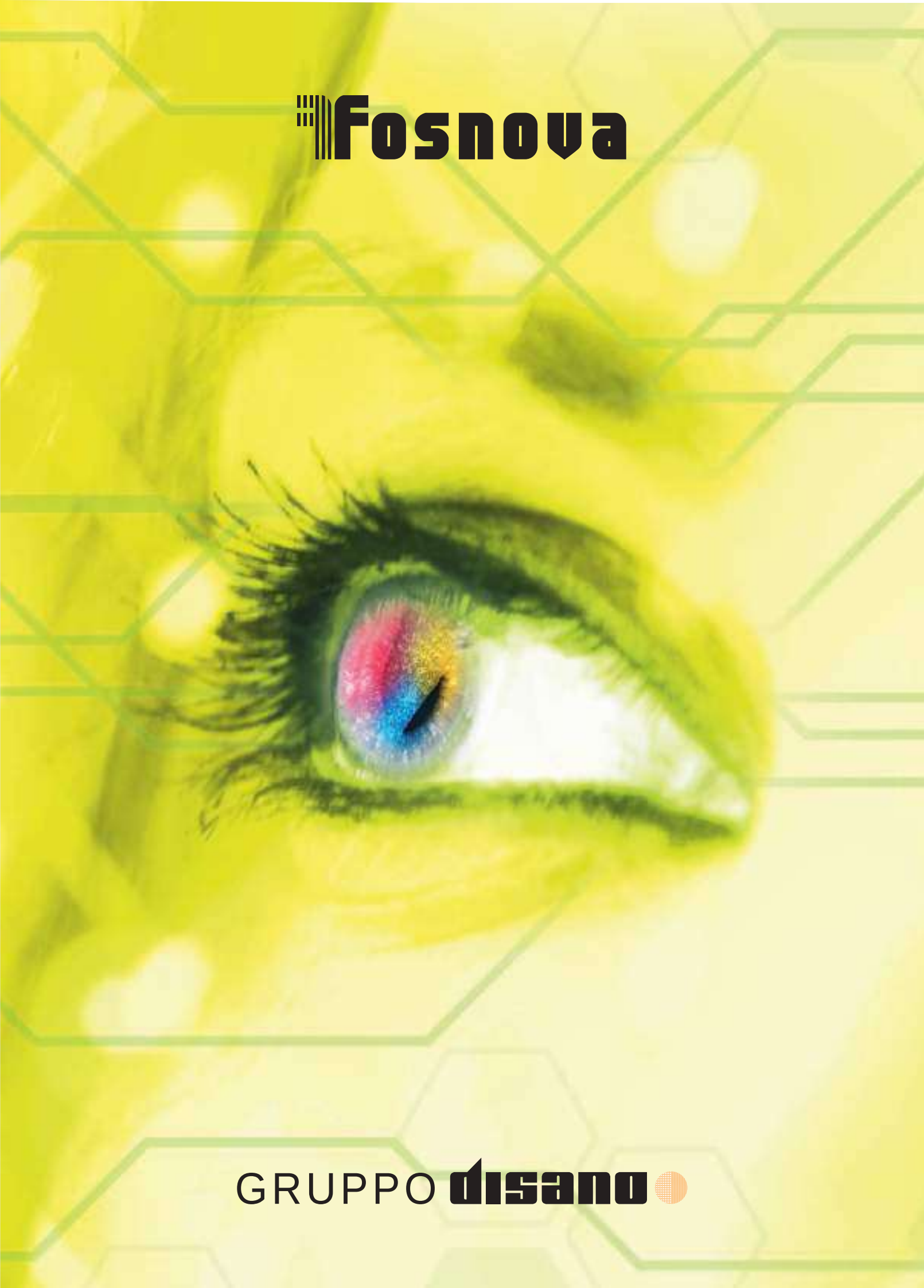
Fosnova



GRUPPO disano

2026

Vantaggi generali:

Vita utile lunghissima

Efficienza in continuo aumento

Accensione istantanea

Dimmerizzazione senza variazione di temperatura di colore

Emissione diretta di luce colorata senza filtri

Spettro completo dei colori

Controllo dinamico del colore (DMX, DALI)

Accensione possibile anche a bassissime temperature (-35°C)

Sicurezza fotobiologica

Vantaggi per l'ambiente:

Assenza di mercurio

Assenza di componenti IR o UV nello spettro luce visibile

Minor utilizzo di fonti energetiche rinnovabili e non rinnovabili

Valorizzazione dell'ambiente

Assenza di inquinamento luminoso

Minore potenza installata di ogni punto luce

Vantaggi per il design:

Totale libertà di design

Colori vivaci e saturi

Illuminazione resistente a prova di vibrazione

Emissione di luce unidirezionale (si illumina ciò che si vuole illuminare)

Vantaggi per gli utenti:

La varietà di colori, la compattezza e la flessibilità dei moduli assicurano ampie possibilità creative nel design applicato a soluzione innovative.

Costi di manutenzione ridotti

Il ridotto consumo di energia elettrica e la lunga durata con la conseguente minima necessità di manutenzione, consentono di realizzare applicazioni interessanti sul piano dell'economia di esercizio.

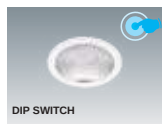
LISTINO PREZZI VALIDO DAL 06 - 10 - 2025

Panoramica apparecchi a LED

Incassi

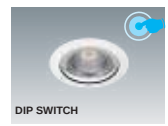
Rubin p. 6

Honey p. 12

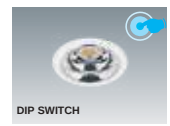


Saving p. 20

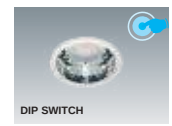
Techno B p. 22



Studio p. 27



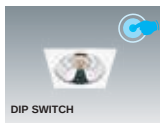
Studio B p. 28



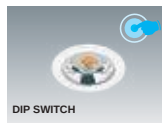
Office p. 30

Milano p. 34

Jet - IP65 p. 36



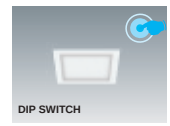
Jet Q IP44 p. 38



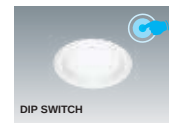
Jet IP44 p. 40

Luthor p. 42

Eco Lex p. 46



Eco Lex Q p. 52



Energy p. 54

Slim Lex P p. 58

Slim Lex p. 60

Antares p. 64

iSpot AS p. 65

Speaker p. 66

Arq p. 68

Snow p. 76

iSpot p. 84

iSpot Hotel p. 88

Low Glare p. 90

Sun T-Q p. 92

Fenix p. 94

Sirio p. 96

Eco Deimos p. 97

Eco Janus p. 98

Marte p. 100

M40-M42-M44 p. 108

M65-Q65 p. 110

New iSpot Comfort p. 112

Spark p. 116

Serie M p. 122

Serie W p. 125

Spot MW - M p. 126

Spot panel p. 128

Trimless A p. 130

Trimless B p. 136

Nizza p. 142

Toledo UGR<19 p. 145

Toledo UGR<19 p. 146

Toledo UGR<19 p. 147

Toledo UGR<22 p. 148

Toledo UGR<22 p. 149

Toledo TW/HCL p. 150

Pannello B p. 154

Pannello B p. 155

PanelTech p. 156

PanelTech p. 157

PanelTech HE/HP p. 158

PanelTech HE p. 159

Frame LED p. 161

Sky Panel p. 162

Sistemi

HE p. 174

Dark Light p. 182

Comfort p. 184

Diffusore p. 188

Trimless p. 190

p. 192

INFINITY p. 198

TW - HCL p. 200

SQ p. 208

RT p. 210 Lama di luce p. 212

Parete p. 214

OR p. 218

OFFICE p. 220

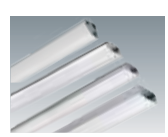
HOME p. 222

TABLE p. 224

Sintesi INFINITY p. 226

BoreaLED p. 228

Micro Liset p. 230


Profili p. 236

Strip p. 240

Strip p. 242

Strip p. 244

Strip p. 246

Arredi

Vision 2.0 p. 252

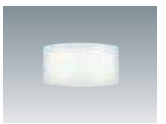
Themis p. 256

Silent p. 260

Slim 3 p. 262

Venere p. 264

Slimcover p. 266


Cover Light p. 267

Curve p. 268

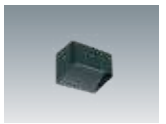
CurveLine p. 270

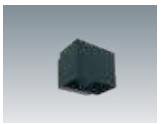
Taco p. 271

V Moon p. 271

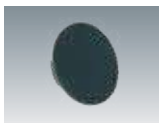
Buddy p. 272

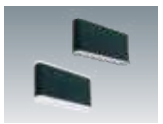
Roby 2.0 p. 273


Solus p. 273


Hecto p. 274

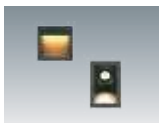
Light Ball p. 275


Button p. 275

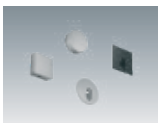

Flat p. 276

Tile p. 277

Vertical Line p. 277


Cortesia p. 278

Mistral p. 278


Pathway p. 280

Cosmic p. 282

Rond p. 284

Mini Pastilla p. 286
Pastilla p. 287

Tortuga p. 294

Argon p. 296

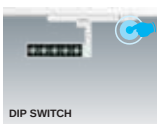
Lucente p. 297

Sevilla p. 302

Roda p. 308

Proiettori - Binari

48V DC p. 312



Matrix Q p. 330

Focus L-R p. 338

Focus Slim Q p. 350

Focus Slim T p. 362

Asso p. 372

Zoom p. 382

Vision 2.0 p. 384

Kripton B p. 392

Techno Track 2.0 p. 394

Omnitrack PLUS p. 402

Omnitrack p. 408

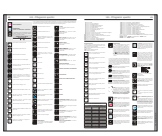
Componenti tecnici - Info

EMergency p. 412

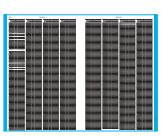
Panoramica sistemi di gestione della luce p. 413

Cassette stagne e interfacce DMX p. 414

Alimentatori e alimentatori dimmerabili p. 415


Info - Picto p. 416

Indice - Condizioni di vendita - Uffici


Indice p. 418

Condizioni generali di vendita p. 430

Uffici di rappresentanza p. 431

RUBIN

HONEY

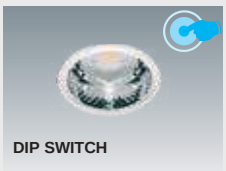
SAVING

TECHNO B

Rubin CCT/DIP SWITCH p. 6
Honey CCT/DIP SWITCH p. 12
Saving DIP SWITCH p. 20
Techno B CCT/DIP SWITCH p. 22

STUDIO - STUDIO B

OFFICE



MILANO

JET IP65

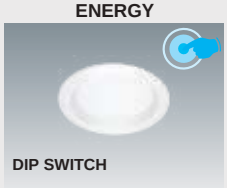
Studio DIP SWITCH p. 27
Studio B DIP SWITCH p. 28
Office DIP SWITCH p. 30
Milano CCT/DIP SWITCH p. 34
Jet - IP65 p. 36

JET IP44

LUTHOR

ECO LEX

ENERGY



Jet Q IP44 DIP SWITCH p. 38
Jet IP44 - DIP SWITCH p. 40
Luthor DIP SWITCH p. 42
Eco Lex DIP SWITCH p. 46
Eco Lex Q DIP SWITCH p. 52
Energy DIP SWITCH p. 54

SLIM LEX P - SLIM LEX

ANTARES - ISPOT AS

SPEAKER

ARQ

Slim Lex P p. 58
Slim Lex p. 60
Antares CCT/DIP SWITCH p. 64
iSpot AS CCT/DIP SWITCH p. 65
Speaker p. 66
ARQ p. 68

SNOW

ISPOT

LOW GLARE

SUN T - Q

Snow CCT/DIP SWITCH p. 76
iSpot CCT/DIP SWITCH p. 84
iSpot Hotel CCT/DIP SWITCH p. 88
Low Glare CCT/DIP SWITCH p. 90
Sun T-Q p. 92

FENIX

SIRIO - ECO DEIMOS/JANUS

MARTE

M40 - M42 - M44

Fenix CCT/DIP SWITCH p. 94
Sirio p. 96
Eco Deimos p. 97
Eco Janus p. 98
Marte p. 100
M40-M42-M44 p. 108

M65 - Q65

NEW ISPOT COMFORT

SPARK

SERIE M

M65-Q65 p. 110
New iSpot Comfort p. 112
Spark CCT/DIP SWITCH p. 116
Serie M p. 122

SERIE W

SPOT MW - M

TRIMLESS A

TRIMLESS B

Serie W p. 125
Spot MW - M p. 126
Spot panel p. 128
Trimless A p. 130
Trimless B p. 136

NIZZA

TOLEDO UGR<19

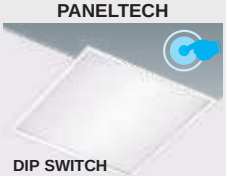
TOLEDO UGR<22

TOLEDO UGR<19

Nizza p. 142
Toledo UGR<19 p. 145
Toledo UGR<22 p. 148
Toledo UGR<19 - TW/HCL p. 150

PANNELLO B

PANELTECH



FRAME LED

SKY PANEL

Pannello B p. 154
PanelTech p. 156
Frame LED p. 161
Sky Panel p. 162

Rubin, è il faretto da incasso a LED ideale per creare effetti luminosi grazie alle diverse finiture estetiche disponibili. La versatilità di questa serie è garantita anche dalla possibilità di selezionare 3 diverse temperature colore (3000K-4000K-5700K) in due tagli di potenza; in questo modo, è possibile personalizzare l'installazione in base ai requisiti specifici dello spazio espositivo.

Corpo: in materiale plastico termoconduttivo rivestito in alluminio con molle per l'incasso.

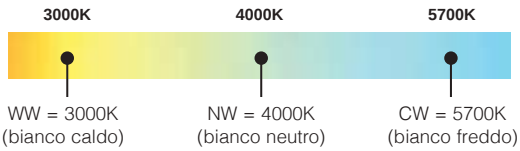
Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta:
• versione dimmerabile DIMM-DALI (**-1241**).
• versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
• versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**).
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di “cambio tonalità”: mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (3000K-4000K-5700K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.

- selezionare 3 diverse temperature di colore, adattandosi così alla maggior parte delle installazioni:



Accessori: disponibili riflettori con diverse finiture estetiche adattabili ad ogni contesto architettonico.

Ottica nera nickel - Rubin			
small	220**93130**-00	€	**2,00**
medium	220**93131**-00	€	**3,00**
big	220**93132**-00	€	**4,00**

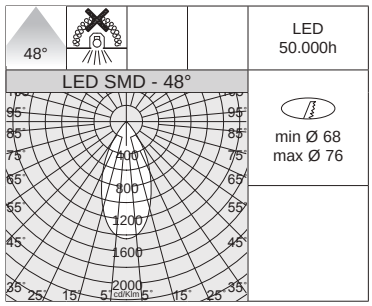
Ottica oro - Rubin			
small	220**93190**-00	€	**2,00**
medium	220**93191**-00	€	**3,00**
big	220**93192**-00	€	**4,00**

Disponibili riflettori con diverse finiture di colore, adattabili perfettamente a qualsiasi ambiente, dal moderno al classico, per un'illuminazione focalizzata e funzionale. L'installazione semplice permette di integrare l'apparecchio in modo armonioso con l'arredamento. Ideali per creare atmosfere intime o per illuminare in modo mirato gli elementi al suo interno, sono la soluzione ideale per chi cerca l'unione tra estetica e performance.

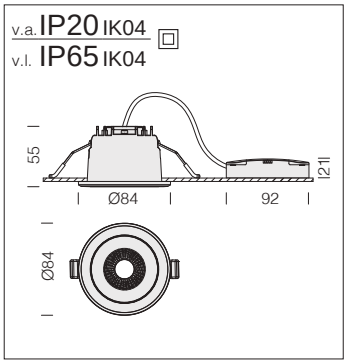
Ottica nera lucida - Rubin			
small	220**93133**-00	€	**2,00**
medium	220**93134**-00	€	**3,00**
big	220**93135**-00	€	**4,00**

Ottica argento - Rubin			
small	220**93170**-00	€	**2,00**
medium	220**93171**-00	€	**3,00**
big	220**93172**-00	€	**4,00**

Ottica bianca lucida - Rubin			
small	220**93110**-00	€	**2,00**
medium	220**93111**-00	€	**3,00**
big	220**93112**-00	€	**4,00**

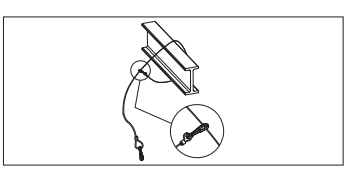


e.g. Rubin small + acc. 220**93133**-00

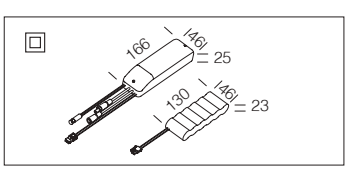


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

Rubin small - CCT SWITCH						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco + cromato	0,15	22**163510**-00	**20,00**	**6**	3000K - 619lm - CRI>80 - 48°
						4000K - 658lm - CRI>80 - 48°
						5700K - 626lm - CRI>80 - 48°
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).						

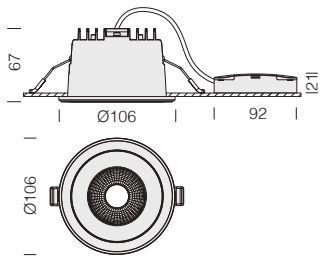


Cordina di sicurezza			
2200**4112**-00	€	**5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.		

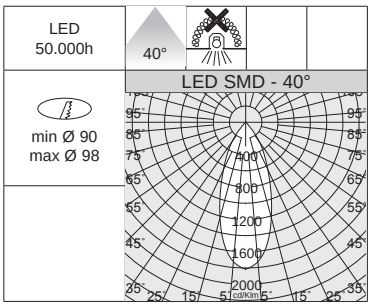


Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**86,00**
3h	220**96037**-00	€	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			

v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.



e.g. Rubin medium + acc. 220**93191**-00

Rubin medium - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco + cromato	0,20	22**163610**-00	**30,00**	***250***	**9**	3000K - 1030lm - CRI>80 - 40° 4000K - 1116lm - CRI>80 - 40° 5700K - 1070lm - CRI>80 - 40°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

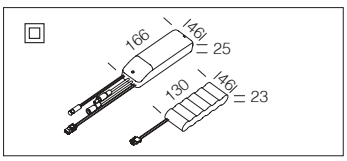
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
150	6	3000K - 743lm - CRI>80 - 40°
250	***9***	*3000K - 1030lm - CRI>80 - 40°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
150	6	4000K - 781lm - CRI>80 - 40°
250	***9***	*4000K - 1116lm - CRI>80 - 40°*

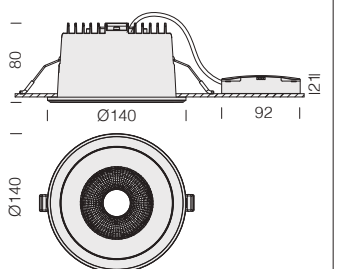
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
150	6	5700K - 768lm - CRI>80 - 40°
250	***9***	*5700K - 1070lm - CRI>80 - 40°*

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96037**-00	**€**	**89,00**

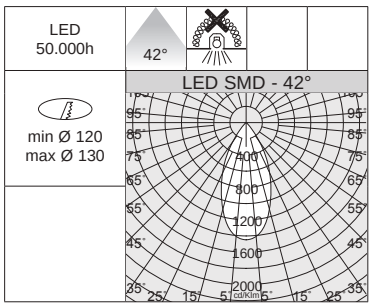
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.



e.g. Rubin big + acc. 220**93112**-00

Rubin big - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco + cromato	0,35	22**163710**-00	**40,00**	***300***	**12**	3000K - 1425lm - CRI>80 - 42° 4000K - 1536lm - CRI>80 - 42° 5700K - 1496lm - CRI>80 - 42°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

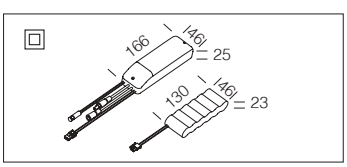
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	9	3000K - 1080lm - CRI>80 - 42°
300	***12***	*3000K - 1425lm - CRI>80 - 42°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	9	4000K - 1136lm - CRI>80 - 42°
300	***12***	*4000K - 1536lm - CRI>80 - 42°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	9	5700K - 1126lm - CRI>80 - 42°
300	***12***	*5700K - 1496lm - CRI>80 - 42°*

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96037**-00	**€**	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



Accessori: disponibili riflettori con diverse finiture estetiche adattabili ad ogni contesto architettonico.

Ottica nera nickel - Rubin			
small	220**93130**-00	€	**2,00**
medium	220**93131**-00	€	**3,00**
big	220**93132**-00	€	**4,00**

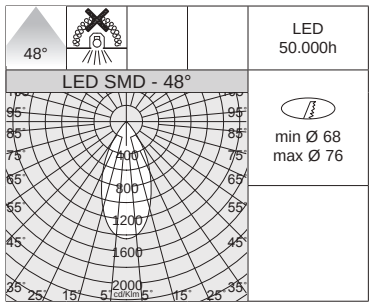
Ottica cromata - Rubin			
small	220**93173**-00	€	**2,00**
medium	220**93174**-00	€	**3,00**
big	220**93175**-00	€	**4,00**

Disponibili riflettori con diverse finiture di colore, adattabili perfettamente a qualsiasi ambiente, dal moderno al classico, per un'illuminazione focalizzata e funzionale. L'installazione semplice permette di integrare l'apparecchio in modo armonioso con l'arredamento. Ideali per creare atmosfere intime o per illuminare in modo mirato gli elementi al suo interno, sono la soluzione ideale per chi cerca l'unione tra estetica e performance.

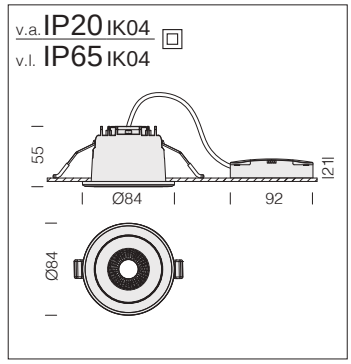
Ottica nera lucida - Rubin			
small	220**93133**-00	€	**2,00**
medium	220**93134**-00	€	**3,00**
big	220**93135**-00	€	**4,00**

Ottica argento - Rubin			
small	220**93170**-00	€	**2,00**
medium	220**93171**-00	€	**3,00**
big	220**93172**-00	€	**4,00**

Ottica bianca lucida - Rubin			
small	220**93110**-00	€	**2,00**
medium	220**93111**-00	€	**3,00**
big	220**93112**-00	€	**4,00**

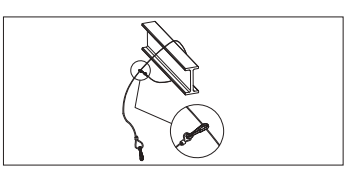


e.g. Rubin small + acc. 220**93110**-00

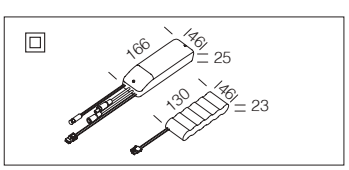


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

Rubin small - CCT SWITCH						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	nero + oro	0,15	22**163530**-00	**20,00**	**6**	3000K - 619lm - CRI>80 - 48°
						4000K - 658lm - CRI>80 - 48°
						5700K - 626lm - CRI>80 - 48°
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).						

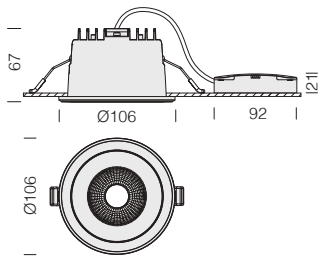


Cordina di sicurezza			
2200**4112**-00	€	**5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.		

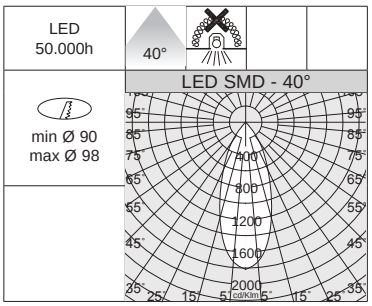


Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**86,00**
3h	220**96037**-00	€	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			

v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.



e.g. Rubin medium + acc. 220**93134**-00

Rubin medium - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	nero + oro	0,20	22**163630**-00	**30,00**	***250***	**9**	3000K - 1030lm - CRI>80 - 40°
							4000K - 1116lm - CRI>80 - 40°
							5700K - 1070lm - CRI>80 - 40°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

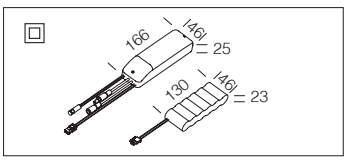
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
150	6	3000K - 743lm - CRI>80 - 40°
250	***9***	*3000K - 1030lm - CRI>80 - 40°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
150	6	4000K - 781lm - CRI>80 - 40°
250	***9***	*4000K - 1116lm - CRI>80 - 40°*

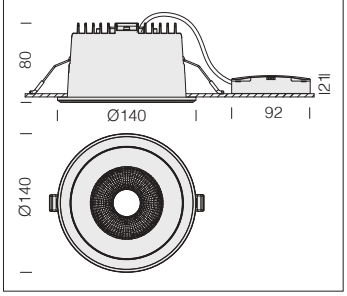
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
150	6	5700K - 768lm - CRI>80 - 40°
250	***9***	*5700K - 1070lm - CRI>80 - 40°*

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96037**-00	**€**	**89,00**

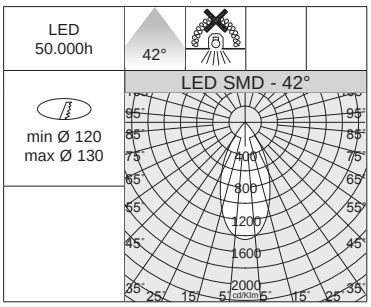
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.



e.g. Rubin big + acc. 220**93175**-00

Rubin big - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	nero + oro	0,35	22**163730**-00	**40,00**	***300***	**12**	3000K - 1425lm - CRI>80 - 42°
							4000K - 1536lm - CRI>80 - 42°
							5700K - 1496lm - CRI>80 - 42°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

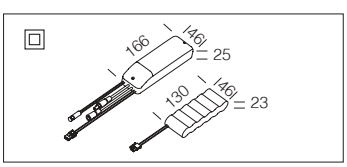
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	9	3000K - 1080lm - CRI>80 - 42°
300	***12***	*3000K - 1425lm - CRI>80 - 42°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	9	4000K - 1136lm - CRI>80 - 42°
300	***12***	*4000K - 1536lm - CRI>80 - 42°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	9	5700K - 1126lm - CRI>80 - 42°
300	***12***	*5700K - 1496lm - CRI>80 - 42°*

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96037**-00	**€**	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



Illuminazione su misura: la famiglia di apparecchi Honey per ogni visione architettonica!
La famiglia di apparecchi da incasso/plafone **Honey** nasce per rispondere alle esigenze più sofisticate del design architettonico contemporaneo. Caratterizzata da ottiche geometriche di precisione e da un'ampia gamma di finiture colorate, questa linea rappresenta la sintesi perfetta tra tecnologia avanzata ed estetica su misura. Ogni apparecchio è progettato per integrarsi facilmente in contesti differenti (retail, commerciali, pubblici, culturali, ecc.), offrendo soluzioni personalizzabili in termini di illuminazione, forma e colore. Le ottiche geometriche garantiscono una distribuzione luminosa controllata e flessibile, mentre le finiture colorate permettono una totale libertà compositiva, valorizzando materiali e architettura dell'ambiente circostante.

Corpo: in alluminio pressofuso.

Lenti: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

Ottica: in materiale plastico metallizzato antiabbagliamento.

Equipaggiamento: i faretti sono dotati di staffe di sostegno in acciaio zincato, con alloggiamento per molle di fissaggio al controsoffitto.

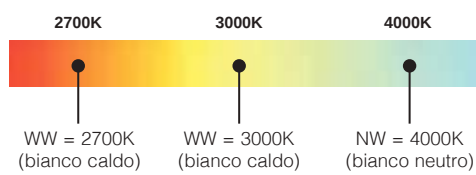
Fattore di abbagliamento UGR: UGR<19 - secondo le norme EN 12464.

LED: Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI (**-1241**).
- versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**).

Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (2700K-3000K-4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.



Honey L94 - PLAFONE CCT SWITCH

bianco + bianco | *nero + bianco a richiesta* | bianco + nero | *nero + nero a richiesta* | bianco + oro | *nero + oro a richiesta* | bianco + cromato | *nero + cromato a richiesta*

Honey L139 - PLAFONE CCT SWITCH

bianco + bianco | *nero + bianco a richiesta* | bianco + nero | *nero + nero a richiesta* | bianco + oro | *nero + oro a richiesta* | bianco + cromato | *nero + cromato a richiesta*

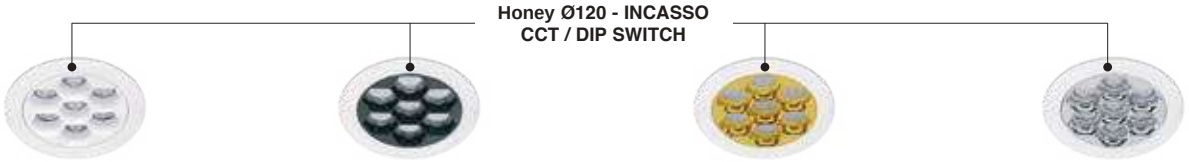
Honey L159 - PLAFONE CCT SWITCH

bianco + bianco | *nero + bianco a richiesta* | bianco + nero | *nero + nero a richiesta* | bianco + oro | *nero + oro a richiesta* | bianco + cromato | *nero + cromato a richiesta*

Honey L189 - PLAFONE CCT SWITCH

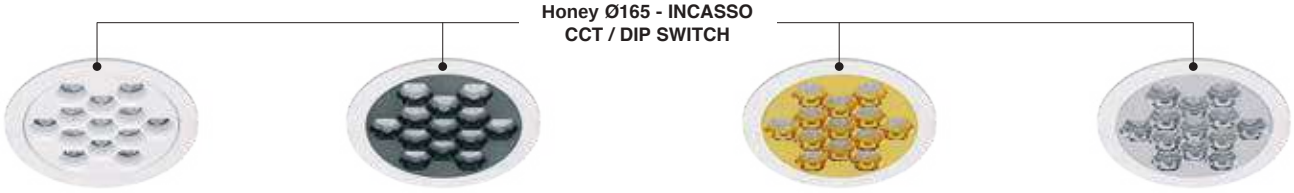
bianco + bianco | *nero + bianco a richiesta* | bianco + nero | *nero + nero a richiesta* | bianco + oro | *nero + oro a richiesta* | bianco + cromato | *nero + cromato a richiesta*

Honey Ø120 - INCASSO CCT / DIP SWITCH



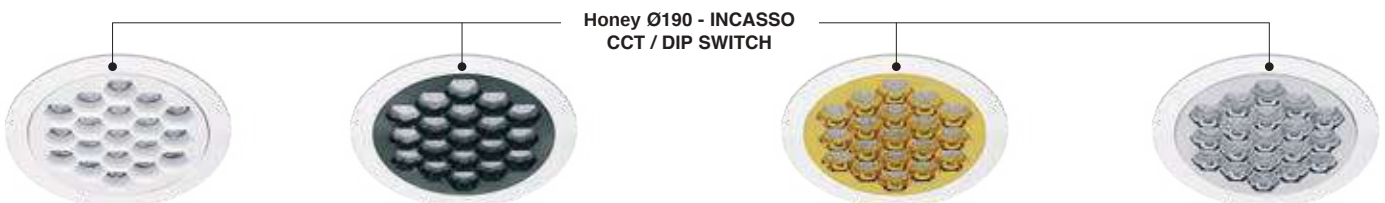
bianco + bianco | bianco + nero | bianco + oro | bianco + cromato

Honey Ø165 - INCASSO CCT / DIP SWITCH



bianco + bianco | bianco + nero | bianco + oro | bianco + cromato

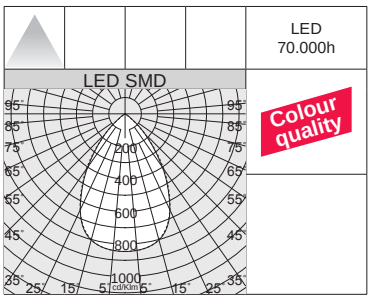
Honey Ø190 - INCASSO CCT / DIP SWITCH



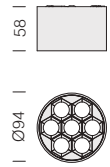
bianco + bianco | bianco + nero | bianco + oro | bianco + cromato

Honey Ø225 - INCASSO CCT / DIP SWITCH

bianco + bianco | bianco + nero | bianco + oro | bianco + cromato



IP40 IK07

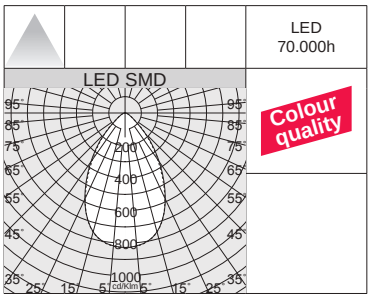


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

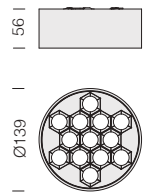
Honey L94 - CCT SWITCH

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco + bianco	0,30	220**73110**-00	**58,00**	**10**	2700K - 974lm - **CRI>90**
						3000K - 1116lm - **CRI>90**
						4000K - 1123lm - **CRI>90**
SMD	bianco + nero	0,30	220**73111**-00	**58,00**	**10**	2700K - 708lm - **CRI>90**
						3000K - 812lm - **CRI>90**
						4000K - 816lm - **CRI>90**
SMD	bianco + oro	0,30	220**73112**-00	**59,00**	**10**	2700K - 945lm - **CRI>90**
						3000K - 1083lm - **CRI>90**
						4000K - 1089lm - **CRI>90**
SMD	bianco + cromato	0,30	220**73113**-00	**59,00**	**10**	2700K - 994lm - **CRI>90**
						3000K - 1139lm - **CRI>90**
						4000K - 1145lm - **CRI>90**

A richiesta: versione con corpo nero.



IP40 IK07



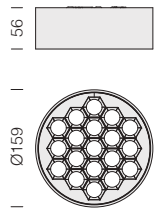
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

Honey L139 - CCT SWITCH

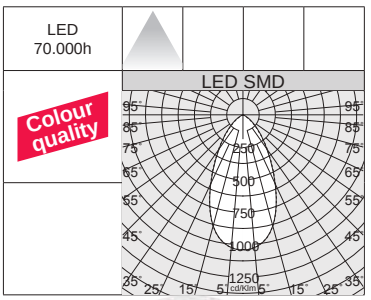
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco + bianco	0,50	220**73210**-00	**76,00**	**14**	2700K - 1473lm - **CRI>90**
						3000K - 1650lm - **CRI>90**
						4000K - 1657lm - **CRI>90**
SMD	bianco + nero	0,50	220**73211**-00	**76,00**	**14**	2700K - 1070lm - **CRI>90**
						3000K - 1199lm - **CRI>90**
						4000K - 1205lm - **CRI>90**
SMD	bianco + oro	0,50	220**73212**-00	**77,00**	**14**	2700K - 1429lm - **CRI>90**
						3000K - 1600lm - **CRI>90**
						4000K - 1607lm - **CRI>90**
SMD	bianco + cromato	0,50	220**73213**-00	**77,00**	**14**	2700K - 1502lm - **CRI>90**
						3000K - 1682lm - **CRI>90**
						4000K - 1690lm - **CRI>90**

A richiesta: versione con corpo nero.

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

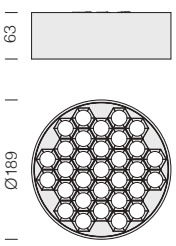


Honey L159 - CCT SWITCH

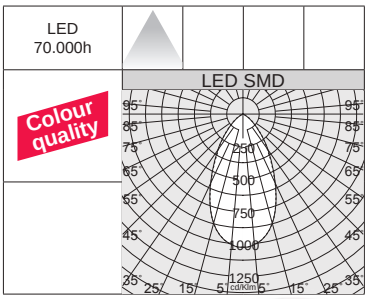
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco + bianco	0,60	220**73310**-00	**84,00**	**20**	2700K - 2062lm - **CRI>90**
						3000K - 2336lm - **CRI>90**
						4000K - 2365lm - **CRI>90**
SMD	bianco + nero	0,60	220**73311**-00	**84,00**	**20**	2700K - 1499lm - **CRI>90**
						3000K - 1698lm - **CRI>90**
						4000K - 1720lm - **CRI>90**
SMD	bianco + oro	0,60	220**73312**-00	**85,00**	**20**	2700K - 2000lm - **CRI>90**
						3000K - 2266lm - **CRI>90**
						4000K - 2295lm - **CRI>90**
SMD	bianco + cromato	0,60	220**73313**-00	**85,00**	**20**	2700K - 2104lm - **CRI>90**
						3000K - 2383lm - **CRI>90**
						4000K - 2413lm - **CRI>90**

A richiesta: versione con corpo nero.

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

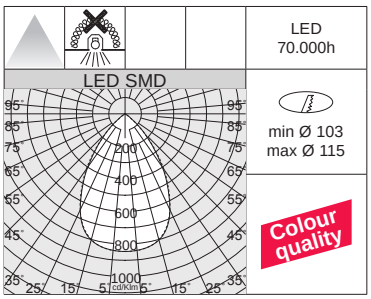


Honey L189 - CCT SWITCH

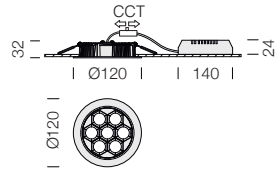
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco + bianco	0,80	220**73410**-00	**107,00**	**23**	2700K - 2578lm - **CRI>90**
						3000K - 2825lm - **CRI>90**
						4000K - 2893lm - **CRI>90**
SMD	bianco + nero	0,80	220**73411**-00	**107,00**	**23**	2700K - 1874lm - **CRI>90**
						3000K - 2054lm - **CRI>90**
						4000K - 2103lm - **CRI>90**
SMD	bianco + oro	0,80	220**73412**-00	**108,00**	**23**	2700K - 2501lm - **CRI>90**
						3000K - 2740lm - **CRI>90**
						4000K - 2806lm - **CRI>90**
SMD	bianco + cromato	0,80	220**73413**-00	**108,00**	**23**	2700K - 2630lm - **CRI>90**
						3000K - 2881lm - **CRI>90**
						4000K - 2951lm - **CRI>90**

A richiesta: versione con corpo nero.

Honey - CCT / DIP SWITCH - **UGR<19**



v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

Honey Ø120 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco + bianco	0,30	22**130310**-00	**46,00**	***250***	**10**	2700K - 974lm - **CRI>90** 3000K - 1116lm - **CRI>90** 4000K - 1123lm - **CRI>90**
SMD	bianco + nero	0,30	22**130311**-00	**46,00**	***250***	**10**	2700K - 708lm - **CRI>90** 3000K - 812lm - **CRI>90** 4000K - 816lm - **CRI>90**
SMD	bianco + oro	0,30	22**130312**-00	**47,00**	***250***	**10**	2700K - 945lm - **CRI>90** 3000K - 1083lm - **CRI>90** 4000K - 1089lm - **CRI>90**
SMD	bianco + cromato	0,30	22**130313**-00	**47,00**	***250***	**10**	2700K - 994lm - **CRI>90** 3000K - 1139lm - **CRI>90** 4000K - 1145lm - **CRI>90**

A richiesta: versione con bordo nero e versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
200	8	2700K - 799lm - **CRI>90**
250	***10***	***2700K - 974lm - CRI>90***
300	12	2700K - 1138lm - **CRI>90**
200	8	3000K - 902lm - **CRI>90**
250	***10***	***3000K - 1116m - CRI>90***
300	12	3000K - 1315lm - **CRI>90**
200	8	4000K - 923lm - **CRI>90**
250	***10***	***4000K - 1123lm - CRI>90***
300	12	4000K - 1348lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

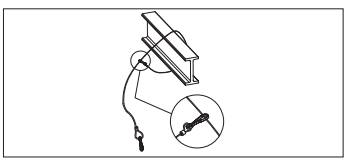
I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
200	8	2700K - 593lm - **CRI>90**
250	***10***	***2700K - 708lm - CRI>90***
300	12	2700K - 827lm - **CRI>90**
200	8	3000K - 668lm - **CRI>90**
250	***10***	***3000K - 812lm - CRI>90***
300	12	3000K - 956lm - **CRI>90**
200	8	4000K - 684lm - **CRI>90**
250	***10***	***4000K - 816lm - CRI>90***
300	12	4000K - 979lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
200	8	2700K - 775lm - **CRI>90**
250	***10***	***2700K - 945lm - CRI>90***
300	12	2700K - 1104lm - **CRI>90**
200	8	3000K - 875lm - **CRI>90**
250	***10***	***3000K - 1083lm - CRI>90***
300	12	3000K - 1276lm - **CRI>90**
200	8	4000K - 895lm - **CRI>90**
250	***10***	***4000K - 1089lm - CRI>90***
300	12	4000K - 1307lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

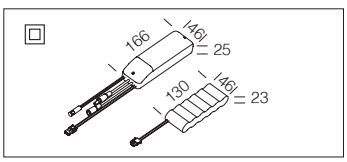
I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI
200	8	2700K - 815lm - **CRI>90**
250	***10***	***2700K - 994lm - CRI>90***
300	12	2700K - 1161lm - **CRI>90**
200	8	3000K - 920lm - **CRI>90**
250	***10***	***3000K - 1139lm - CRI>90***
300	12	3000K - 1342lm - **CRI>90**
200	8	4000K - 941lm - **CRI>90**
250	***10***	***4000K - 1145lm - CRI>90***
300	12	4000K - 1374lm - **CRI>90**



Cordina di sicurezza

2200**4112**-00	€	**5,00**

In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.

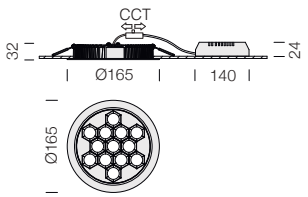


Kit alimentazione EM

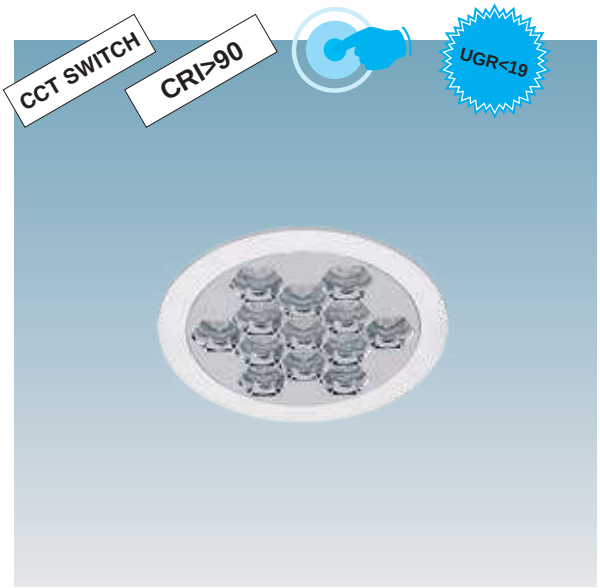
1h	220**96035**-00	€	**86,00**
3h	220**96037**-00	€	**89,00**

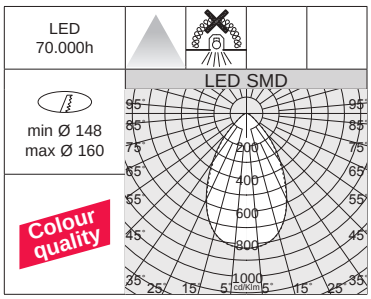
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.





Honey Ø165 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco + bianco	0,50	22**130410**-00	**62,00**	***350***	**14**	2700K - 1473lm - **CRI>90** 3000K - 1650lm - **CRI>90** 4000K - 1657lm - **CRI>90**
SMD	bianco + nero	0,50	22**130411**-00	**62,00**	***350***	**14**	2700K - 1070lm - **CRI>90** 3000K - 1199lm - **CRI>90** 4000K - 1205lm - **CRI>90**
SMD	bianco + oro	0,50	22**130412**-00	**63,00**	***350***	**14**	2700K - 1429lm - **CRI>90** 3000K - 1600lm - **CRI>90** 4000K - 1607lm - **CRI>90**
SMD	bianco + cromato	0,50	22**130413**-00	**63,00**	***350***	**14**	2700K - 1502lm - **CRI>90** 3000K - 1682lm - **CRI>90** 4000K - 1690lm - **CRI>90**

A richiesta: versione con bordo nero e versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	10	2700K - 1090lm - **CRI>90**
300	12	2700K - 1286lm - **CRI>90**
350	***14***	*2700K - 1473lm - **CRI>90***
250	10	3000K - 1200lm - **CRI>90**
300	12	3000K - 1425lm - **CRI>90**
350	***14***	*3000K - 1650lm - **CRI>90***
250	10	4000K - 1225lm - **CRI>90**
300	12	4000K - 1448lm - **CRI>90**
350	***14***	*4000K - 1657lm - **CRI>90***

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	10	2700K - 808lm - **CRI>90**
300	12	2700K - 935lm - **CRI>90**
350	***14***	*2700K - 1070lm - **CRI>90***
250	10	3000K - 890lm - **CRI>90**
300	12	3000K - 1036lm - **CRI>90**
350	***14***	*3000K - 1199lm - **CRI>90***
250	10	4000K - 908lm - **CRI>90**
300	12	4000K - 1052lm - **CRI>90**
350	***14***	*4000K - 1205lm - **CRI>90***

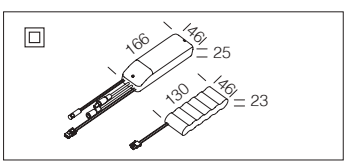
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	10	2700K - 1057lm - **CRI>90**
300	12	2700K - 1247lm - **CRI>90**
350	***14***	*2700K - 1429lm - **CRI>90***
250	10	3000K - 1164lm - **CRI>90**
300	12	3000K - 1383lm - **CRI>90**
350	***14***	*3000K - 1600lm - **CRI>90***
250	10	4000K - 1188lm - **CRI>90**
300	12	4000K - 1404lm - **CRI>90**
350	***14***	*4000K - 1607lm - **CRI>90***

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

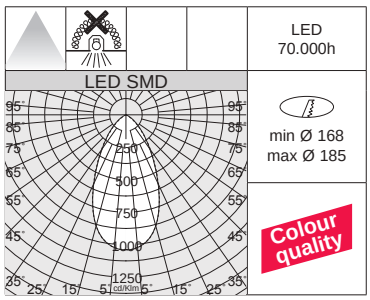
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	10	2700K - 1111lm - **CRI>90**
300	12	2700K - 1311lm - **CRI>90**
350	***14***	*2700K - 1502lm - **CRI>90***
250	10	3000K - 1224lm - **CRI>90**
300	12	3000K - 1454lm - **CRI>90**
350	***14***	*3000K - 1682lm - **CRI>90***
250	10	4000K - 1249lm - **CRI>90**
300	12	4000K - 1476lm - **CRI>90**
350	***14***	*4000K - 1690lm - **CRI>90***

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		

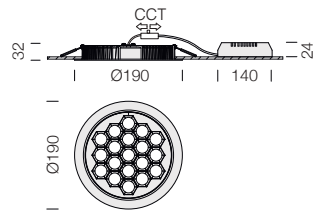


Fosnova

Honey - CCT / DIP SWITCH - **UGR<19**



v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

Honey Ø190 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco + bianco	0,60	22**130510**-00	**72,00**	***500***	**20**	2700K - 2062lm - **CRI>90** 3000K - 2336lm - **CRI>90** 4000K - 2365lm - **CRI>90**
SMD	bianco + nero	0,60	22**130511**-00	**72,00**	***500***	**20**	2700K - 1499lm - **CRI>90** 3000K - 1698lm - **CRI>90** 4000K - 1720lm - **CRI>90**
SMD	bianco + oro	0,60	22**130512**-00	**73,00**	***500***	**20**	2700K - 2000lm - **CRI>90** 3000K - 2266lm - **CRI>90** 4000K - 2295lm - **CRI>90**
SMD	bianco + cromato	0,60	22**130513**-00	**73,00**	***500***	**20**	2700K - 2104lm - **CRI>90** 3000K - 2383lm - **CRI>90** 4000K - 2413lm - **CRI>90**

A richiesta: versione con bordo nero e versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
400	16	2700K - 1686lm - **CRI>90**
450	18	2700K - 1870lm - **CRI>90**
500	***20***	*2700K - 2062lm - **CRI>90***
400	16	3000K - 1896lm - **CRI>90**
450	18	3000K - 2134lm - **CRI>90**
500	***20***	*3000K - 2336lm - **CRI>90***
400	16	4000K - 1935lm - **CRI>90**
450	18	4000K - 2152lm - **CRI>90**
500	***20***	*4000K - 2365lm - **CRI>90***

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

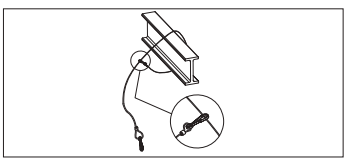
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
400	16	2700K - 1250lm - **CRI>90**
450	18	2700K - 1359lm - **CRI>90**
500	***20***	*2700K - 1499lm - **CRI>90***
400	16	3000K - 1406lm - **CRI>90**
450	18	3000K - 1551lm - **CRI>90**
500	***20***	*3000K - 1698lm - **CRI>90***
400	16	4000K - 1435lm - **CRI>90**
450	18	4000K - 1565lm - **CRI>90**
500	***20***	*4000K - 1720lm - **CRI>90***

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
400	16	2700K - 1635lm - **CRI>90**
450	18	2700K - 1814lm - **CRI>90**
500	***20***	*2700K - 2000lm - **CRI>90***
400	16	3000K - 1839lm - **CRI>90**
450	18	3000K - 2070lm - **CRI>90**
500	***20***	*3000K - 2266lm - **CRI>90***
400	16	4000K - 1877lm - **CRI>90**
450	18	4000K - 2088lm - **CRI>90**
500	***20***	*4000K - 2295lm - **CRI>90***

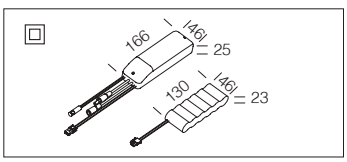
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
400	16	2700K - 1720lm - **CRI>90**
450	18	2700K - 1907lm - **CRI>90**
500	***20***	*2700K - 2104lm - **CRI>90***
400	16	3000K - 1934lm - **CRI>90**
450	18	3000K - 2177lm - **CRI>90**
500	***20***	*3000K - 2383lm - **CRI>90***
400	16	4000K - 1974lm - **CRI>90**
450	18	4000K - 2196lm - **CRI>90**
500	***20***	*4000K - 2413lm - **CRI>90***



Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**

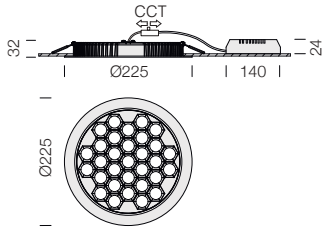
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.



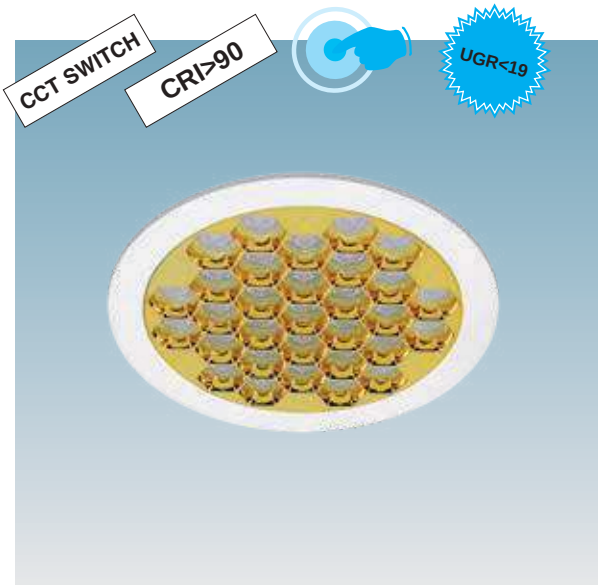
Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**86,00**
3h	220**96037**-00	€	**89,00**

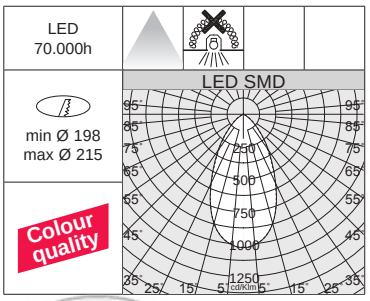
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.





Honey Ø225 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco + bianco	0,80	22**130610**-00	**88,00**	***600***	**21**	2700K - 2578lm - **CRI>90** 3000K - 2825lm - **CRI>90** 4000K - 2893lm - **CRI>90**
SMD	bianco + nero	0,80	22**130611**-00	**88,00**	***600***	**21**	2700K - 1874lm - **CRI>90** 3000K - 2054lm - **CRI>90** 4000K - 2103lm - **CRI>90**
SMD	bianco + oro	0,80	22**130612**-00	**89,00**	***600***	**21**	2700K - 2501lm - **CRI>90** 3000K - 2740lm - **CRI>90** 4000K - 2806lm - **CRI>90**
SMD	bianco + cromato	0,80	22**130613**-00	**89,00**	***600***	**21**	2700K - 2630lm - **CRI>90** 3000K - 2881lm - **CRI>90** 4000K - 2951lm - **CRI>90**

A richiesta: versione con bordo nero e versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
500	17	2700K - 2176lm - **CRI>90**
550	19	2700K - 2377lm - **CRI>90**
600	***21***	*2700K - 2578lm - **CRI>90***
500	17	3000K - 2359lm - **CRI>90**
550	19	3000K - 2589lm - **CRI>90**
600	***21***	*3000K - 2825lm - **CRI>90***
500	17	4000K - 2440lm - **CRI>90**
550	19	4000K - 2670lm - **CRI>90**
600	***21***	*4000K - 2893lm - **CRI>90***

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
500	17	2700K - 1613lm - **CRI>90**
550	19	2700K - 1728lm - **CRI>90**
600	***21***	*2700K - 1874lm - **CRI>90***
500	17	3000K - 1749lm - **CRI>90**
550	19	3000K - 1882lm - **CRI>90**
600	***21***	*3000K - 2054lm - **CRI>90***
500	17	4000K - 1809lm - **CRI>90**
550	19	4000K - 1941lm - **CRI>90**
600	***21***	*4000K - 2103lm - **CRI>90***

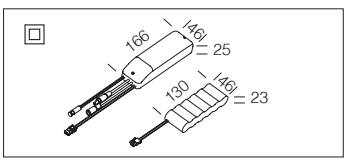
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
500	17	2700K - 2110lm - **CRI>90**
550	19	2700K - 2305lm - **CRI>90**
600	***21***	*2700K - 2501lm - **CRI>90***
500	17	3000K - 2288lm - **CRI>90**
550	19	3000K - 2511lm - **CRI>90**
600	***21***	*3000K - 2740lm - **CRI>90***
500	17	4000K - 2367lm - **CRI>90**
550	19	4000K - 2590lm - **CRI>90**
600	***21***	*4000K - 2806lm - **CRI>90***

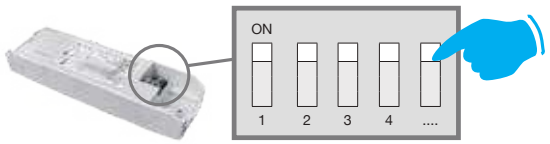
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
500	17	2700K - 2219lm - **CRI>90**
550	19	2700K - 2424lm - **CRI>90**
600	***21***	*2700K - 2630lm - **CRI>90***
500	17	3000K - 2406lm - **CRI>90**
550	19	3000K - 2640lm - **CRI>90**
600	***21***	*3000K - 2881lm - **CRI>90***
500	17	4000K - 2489lm - **CRI>90**
550	19	4000K - 2724lm - **CRI>90**
600	***21***	*4000K - 2951lm - **CRI>90***

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



Fosnova



SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH: l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

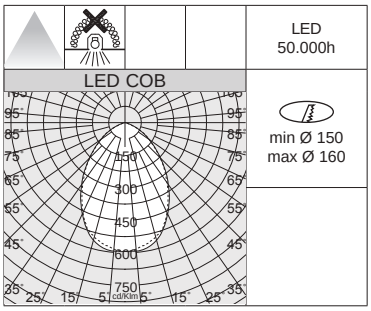
Corpo: in alluminio pressofuso.

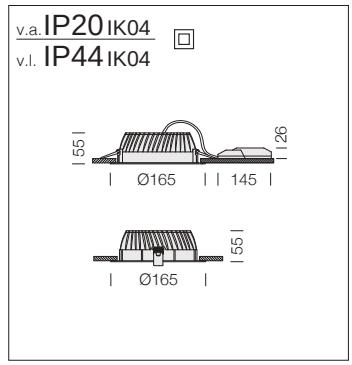
Riflettore: ottica in alluminio antiriflesso che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa.

Equipaggiamento: i faretti sono dotati di staffe di sostegno in acciaio zincato, con alloggiamento per molle di fissaggio al controsoffitto.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta:
- versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*





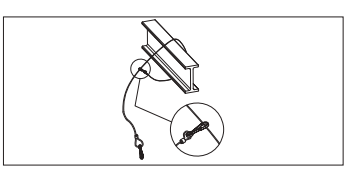
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

Saving 165 - DIP SWITCH

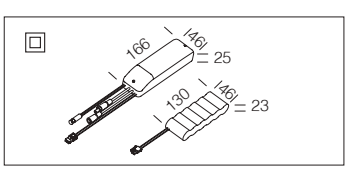
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,40	22**176411**-00	**61,00**	***200***	**6**	4000K - 712lm - CRI 85
			22**176410**-00				3000K - 676lm - CRI 85
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).							

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	***6****	*4000K - 712lm - CRI 85*
250	**8**	4000K - 875lm - CRI 85
300	**9**	4000K - 1037lm - CRI 85
350	**10**	4000K - 1187lm - CRI 85

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	***6****	*3000K - 676lm - CRI 85*
250	**8**	3000K - 831lm - CRI 85
300	**9**	3000K - 986lm - CRI 85
350	**10**	3000K - 1128lm - CRI 85

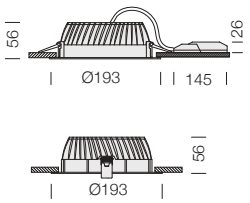


Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.		

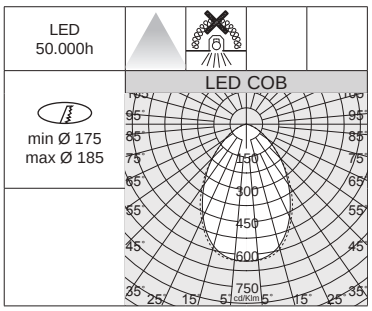


Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **86,00**
3h	220**96033**-00	€ **89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		

v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.



Saving 193 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,60	22**176511**-00	**65,00**	***250***	**10**	4000K - 1181lm - CRI 85
			22**176510**-00				3000K - 1122lm - CRI 85

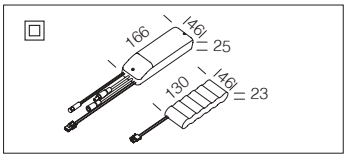
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	***10****	*4000K - 1181lm - CRI 85*
300	**12**	4000K - 1399lm - CRI 85
350	**13**	4000K - 1600lm - CRI 85

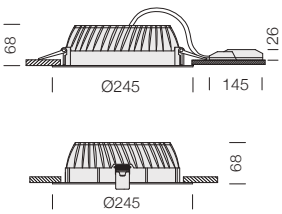
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	***10****	*3000K - 1122lm - CRI 85*
300	**12**	3000K - 1329lm - CRI 85
350	**13**	3000K - 1520lm - CRI 85

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**

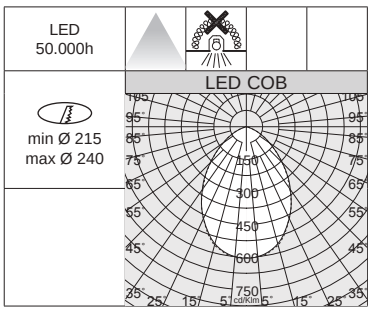
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.



Saving 245 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,90	22**176711**-00	**75,00**	***450***	**17**	4000K - 2107lm - CRI 85
			22**176710**-00				3000K - 2001lm - CRI 85

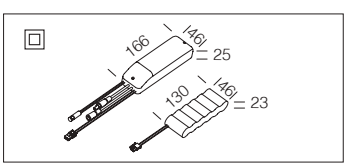
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	***17****	*4000K - 2107lm - CRI 85*
500	**19**	4000K - 2318lm - CRI 85
550	**21**	4000K - 2535lm - CRI 85
600	**23**	4000K - 2738lm - CRI 85

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	***17****	*3000K - 2001lm - CRI 85*
500	**19**	3000K - 2202lm - CRI 85
550	**21**	3000K - 2408lm - CRI 85
600	**23**	3000K - 2601lm - CRI 85

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



Gamma di faretti da incasso con LED di ultima generazione. Questa serie è nata per soddisfare le richieste sempre più esigenti di sistemi illuminanti per l'arredo di interni. L'illuminazione deve essere efficace e flessibile, in modo da definire al meglio gli ambienti secondo esigenze differenti e deve essere di notevole impatto, con bassi costi di gestione e saper durare nel tempo.

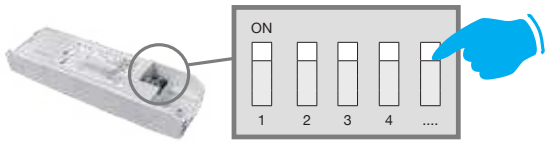
Corpo: faretto fisso in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Riflettore: ottica in alluminio speculare antiriflesso che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa.

Lente: di serie fornito con calotta di schermatura anti-abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

A richiesta:
• versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
• versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**).
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.



SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH: l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

Accessori: disponibili riflettori con diverse finiture estetiche adattabili ad ogni contesto architettonico.

Anello Techno B 114			
nero	220**93030**-00	€	**5,20**

Anello con vetro Techno B 114			
bianco	220**93011**-00	€	**16,00**
nero	220**93031**-00		

Anello quadrato Techno B 114			
bianco	220**93012**-00	€	**5,20**
nero	220**93032**-00		

Anello Techno B 174			
nero	220**93033**-00	€	**6,00**

Anello con vetro Techno B 174			
bianco	220**93014**-00	€	**17,00**
nero	220**93034**-00		

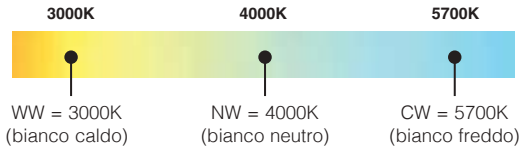
Anello quadrato Techno B 174			
bianco	220**93015**-00	€	**6,00**
nero	220**93035**-00		

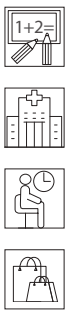
Anello Techno B 232			
nero	220**93036**-00	€	**6,80**

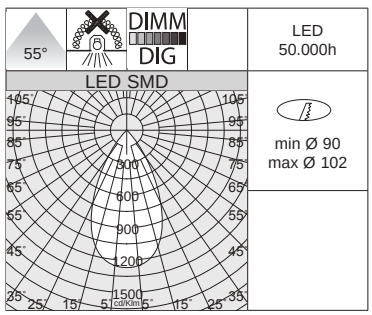
Anello con vetro Techno B 232			
bianco	220**93017**-00	€	**18,00**
nero	220**93037**-00		

Anello quadrato Techno B 232			
bianco	220**93018**-00	€	**6,80**
nero	220**93038**-00		

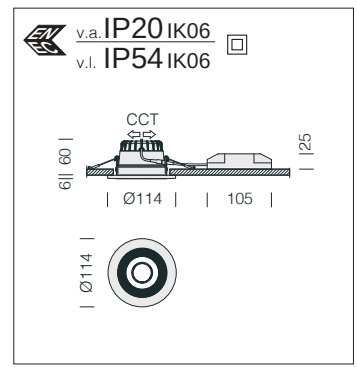
La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (3000K-4000K-5700K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.







e.g. Techno B 114 + acc. 220**93030**-00



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Techno B 114 - CCT / DIP SWITCH

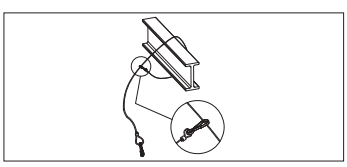
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,30	22**163013**-00	**38,00**	***250***	**10**	3000K - 956lm - CRI>80 - 55°
							4000K - 1007lm - CRI>80 - 55°
							5700K - 981lm - CRI>80 - 55°

		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,30	22**163013-1241**	**73,00**	**10**	3000K - 956lm - CRI>80 - 55°
						4000K - 1007lm - CRI>80 - 55°
						5700K - 981lm - CRI>80 - 55°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
150	6	3000K - 579lm - CRI>80 - 55°
200	8	3000K - 766lm - CRI>80 - 55°
250	*10*	*3000K - 956lm - CRI>80 - 55°*

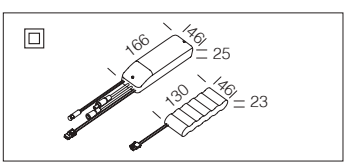
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
150	6	4000K - 610lm - CRI>80 - 55°
200	8	4000K - 807lm - CRI>80 - 55°
250	*10*	*4000K - 1007lm - CRI>80 - 55°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
150	6	5700K - 594lm - CRI>80 - 55°
200	8	5700K - 786lm - CRI>80 - 55°
250	*10*	*5700K - 981lm - CRI>80 - 55°*



Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**

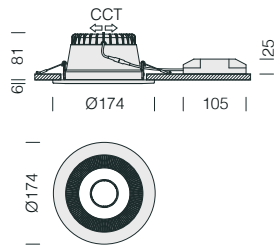
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.



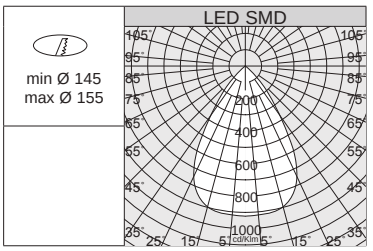
Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**86,00**
3h	220**96037**-00	€	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK06
v.l. IP54 IK06



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.



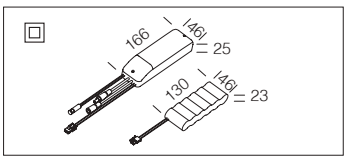
e.g. Techno B 174 + acc. 220**93014**-00

Techno B 174 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,40	22**163113**-00	**48,00**	***500***	**20**	3000K - 2066lm - CRI>80 - 66°
							4000K - 2175lm - CRI>80 - 66°
							5700K - 2120lm - CRI>80 - 66°

		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,40	22**163113-1241**	**86,00**	**20**	3000K - 2066lm - CRI>80 - 66°
						4000K - 2175lm - CRI>80 - 66°
						5700K - 2120lm - CRI>80 - 66°

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**86,00**
3h	220**96037**-00	€	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			

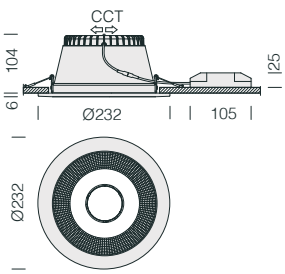


REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
400	16	3000K - 1662lm - CRI>80 - 66°
450	18	3000K - 1861lm - CRI>80 - 66°
500	***20***	*3000K - 2066lm - CRI>80 - 66°*

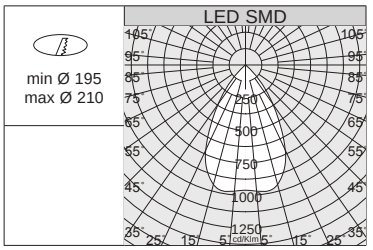
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
400	16	4000K - *1750lm* - CRI>80 - 66°
450	18	4000K - 1960lm - CRI>80 - 66°
500	***20***	*4000K - 2175lm - CRI>80 - 66°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
400	16	5700K - 1705lm - CRI>80 - 66°
450	18	5700K - 1910lm - CRI>80 - 66°
500	***20***	5700K - *2120lm* - CRI>80 - 66°

v.a. IP20 IK06
v.l. IP54 IK06



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.



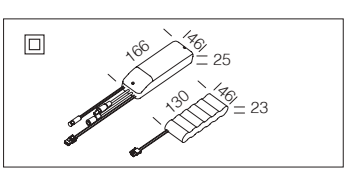
e.g. Techno B 232 + acc. 220**93038**-00

Techno B 232 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,60	22**163213**-00	**61,00**	***700***	**28**	3000K - 2717lm - CRI>80 - 62°
							4000K - 2860lm - CRI>80 - 62°
							5700K - 2789lm - CRI>80 - 62°

		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,60	22**163213-1241**	**103,00**	**28**	3000K - 2717lm - CRI>80 - 62°
						4000K - 2860lm - CRI>80 - 62°
						5700K - 2789lm - CRI>80 - 62°

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**86,00**
3h	220**96037**-00	€	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1960lm - CRI>80 - 62°
600	24	3000K - 2337lm - CRI>80 - 62°
650	26	3000K - 2527lm - CRI>80 - 62°
700	***28***	*3000K - 2717lm - CRI>80 - 62°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2063lm - CRI>80 - 62°
600	24	4000K - 2460lm - CRI>80 - 62°
650	26	4000K - 2660lm - CRI>80 - 62°
700	***28***	*4000K - 2860lm - CRI>80 - 62°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	5700K - 2011lm - CRI>80 - 62°
600	24	5700K - 2378lm - CRI>80 - 62°
650	26	5700K - 2567lm - CRI>80 - 62°
700	***28***	5700K - *2789lm* - CRI>80 - 62°

Studio - URG<19

Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in PMMA trasparente.

Riflettore: ottica in alluminio ossidato e brillantato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

Studio B - URG<22

Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in policarbonato trasparente.

Riflettore: ottica in alluminio speculare antiriflesso che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa.

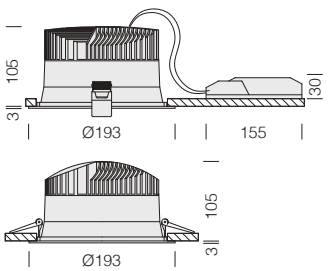
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

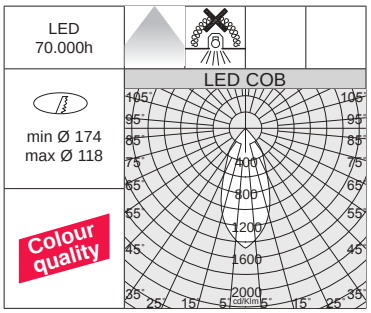
A richiesta:
- disponibile versione con LED 2700K e 5000K.
- versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**).

Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.



RG0

LOW FLICKER

CASAMBI

Studio 193 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,10	22**161010**-00	**153,00**	***650***	**24**	4000K - 2805lm - **CRI>90**
			22**161010-39**				3000K - 2665lm - **CRI>90**
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).							

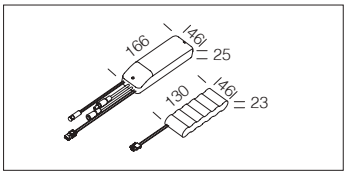
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	22*	4000K - 2618lm - **CRI>90**
650	***24****	*4000K - 2805lm - **CRI>90***
750	28*	4000K - 3188lm - **CRI>90**
850	31	4000K - 3579lm - **CRI>90**

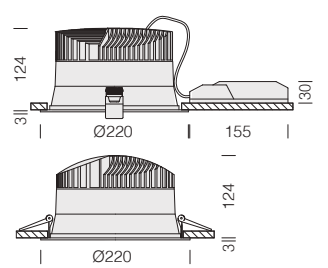
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	22*	3000K - 2487lm - **CRI>90**
650	***24****	*3000K - 2665lm - **CRI>90***
750	28*	3000K - 3029lm - **CRI>90**
850	31	3000K - 3400lm - **CRI>90**

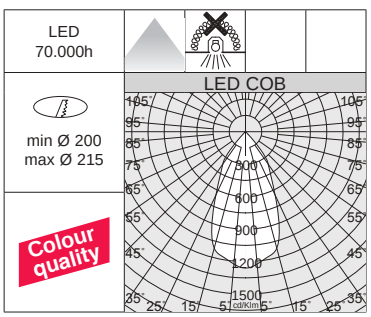
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.



RG0

LOW FLICKER

CASAMBI

Studio 220 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,50	22**161110**-00	**174,00**	***950***	**36**	4000K - 3940lm - **CRI>90**
			22**161110-39**				3000K - 3743lm - **CRI>90**
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).							

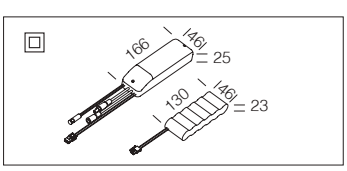
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
900	34	4000K - 3775lm - **CRI>90**
950	***36***	*4000K - 3940lm - **CRI>90***
1050	40	4000K - 4286lm - **CRI>90**

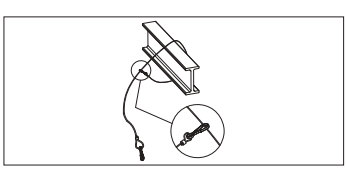
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
900	34	3000K - 3586lm - **CRI>90**
950	***36***	*3000K - 3743lm - **CRI>90***
1050	40	3000K - 4072lm - **CRI>90**

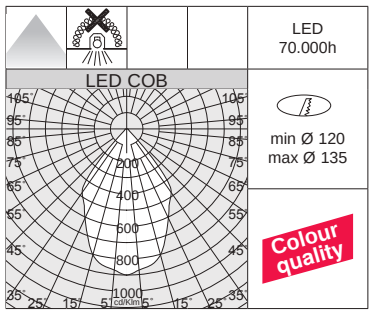
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			

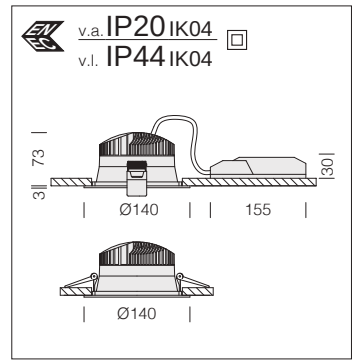


Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.		



Studio B - DIP SWITCH - **UGR<22**





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

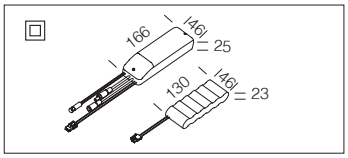
Studio B 140 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,50	22**160811**-00	**79,00**	***350***	**13**	4000K - 1520lm - **CRI>90**
			22**160811-39**				3000K - 1444lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

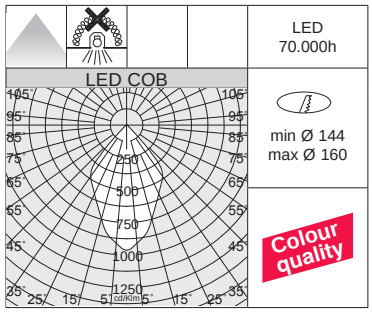
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	9	4000K - 1099lm - **CRI>90**
300	11	4000K - 1310lm - **CRI>90**
350	***13***	*4000K - 1520lm* - **CRI>90**

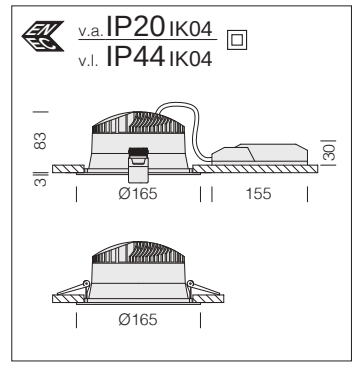
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	9	3000K - 1044lm - **CRI>90**
300	11	3000K - 1244lm - **CRI>90**
350	***13***	*3000K - 1444lm* - **CRI>90**



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

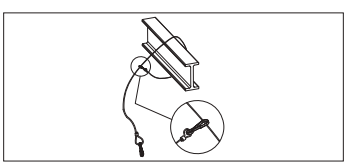
Studio B 165 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,60	22**160911**-00	**89,00**	***550***	**20**	4000K - 2290lm - **CRI>90**
			22**160911-39**				3000K - 2176lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

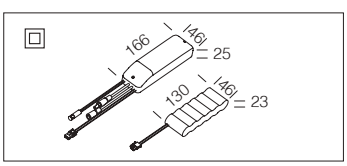
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
550	***20***	*4000K - 2290lm* - **CRI>90**
600	22	4000K - 2450lm - **CRI>90**
650	24	4000K - 2722lm - **CRI>90**
700	25	4000K - 2914lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
550	***20***	*3000K - 2176lm* - **CRI>90**
600	22	3000K - 2328lm - **CRI>90**
650	24	3000K - 2586lm - **CRI>90**
700	25	3000K - 2768lm - **CRI>90**



Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	**€**	**5,00**

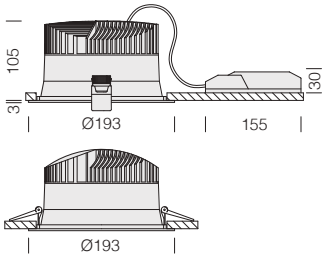
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.



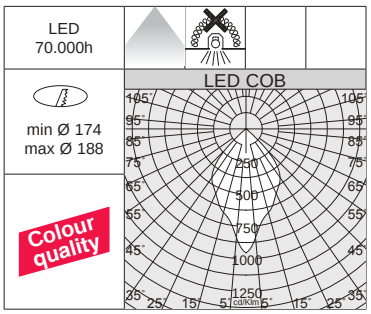
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.



Studio B 193 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,10	22**161011**-00	**125,00**	***600***	**22**	4000K - 2718lm - **CRI>90**
			22**161011-39**				3000K - 2582lm - **CRI>90**

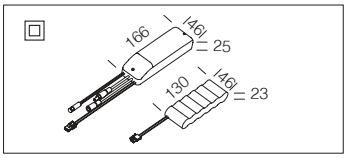
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	***22****	*4000K - 2718lm - **CRI>90***
650	24	4000K - 2913lm - **CRI>90**
750	28	4000K - 3340lm - **CRI>90**
800	30	4000K - 3492lm - **CRI>90**

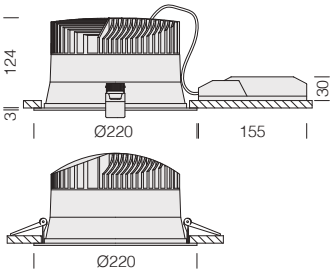
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	***22****	*3000K - 2582lm - **CRI>90***
650	24	3000K - 2767lm - **CRI>90**
750	28	3000K - 3173lm - **CRI>90**
800	30	3000K - 3317lm - **CRI>90**

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

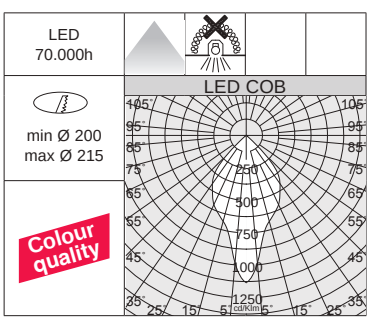
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.



Studio B 220 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,50	22**161111**-00	**130,00**	***950***	**36**	4000K - 4070lm - **CRI>90**
			22**161111-39**				3000K - 3867lm - **CRI>90**

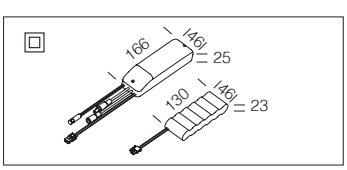
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
900	**34**	4000K - 3899lm - **CRI>90**
950	***36***	*4000K - 4070lm - **CRI>90***
1050	**40**	4000K - 4451lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
900	**34**	3000K - 3704lm - **CRI>90**
950	***36***	*3000K - 3867lm - **CRI>90***
1050	**40**	3000K - 4228lm - **CRI>90**

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



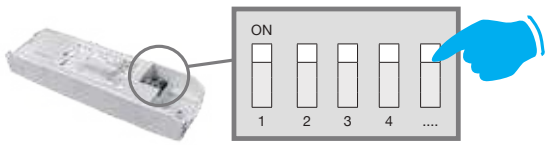
Famiglia di apparecchi studiati per unire un elevato risparmio energetico ad un'ottima qualità della luce emessa, per rispondere alle varie esigenze di sicurezza e manutenzione. Il design dell'apparecchio è estremamente semplice e funzionale. Serie conforme alla norma europea EN12464 per quanto riguarda l'installazione in ambienti con videoterminali.

Corpo - riflettore: in policarbonato infrangibile autoestinguente V2, metallizzato con polveri di alluminio ad alta efficienza con alveoli antiriflesso ed anti abbagliamento. Bordino di battuta al controsoffitto con finitura foto incisa di colore bianco o alluminio. Staffe di sostegno in acciaio zincato, con alloggiamento per molle di fissaggio al controsoffitto realizzate in filo di acciaio zincato. Schermatura a 65°.

LED: Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI (**-1241** e **-3941**).
- versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**).

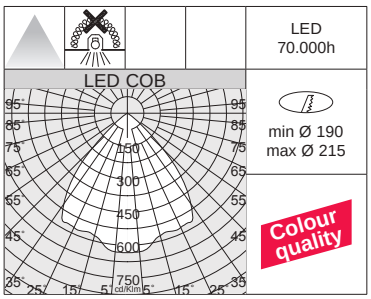
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.



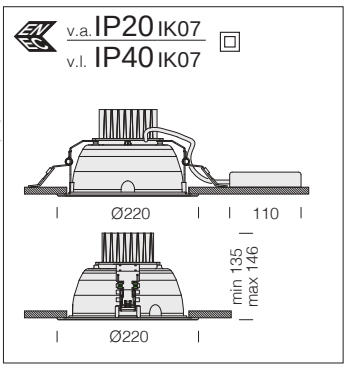
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH: l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.



Riflettore Dark light: in policarbonato infrangibile auto-estinguente V2, metallizzato con polveri di alluminio ad alta efficienza con alveoli antiriflesso ed anti abbagliamento.



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

***UGR<19** = 13W
****UGR<22** = 17W ÷ 24W

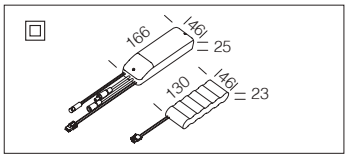
Office 1 DARK - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	alluminio	0,90	22**152972**-00	**121,00**	***350***	**13**	4000K - 1484lm - **CRI>90**
			22**152972-39**				3000K - 1409lm - **CRI>90**

A richiesta: versione con bordo bianco e versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

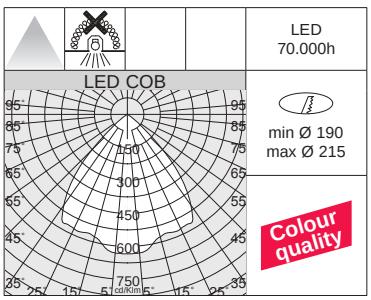
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
350	***13****	*4000K - 1484lm - **CRI>90***
450	**17****	4000K - 1889lm - **CRI>90**
550	**20****	4000K - 2302lm - **CRI>90**
650	**24****	4000K - 2682lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
350	***13****	*3000K - 1409lm - **CRI>90***
450	**17****	3000K - 1714lm - **CRI>90**
550	**20****	3000K - 2186lm - **CRI>90**
650	**24****	3000K - 2548lm - ***CRI>90***

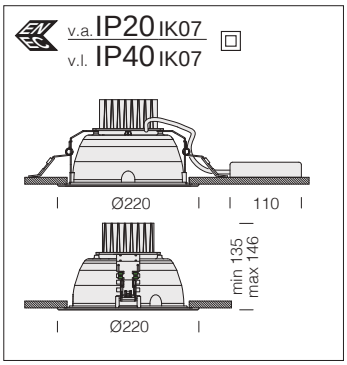


Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**86,00**
3h	220**96037**-00	€	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



Riflettore Dark light: in policarbonato infrangibile auto-estinguente V2, metallizzato con polveri di alluminio ad alta efficienza con alveoli antiriflesso ed anti abbagliamento.



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

****UGR<22** = 31W

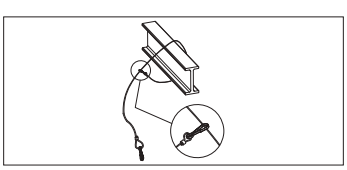
Office 1 DARK - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	alluminio	0,90	22**152973**-00	**126,00**	***850***	**31**	4000K - 3412lm - **CRI>90**
			22**152973-39**				3000K - 3241lm - **CRI>90**

A richiesta: versione con bordo bianco e versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

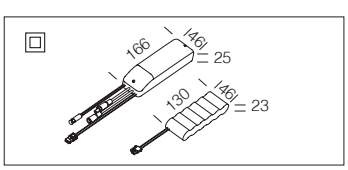
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	***31****	*4000K - 3412lm - **CRI>90***
950	35	4000K - 3771lm - **CRI>90**
1050	39	4000K - 4090lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	***31****	*3000K - 3241lm - **CRI>90***
950	35	3000K - 3582lm - **CRI>90**
1050	39	3000K - 3885lm - **CRI>90**



Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**

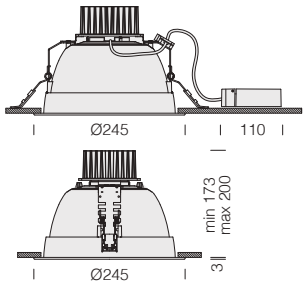
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.



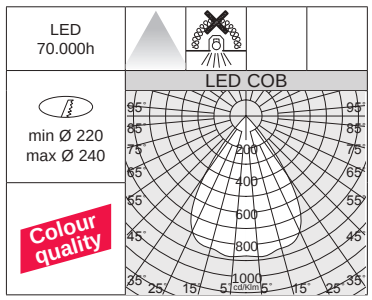
Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**86,00**
3h	220**96037**-00	€	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.



Riflettore Dark light: in policarbonato infrangibile auto-estinguente V2, metallizzato con polveri di alluminio ad alta efficienza con alveoli antiriflesso ed anti abbagliamento.

Office 2 Dark - DIP SWITCH

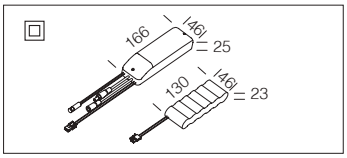
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	alluminio	1,00	22**152577**-00	**132,00**	***600***	**21**	4000K - 2550lm - **CRI>90**
			22**152577-39**				3000K - 2422lm - **CRI>90**

A richiesta: versione con bordo bianco e versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

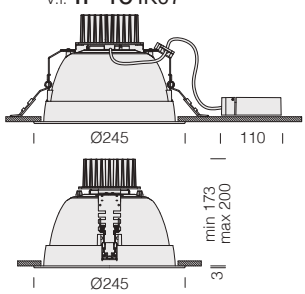
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	***21***	*4000K - 2550lm - **CRI>90***
650	23	4000K - 2741lm - **CRI>90**
700	25	4000K - 2920lm - **CRI>90**
800	29	4000K - 3206lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	***21***	*3000K - 2422lm - **CRI>90***
650	23	3000K - 2604lm - **CRI>90**
700	25	3000K - 2774lm - **CRI>90**
800	29	3000K - 3046lm - **CRI>90**

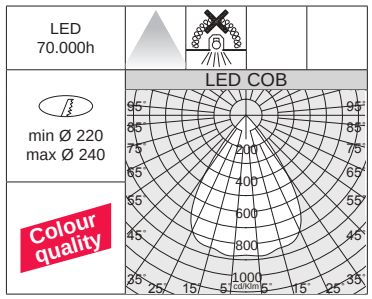
Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.



Riflettore Dark light: in policarbonato infrangibile auto-estinguente V2, metallizzato con polveri di alluminio ad alta efficienza con alveoli antiriflesso ed anti abbagliamento.

Office 2 Dark - DIP SWITCH

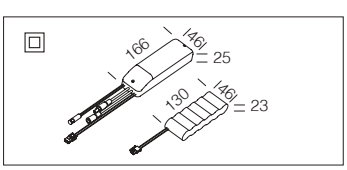
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	alluminio	1,00	22**152578**-00	**142,00**	***1050***	**38**	4000K - 4028lm - **CRI>90**
			22**152578-39**				3000K - 3827lm - **CRI>90**

A richiesta: versione con bordo bianco e versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
900	**33**	4000K - 3591lm - **CRI>90**
950	**35**	4000K - 3748lm - **CRI>90**
1050	***38***	*4000K - 4028lm - **CRI>90***

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
900	**33**	3000K - 3412lm - **CRI>90**
950	**35**	3000K - 3561lm - **CRI>90**
1050	***38***	*3000K - 3827lm - **CRI>90***

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



Una buona illuminazione assicura una corretta lettura dell'ambiente e consente di viverci in modo adeguato. Con queste premesse nasce il faretto da incasso Milano CCT ideale per essere installato velocemente e con costi contenuti in ogni ambiente espositivo per soddisfare ogni esigenza di luce artificiale nella progettazione di interni.

Corpo: in alluminio con molle per incasso.

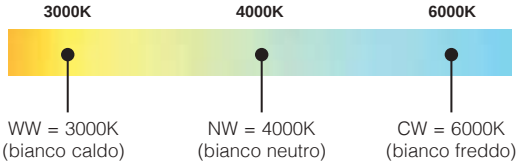
Riflettore: in alluminio metallizzato e prismatizzato.

Lente: di serie fornito con calotta di schermatura anti-abbagliamento.

A richiesta:

- versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (3000K-4000K-6000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.

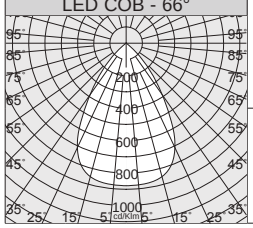


1+2=

DIMM DIG

66°

LED COB - 66°



LED
50.000h

min Ø 145
max Ø 155

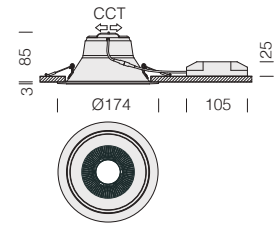
CCT SWITCH

RG0

LOW FLICKER

CASAMBI

v.a. IP20 IK06
v.l. IP54 IK06



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Milano small - UGR<19 - CCT / DIP SWITCH

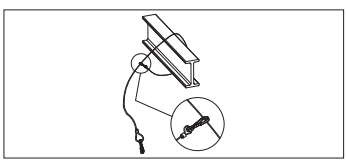
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,40	220**83101**-00	**35,00**	***400***	**17**	3000K - 1728lm - CRI>80 - 66°
							4000K - 1819lm - CRI>80 - 66°
							6000K - 1733lm - CRI>80 - 66°

		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,40	220**83101-1241**	**70,00**	**17**	3000K - 1728lm - CRI>80 - 66°
						4000K - 1819lm - CRI>80 - 66°
						6000K - 1733lm - CRI>80 - 66°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
400	***17***	*3000K - 1728lm - CRI>80 - 66°*
450	**19**	3000K - 1903lm - CRI>80 - 66°
500	**21**	3000K - 2066lm - CRI>80 - 66°

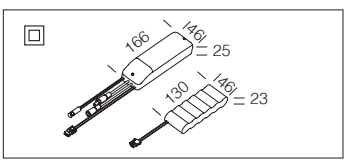
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
400	***17***	*4000K - 1819lm - CRI>80 - 66°*
450	**19**	4000K - 2003lm - CRI>80 - 66°
500	**21**	4000K - 2175lm - CRI>80 - 66°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
400	***17***	*6000K - 1733lm - CRI>80 - 66°*
450	**19**	6000K - 1953lm - CRI>80 - 66°
500	**21**	6000K - 2120lm - CRI>80 - 66°



Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**

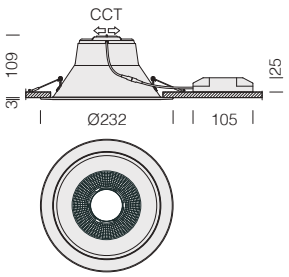
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.



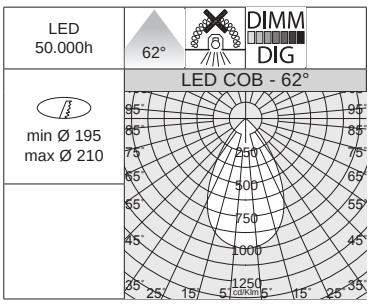
Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	€ **86,00**
3h	220**96037**-00	€ **89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK06
v.l. IP54 IK06



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.



Milano big - UGR<19 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,50	220**83002**-00	**45,00**	***600***	**23**	3000K - 2437lm - CRI>80 - 62°
							4000K - 2566lm - CRI>80 - 62°
							6000K - 2501lm - CRI>80 - 62°

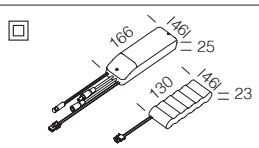
		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,50	220**83002-1241**	**83,00**	**23**	3000K - 2437lm - CRI>80 - 62°
						4000K - 2566lm - CRI>80 - 62°
						6000K - 2501lm - CRI>80 - 62°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**19**	3000K - 2052lm - CRI>80 - 62°
550	**21**	3000K - 2251lm - CRI>80 - 62°
600	***23***	*3000K - 2437lm - CRI>80 - 62°*
700	**26**	3000K - 2791lm - CRI>80 - 62°

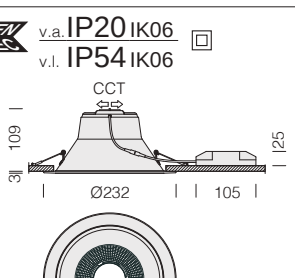
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**19**	4000K - 2160lm - CRI>80 - 62°
550	**21**	4000K - 2370lm - CRI>80 - 62°
600	***23***	*4000K - 2566lm - CRI>80 - 62°*
700	**26**	4000K - 2938lm - CRI>80 - 62°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**19**	6000K - 2106lm - CRI>80 - 62°
550	**21**	6000K - 2311lm - CRI>80 - 62°
600	***23***	*6000K - 2501lm - CRI>80 - 62°*
700	**26**	6000K - 2864lm - CRI>80 - 62°

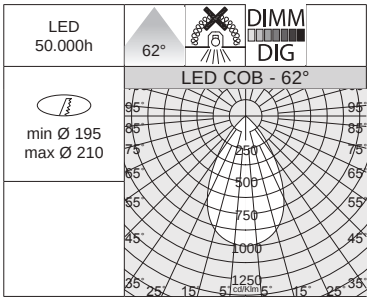
Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



v.a. IP20 IK06
v.l. IP54 IK06



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.



Milano big - UGR<19 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,50	220**83001**-00	**58,00**	***800***	**31**	3000K - 3082lm - CRI>80 - 62°
							4000K - 3245lm - CRI>80 - 62°
							6000K - 3163lm - CRI>80 - 62°

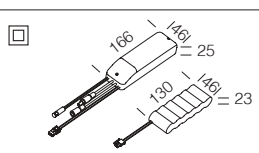
		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,50	220**83001-1241**	**100,00**	**31**	3000K - 3082lm - CRI>80 - 62°
						4000K - 3245lm - CRI>80 - 62°
						6000K - 3163lm - CRI>80 - 62°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
800	***31***	*3000K - 3082lm - CRI>80 - 62°*
850	**33**	3000K - 3236lm - CRI>80 - 62°
900	**35**	3000K - 3447lm - CRI>80 - 62°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
800	***31***	*4000K - 3245lm - CRI>80 - 62°*
850	**33**	4000K - 3406lm - CRI>80 - 62°
900	**35**	4000K - 3629lm - CRI>80 - 62°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
800	***31***	*6000K - 3163lm - CRI>80 - 62°*
850	**33**	6000K - 3321lm - CRI>80 - 62°
900	**35**	6000K - 3538lm - CRI>80 - 62°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



Corpo: faretto fisso in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Riflettore: ottica dark light in alluminio speculare antiriflesso che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa. Versione con ottica diffondente satinata a richiesta.

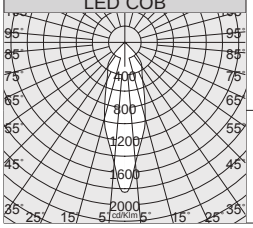
LED: ad alto risparmio energetico. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

Alimentatore IP65

DIMM DIG

LED COB 70.000h

LED COB



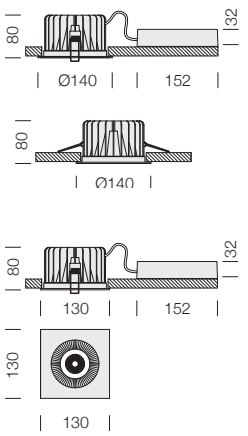
Jet 140
min Ø 120
max Ø 138

Jet Q 130
min Ø 120
max Ø 128

3-4 Versione con ottica diffondente satinata a richiesta.

3 4

IP65 IK04



LOW FLICKER

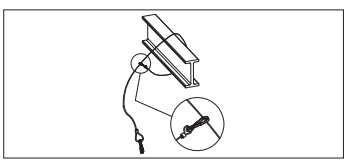
CASAMBI

Jet 140 - IP65 (1)

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,10	220**65612**-00	**194,00**	220**65612-1241**	**240,00**	**23**	4000K - 1892lm - **CRI>90**
			220**65612-39**		220**65612-3941**			3000K - 1797lm - **CRI>90**

Jet Q 130 - IP65 (2)

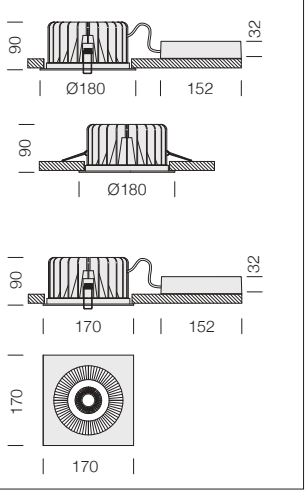
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,10	220**65712**-00	**194,00**	220**65712-1241**	**240,00**	**23**	4000K - 1892lm - **CRI>90**
			220**65712-39**		220**65712-3941**			3000K - 1797lm - **CRI>90**



Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	**€**	**5,00**

In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.

IP65 IK04

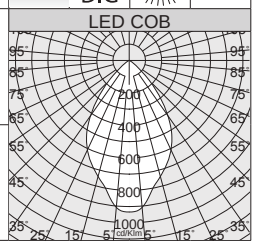


LED COB 70.000h

DIMM DIG

Jet 180
min Ø 158
max Ø 178

Jet Q 170
min Ø 158
max Ø 168



3-4 Versione con ottica diffondente satinata a richiesta.

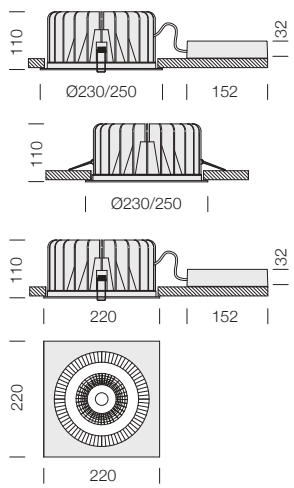
Jet 180 - IP65 (1)

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,60	220**65613**-00	**267,00**	220**65613-1241**	**311,00**	**32**	4000K - 3423lm - **CRI>90**
			220**65613-39**		220**65613-3941**			3000K - 3251lm - **CRI>90**

Jet Q 170 - IP65 (2)

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,60	220**65713**-00	**267,00**	220**65713-1241**	**311,00**	**32**	4000K - 3423lm - **CRI>90**
			220**65713-39**		220**65713-3941**			3000K - 3251lm - **CRI>90**

IP65 IK04

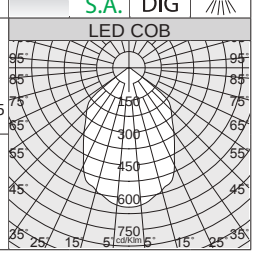


LED COB 70.000h

EM S.A. DIMM DIG

Jet 230-250
min Ø 208
max Ø 228-245

Jet Q 220
min Ø 208
max Ø 218



3-4 Versione con ottica diffondente satinata a richiesta.

Jet 230 - IP65 (1)

		CLD			CLD E		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	2,40	220**65616**-00	**332,00**	220**65616-09**	**426,00**	220**65616-1241**	**377,00**	**45**	4000K - 5584lm - **CRI>90**
			220**65616-39**		220**65616-0928**		220**65616-3941**			3000K - 5304lm - **CRI>90**

Jet Q 220 - IP65 (2)

		CLD			CLD E		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	2,40	220**65716**-00	**332,00**	220**65716-09**	**426,00**	220**65716-1241**	**377,00**	**45**	4000K - 5584lm - **CRI>90**
			220**65716-39**		220**65716-0928**		220**65716-3941**			3000K - 5304lm - **CRI>90**

Jet 250 - IP65

		CLD			CLD E		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	2,50	220**65618**-00	**339,00**	220**65618-09**	**432,00**	220**65618-1241**	**383,00**	**45**	4000K - 5584lm - **CRI>90**
			220**65618-39**		220**65618-0928**		220**65618-3941**			3000K - 5304lm - **CRI>90**

Con anello che può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione max. ø245mm.

SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH: l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

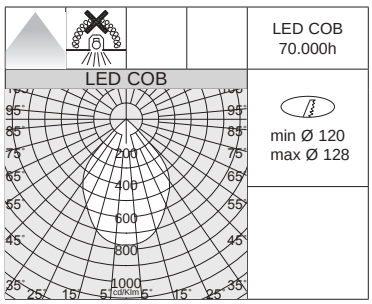
La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

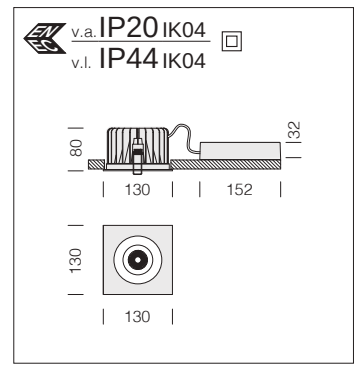
Corpo: faretto fisso in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Riflettore: ottica dark light in alluminio speculare antiriflesso che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa.

Lente: in policarbonato ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

A richiesta:
- versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*



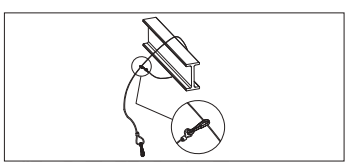


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

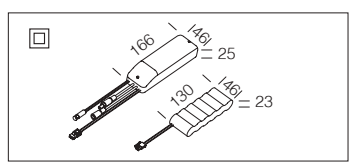
Jet Q 130 - IP44 - DIP SWITCH							
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,70	220**65710**-00	**120,00**	***600***	**22**	4000K - 2942lm - CRI>80
			220**65710-39**				3000K - 2795lm - CRI>80
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).							

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	**16**	4000K - 2271lm - CRI>80
500	**18**	4000K - 2494lm - CRI>80
600	***22***	*4000K - 2942lm - CRI>80*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	**16**	3000K - 2157lm - CRI>80
500	**18**	3000K - 2369lm - CRI>80
600	***22***	*3000K - 2795lm - CRI>80*

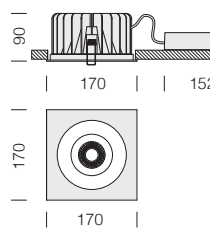


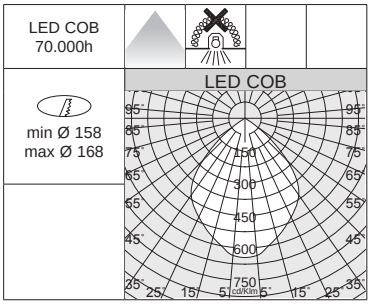
Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.		



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **86,00**
3h	220**96033**-00	€ **89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		

v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Jet Q 170 - IP44 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,10	220**65714**-00	**145,00**	***1050***	**38**	4000K - 5099lm - CRI>80
			220**65714-39**				3000K - 4844lm - CRI>80

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

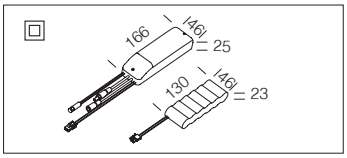
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
900	**33**	4000K - 4479lm - CRI>80
950	**35**	4000K - 4887lm - CRI>80
1050	***38***	*4000K - 5099lm - CRI>80*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

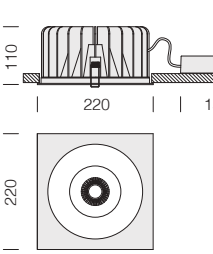
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
900	**33**	3000K - 4255lm - CRI>80
950	**35**	3000K - 4643lm - CRI>80
1050	***38***	*3000K - 4844lm - CRI>80*

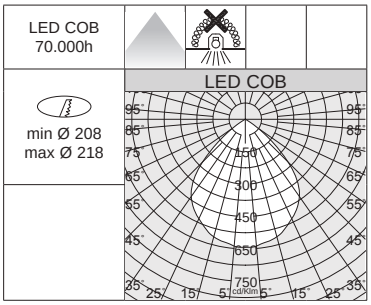
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Jet Q 220 - IP44 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,90	220**65717**-00	**175,00**	***1400***	**52**	4000K - 6616lm - CRI>80
			220**65717-39**				3000K - 6285lm - CRI>80

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

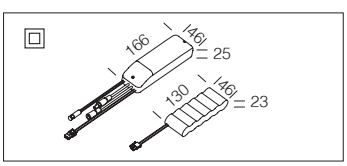
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
1050	**38**	4000K - 5181lm - CRI>80
1200	**44**	4000K - 5801lm - CRI>80
1400	***52***	*4000K - 6616lm - CRI>80*

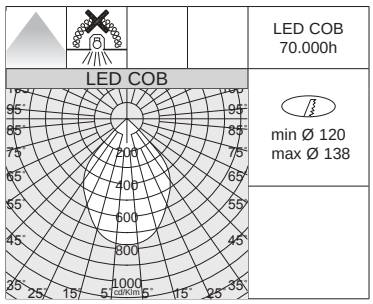
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
1050	**38**	3000K - 4922lm - CRI>80
1200	**44**	3000K - 5511lm - CRI>80
1400	***52***	*3000K - 6285lm - CRI>80*

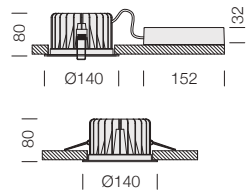
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

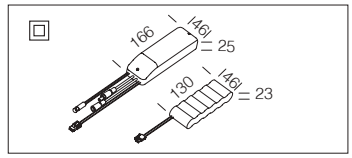
Jet 140 - IP44 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,70	220**65610**-00	**115,00**	***600***	**22**	4000K - 2942lm - CRI>80
			220**65610-39**				3000K - 2795lm - CRI>80

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

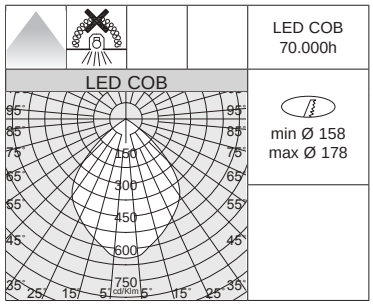
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	16	4000K - 2271lm - CRI>80
500	18	4000K - 2494lm - CRI>80
600	***22***	*4000K - 2942lm - CRI>80*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	16	3000K - 2157lm - CRI>80
500	18	3000K - 2369lm - CRI>80
600	***22***	*3000K - 2795lm - CRI>80*

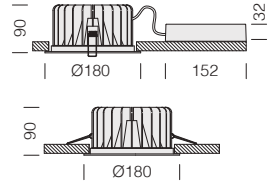


Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

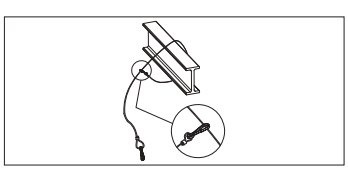
Jet 180 - IP44 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,10	220**65614**-00	**135,00**	***1050***	**38**	4000K - 5099lm - CRI>80
			220**65614-39**				3000K - 4844lm - CRI>80

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

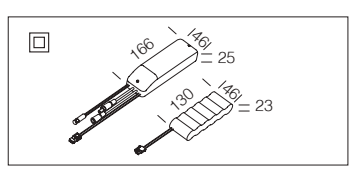
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
900	33	4000K - 4479lm - CRI>80
950	35	4000K - 4887lm - CRI>80
1050	***38***	*4000K - 5099lm - CRI>80*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
900	33	3000K - 4255lm - CRI>80
950	35	3000K - 4643lm - CRI>80
1050	***38***	*3000K - 4844lm - CRI>80*



Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	**€ 5,00**	

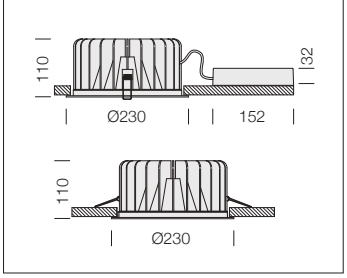
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.

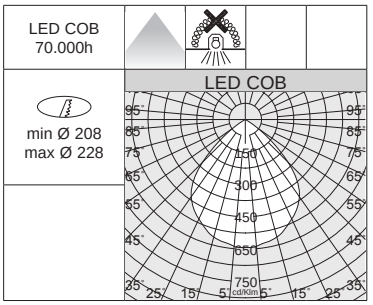


Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Jet 230 - IP44 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	1,90	220**65617**-00	**165,00**	***1400***	**52**	4000K - 6616lm - CRI>80
			220**65617-39**				3000K - 6285lm - CRI>80

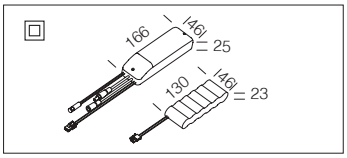
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
1050	**38**	4000K - 5181lm - CRI>80
1200	**44**	4000K - 5801lm - CRI>80
1400	***52***	*4000K - 6616lm - CRI>80*

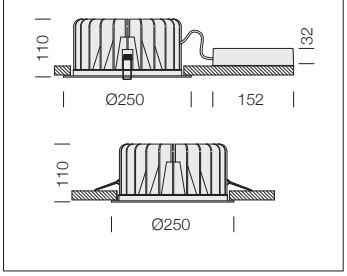
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
1050	**38**	3000K - 4922lm - CRI>80
1200	**44**	3000K - 5511lm - CRI>80
1400	***52***	*3000K - 6285lm - CRI>80*

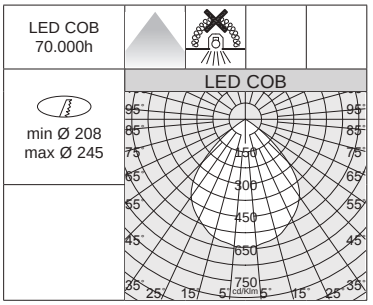
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Jet 250 - IP44 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	2,00	220**65615**-00	**170,00**	***1400***	**52**	4000K - 6616lm - CRI>80
			220**65615-39**				3000K - 6285lm - CRI>80

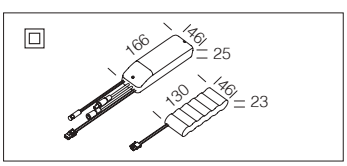
Con anello che può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione max. ø245mm.
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
1050	**38**	4000K - 5181lm - CRI>80
1200	**44**	4000K - 5801lm - CRI>80
1400	***52***	*4000K - 6616lm - CRI>80*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
1050	**38**	3000K - 4922lm - CRI>80
1200	**44**	3000K - 5511lm - CRI>80
1400	***52***	*3000K - 6285lm - CRI>80*

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



La gamma dei faretti da incasso Luthor si completa con le tre misure. Questo consente di poter inserire gli apparecchi in tutti i fori di incasso utilizzando prodotti della stessa. I faretti ad incasso orientabili Luthor LED offrono una luce tecnologicamente avanzata: grazie alla grande robustezza, all'ottima qualità e alle elevate performance, i faretti Luthor LED rappresentano un prodotto ideale per l'illuminazione di grandi aree commerciali.

Corpo: orientabile in alluminio pressofuso con molle per incasso.

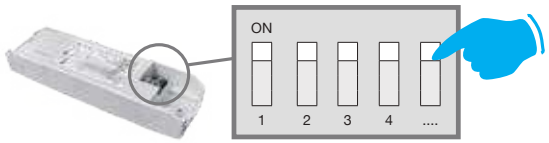
Riflettore: in alluminio prismatizzato e brillantato ad alto rendimento con vetro frontale.

Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI (**-1241** e **-3941**) e PUSH-DIMM (**-1245** e **-3945**).
- versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**).

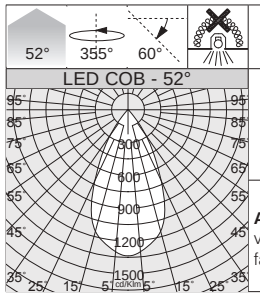
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*



SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH: l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.



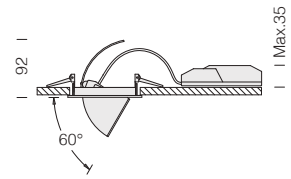
LED COB 70.000h

min Ø 110
max Ø 115

A richiesta: versione con fascio da 23°.

A richiesta: disponibile versione 4000K in colore nero/oro (sottocodice **-170027**)

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

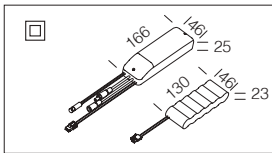
Luthor Small - DIP SWITCH - PROFESSIONAL

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0.50	220**87808**-00	**84,00**	***250***	**9**	4000K - 1129lm - **CRI 93** - 52°
	nero		220**87831**-00				
COB	bianco	0.50	220**87808-39**	**84,00**	***250***	**9**	3000K - 1072lm - **CRI 93** - 52°
	nero		220**87831-39**				

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**) e PUSH-DIMM (**-1245** e **-3945**).

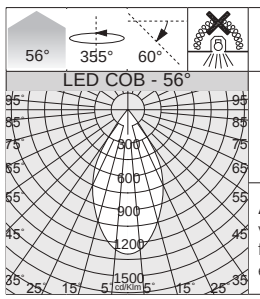
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	***9****	*4000K - 1129lm - **CRI 93** - 52°*
300	11	4000K - 1328lm - **CRI 93** - 52°
350	13	4000K - 1530lm - **CRI 93** - 52°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	***9****	*3000K - 1072lm - **CRI 93** - 52°*
300	11	3000K - 1263lm - **CRI 93** - 52°
350	13	3000K - 1453lm - **CRI 93** - 52°



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **86,00**
3h	220**96033**-00	€ **89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



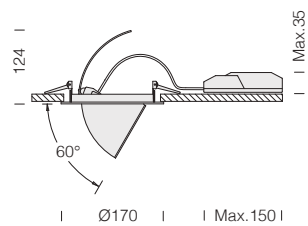
LED COB 70.000h

min Ø 140
max Ø 160

A richiesta: versione con fascio da 19° e 34°

A richiesta: disponibile versione 4000K in colore nero/oro (sottocodice **-170027**)

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

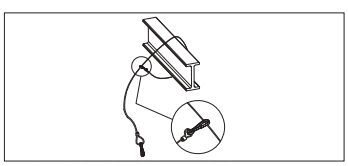
Luthor Medium - DIP SWITCH - PROFESSIONAL

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1.00	220**87809**-00	**111,00**	***500***	**19**	4000K - 2251lm - **CRI 93** - 56°
	nero		220**87832**-00				
COB	bianco	1.00	220**87809-39**	**111,00**	***500***	**19**	3000K - 2137lm - **CRI 93** - 56°
	nero		220**87832-39**				

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**) e PUSH-DIMM (**-1245** e **-3945**).

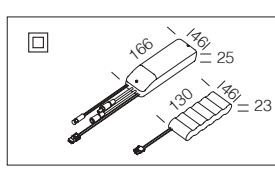
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
350	***13****	*4000K - 1615lm - **CRI 93** - 56°*
400	***15****	*4000K - 1826lm - **CRI 93** - 56°*
500	***19****	*4000K - 2251lm - **CRI 93** - 56°*
600	22	4000K - 2643lm - **CRI 93** - 56°
700	26	4000K - 3036lm - **CRI 93** - 56°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
350	***13****	*3000K - 1534lm - **CRI 93** - 56°*
400	***15****	*3000K - 1735lm - **CRI 93** - 56°*
500	***19****	*3000K - 2137lm - **CRI 93** - 56°*
600	22	3000K - 2511lm - **CRI 93** - 56°
700	26	3000K - 2884lm - **CRI 93** - 56°



Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	€ **5,00**

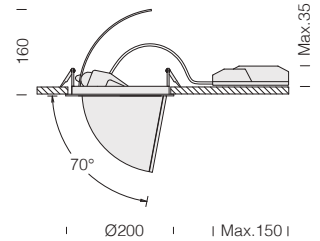
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **86,00**
3h	220**96033**-00	€ **89,00**

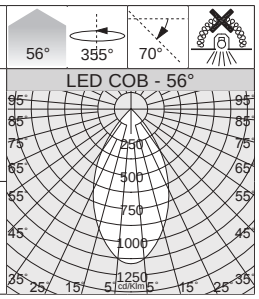
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

LED COB 70.000h



min Ø 170
max Ø 190

A richiesta: versione con fascio da 23° e 32°

A richiesta: disponibile versione 4000K in colore nero/oro (sottocodice **-170027**)

Luthor Big - DIP SWITCH - PROFESSIONAL

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,70	220**85910**-00	**137,00**	***1050***	**39**	4000K - 4409lm - **CRI 93** - 56°
	nero		220**85930**-00				
COB	bianco	1,70	220**85910-39**	**137,00**	***1050***	**39**	3000K - 4189lm - **CRI 93** - 56°
	nero		220**85930-39**				

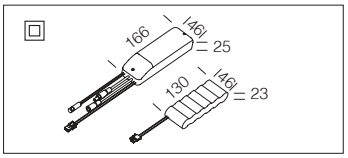
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**) e PUSH-DIMM (**-1245** e **-3945**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
850	**32**	4000K - 3681lm - **CRI 93** - 56°
900	**33**	4000K - 3876lm - **CRI 93** - 56°
950	**36**	4000K - 4091lm - **CRI 93** - 56°
1050	***39***	*4000K - 4409lm - **CRI 93** - 56°*

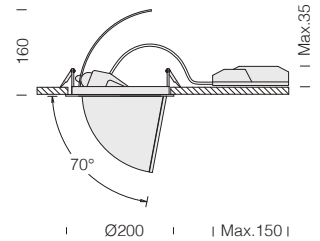
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
850	**32**	3000K - 3497lm - **CRI 93** - 56°
900	**33**	3000K - 3683lm - **CRI 93** - 56°
950	**36**	3000K - 3887lm - **CRI 93** - 56°
1050	***39***	*3000K - 4189lm - **CRI 93** - 56°*

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

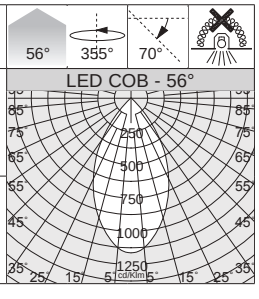


v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

LED COB 70.000h



min Ø 170
max Ø 190

A richiesta: versione con fascio da 23° e 32°

A richiesta: disponibile versione 4000K in colore nero/oro (sottocodice **-170027**)

Luthor Big - DIP SWITCH - PROFESSIONAL

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,70	220**85912**-00	**147,00**	***1050***	**57**	4000K - 6395lm - **CRI 93** - 56°
	nero		220**85932**-00				
COB	bianco	1,70	220**85912-39**	**147,00**	***1050***	**57**	3000K - 6075lm - **CRI 93** - 56°
	nero		220**85932-39**				

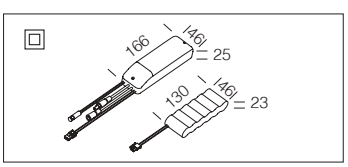
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**) e PUSH-DIMM (**-1245** e **-3945**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
800	**45**	4000K - 5296lm - **CRI 93** - 56°
900	**52**	4000K - 5898lm - **CRI 93** - 56°
950	**55**	4000K - 6200lm - **CRI 93** - 56°
1050	***57***	*4000K - 6395lm - **CRI 93** - 56°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
800	**45**	3000K - 5031lm - **CRI 93** - 56°
900	**52**	3000K - 5603lm - **CRI 93** - 56°
950	**55**	3000K - 5889lm - **CRI 93** - 56°
1050	***57***	*3000K - 6075lm - **CRI 93** - 56°*

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



Fosnova

Eco Lex: gamma di apparecchi da incasso realizzati per rispondere alle sempre maggiori richieste dettate dall'illuminazione di centri commerciali, negozi e uffici. Manutenzione ed installazione estremamente facile, inoltre, l'estrema versatilità data dalle varie dimensioni, fa sì che la loro applicazione sia semplice e pensata per ogni esigenza. In particolare si può sostituire l'impianto preesistente senza intervenire sulle strutture.

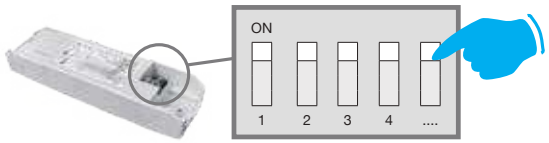
Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: lastra in policarbonato lavorata al laser che con un effetto di cerchi concentrici funge da lente. Queste lavorazioni hanno uno schema ben preciso e studiato con distanze variabili; più ci si avvicina al centro più sono vicine, ottenendo quindi un effetto visivo ottimale e non abbagliante.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI (**-1241** e **-3941**).
- versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**).

Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

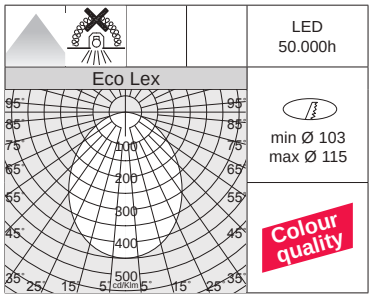


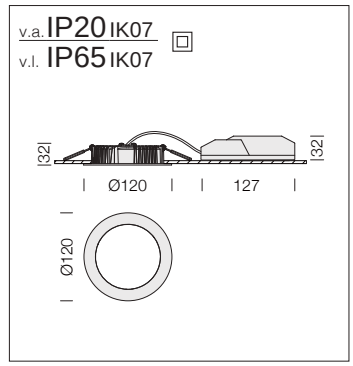
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH: l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

Eco Lex - DIP SWITCH - **CRI>90**



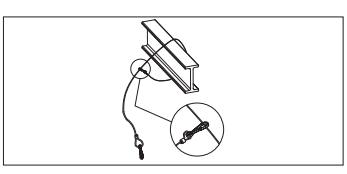


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

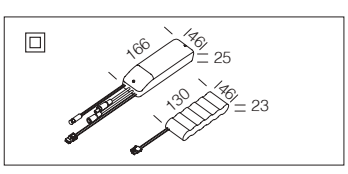
Eco Lex - DIP SWITCH							
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,20	22**173710**-00	**48,00**	***250***	**10**	4000K - 1220lm - **CRI>90**
			22**173710-39**				3000K - 1150lm - **CRI>90**
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e -**3941**).							

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	8	4000K - 980lm - **CRI>90**
250	***10***	*4000K - 1220lm - **CRI>90***
300	12	4000K - 1320lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	8	3000K - 930lm - **CRI>90**
250	***10***	*3000K - 1150lm - **CRI>90***
300	12	3000K - 1250lm - **CRI>90**

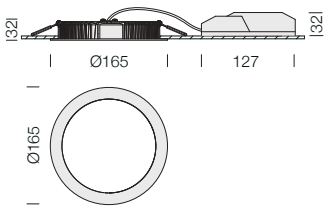


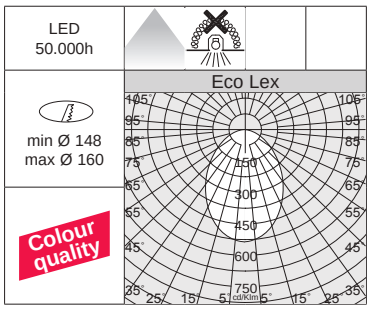
Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.		



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **86,00**
3h	220**96033**-00	€ **89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		

v.a. IP20 IK07
v.l. IP65 IK07





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

Eco Lex 1 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,40	22**173711**-00	**52,00**	***250***	**10**	4000K - 1220lm - **CRI>90**
			22**173711-39**				3000K - 1150lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

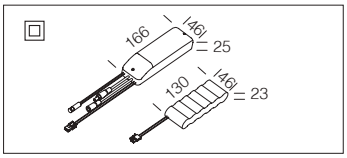
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	**8**	4000K - 980lm - **CRI>90**
250	***10***	*4000K - 1220lm - **CRI>90***
300	**12**	4000K - 1320lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

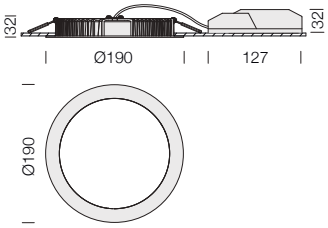
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	**8**	3000K - 930lm - **CRI>90**
250	***10***	*3000K - 1150lm - **CRI>90***
300	**12**	3000K - 1250lm - **CRI>90**

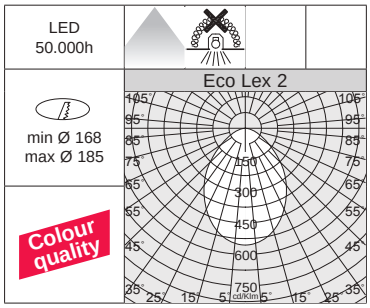
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



v.a. IP20 IK07
v.l. IP65 IK07





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

Eco Lex 2 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,50	22**173712**-00	**57,00**	***300***	**12**	4000K - 1450lm - **CRI>90**
			22**173712-39**				3000K - 1370lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

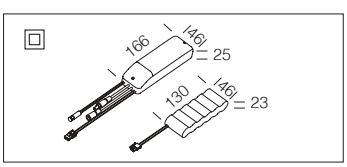
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	**10**	4000K - 1250lm - **CRI>90**
300	***12***	*4000K - 1450lm - **CRI>90***
350	**14**	4000K - 1680lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

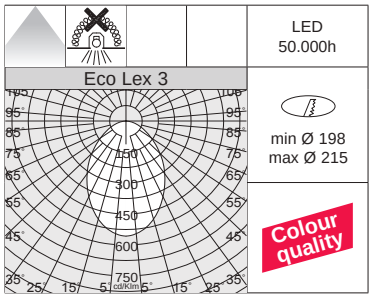
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	**10**	3000K - 1180lm - **CRI>90**
300	***12***	*3000K - 1370lm - **CRI>90***
350	**14**	3000K - 1590lm - **CRI>90**

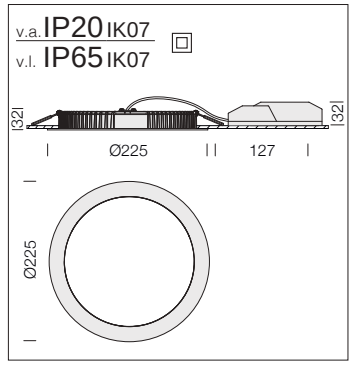
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



Fosnova





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

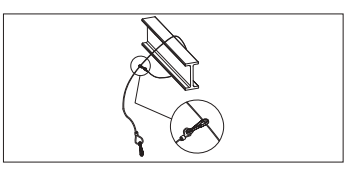
Eco Lex 3 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,70	22**173713**-00	**59,00**	***550***	**20**	4000K - 2690lm - **CRI>90**
			22**173713-39**				3000K - 2555lm - **CRI>90**

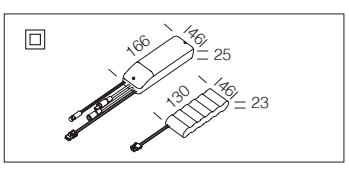
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	17	4000K - 2208lm - **CRI>90**
500	19	4000K - 2453lm - **CRI>90**
550	***20***	*4000K - 2690lm - **CRI>90***
600	22	4000K - 2910lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	17	3000K - 2098lm - **CRI>90**
500	19	3000K - 2330lm - **CRI>90**
550	***20***	*3000K - 2555lm - **CRI>90***
600	22	3000K - 2765lm - **CRI>90**

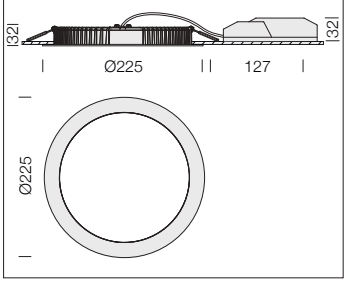


Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.		

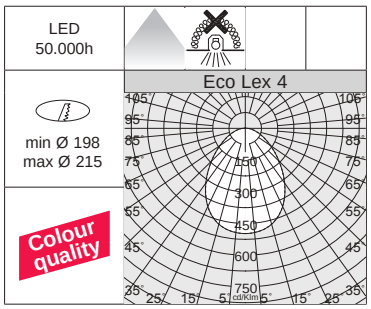


Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **86,00**
3h	220**96033**-00	€ **89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		

v.a. IP20 IK07
v.l. IP65 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.



Eco Lex 4 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,00	22**173714**-00	**70,00**	***750***	**29**	4000K - 3490lm - **CRI>90**
			22**173714-39**				3000K - 3310lm - **CRI>90**

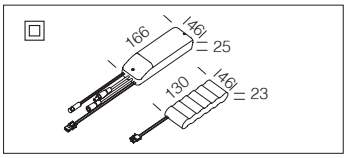
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
700	27	4000K - 3250lm - **CRI>90**
750	***29***	*4000K - 3490lm - **CRI>90***
800	31	4000K - 3750lm - **CRI>90**

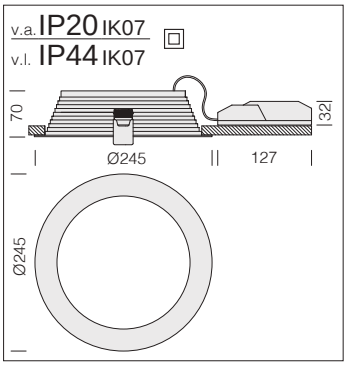
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
700	27	3000K - 3080lm - **CRI>90**
750	***29***	*3000K - 3310lm - **CRI>90***
800	31	3000K - 3560lm - **CRI>90**

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

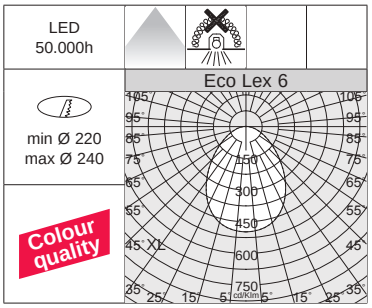
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.



Eco Lex 6 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,00	22**173716**-00	**63,00**	***550***	**20**	4000K - 2450lm - **CRI>90**
			22**173716-39**				3000K - 2320lm - **CRI>90**

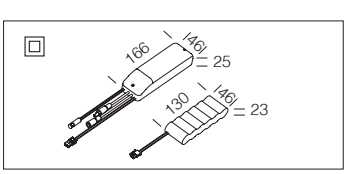
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	16	4000K - 1950lm - **CRI>90**
500	18	4000K - 2200lm - **CRI>90**
550	***20***	*4000K - 2450lm - **CRI>90***
600	22	4000K - 2680lm - **CRI>90**

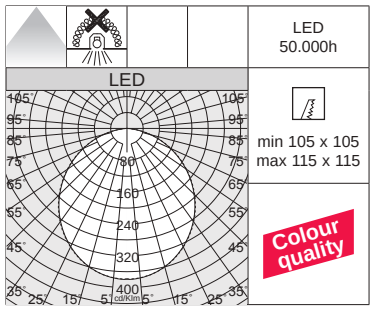
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	16	3000K - 1850lm - **CRI>90**
500	18	3000K - 2090lm - **CRI>90**
550	***20***	*3000K - 2320lm - **CRI>90***
600	22	3000K - 2540lm - **CRI>90**

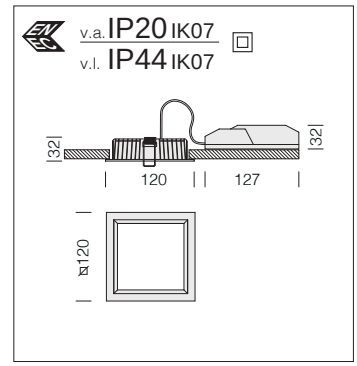
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



Fosnova





Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in policarbonato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

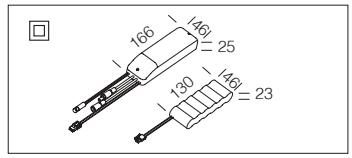
Eco Lex Q1 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,30	22**175610**-00	**54,00**	***300***	**9**	4000K - 870lm - **CRI>90**
			22**175611**-00				3000K - 826lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

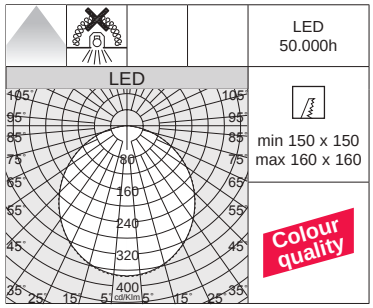
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	8	4000K - 725lm - **CRI>90**
300	**9**	*4000K - 870lm* - **CRI>90**
350	11	4000K - 1015lm - **CRI>90**

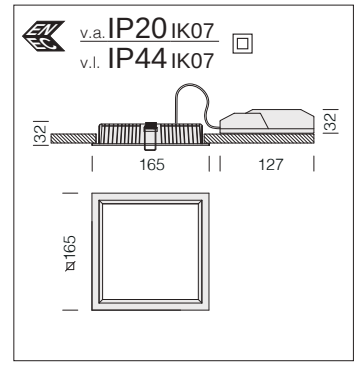
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	8	3000K - 689lm - **CRI>90**
300	**9**	*3000K - 826lm* - **CRI>90**
350	11	3000K - 960lm - **CRI>90**



Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in policarbonato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

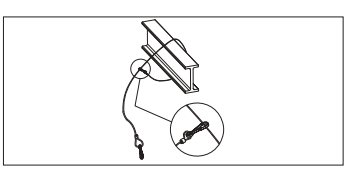
Eco Lex Q2 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,50	22**175710**-00	**80,00**	***450***	**17**	4000K - 1712lm - **CRI>90**
			22**175711**-00				3000K - 1626lm - **CRI>90**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

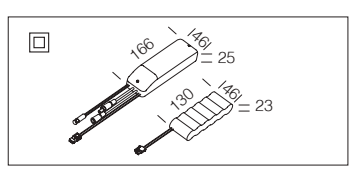
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
400	15	4000K - 1522lm - **CRI>90**
450	**17**	*4000K - 1712lm* - **CRI>90**
500	19	4000K - 1902lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
400	15	3000K - 1446lm - **CRI>90**
450	**17**	*3000K - 1626lm* - **CRI>90**
500	19	3000K - 1807lm - **CRI>90**



Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**

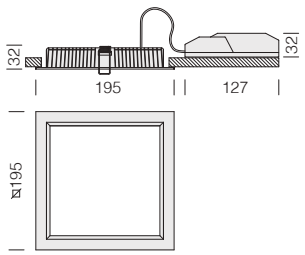
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.

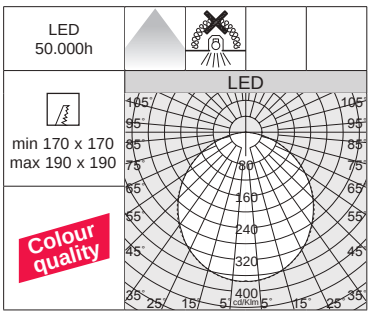


Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07





Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in policarbonato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Eco Lex Q3 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,80	22**175810**-00	**86,00**	***550***	**21**	4000K - 1991lm - **CRI>90**
			22**175811**-00				3000K - 1891lm - **CRI>90**

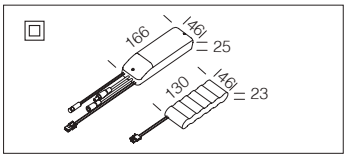
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
500	19	4000K - 1810lm - **CRI>90**
550	***21***	*4000K - 1991lm - **CRI>90***
600	23	4000K - 2172lm - **CRI>90**

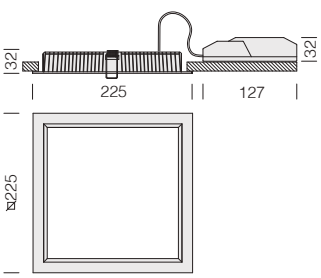
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
500	19	3000K - 1720lm - **CRI>90**
550	***21***	*3000K - 1891lm - **CRI>90***
600	23	3000K - 2063lm - **CRI>90**

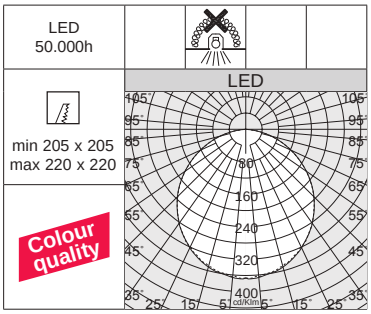
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07





Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in policarbonato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Eco Lex Q4 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,80	22**175910**-00	**98,00**	***700***	**28**	4000K - 2552lm - **CRI>90**
			22**175911**-00				3000K - 2424lm - **CRI>90**

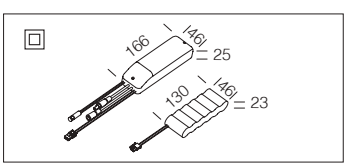
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

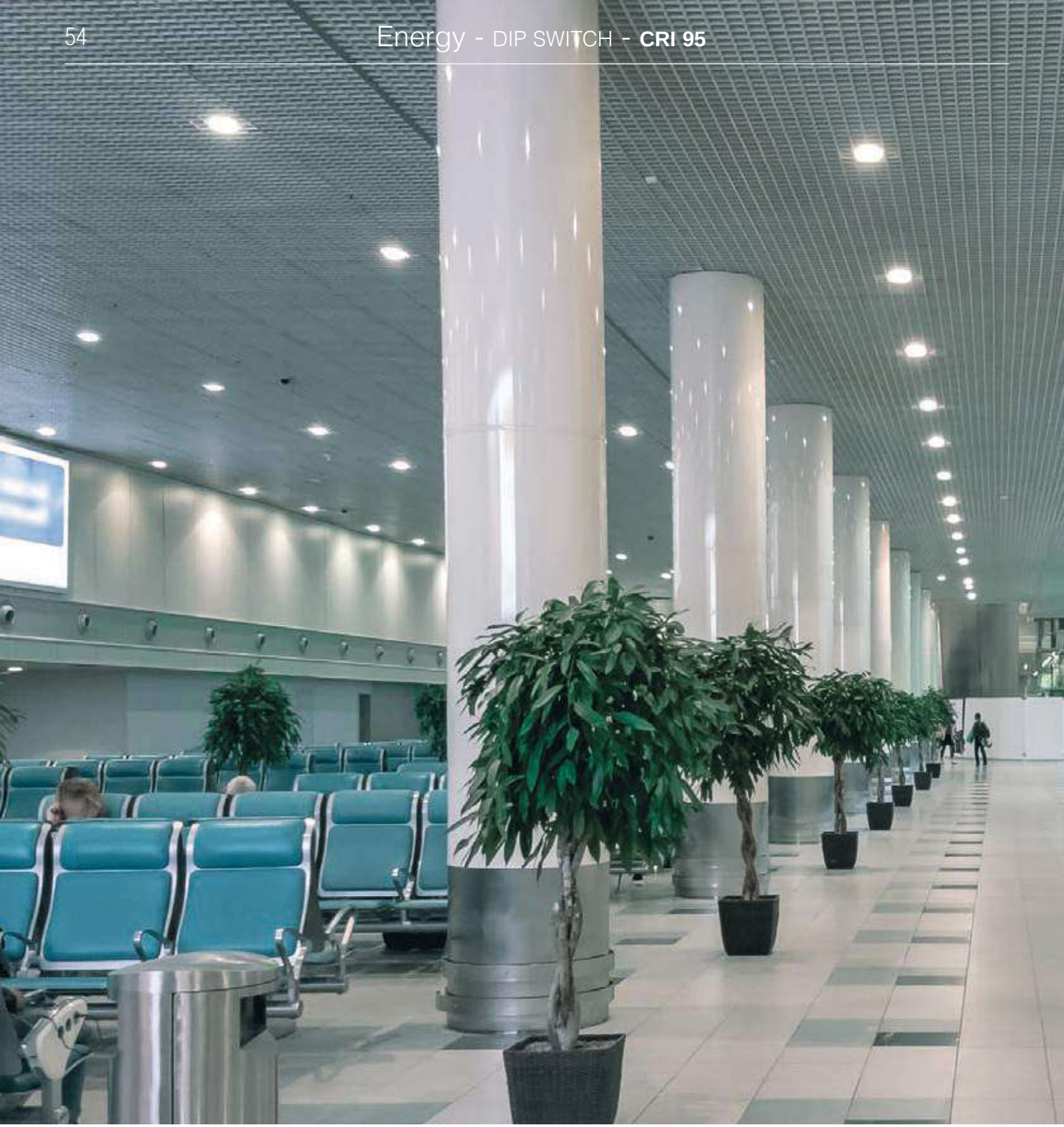
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
650	26	4000K - 2369lm - **CRI>90**
700	***28***	*4000K - 2552lm - **CRI>90***
800	32	4000K - 2916lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
650	26	3000K - 2251lm - **CRI>90**
700	***28***	*3000K - 2424lm - **CRI>90***
800	32	3000K - 2770lm - **CRI>90**

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





Energy: gamma di apparecchi da incasso realizzati per rispondere alle sempre maggiori richieste dettate dall'illuminazione di centri commerciali, negozi e uffici. Manutenzione ed installazione estremamente facile, inoltre, l'estrema versatilità data dalle varie dimensioni, fa sì che la loro applicazione sia semplice e pensata per ogni esigenza. In particolare si può sostituire l'impianto preesistente senza intervenire sulle strutture.

Corpo: faretto fisso in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Diffusore: in materiale termoplastico resistente alle alte temperature.

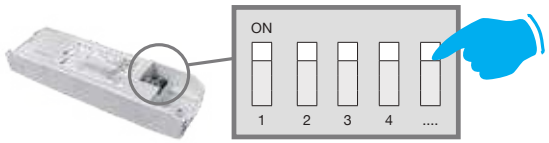
Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 55.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

A richiesta:
- versione dimmerabile DIMM-DALI (**-1241** e **-3941**).
- versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**).

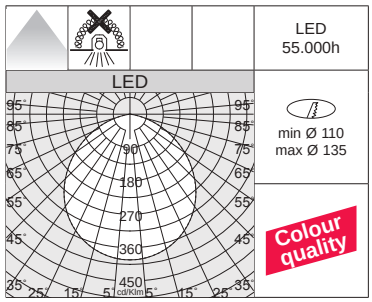
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

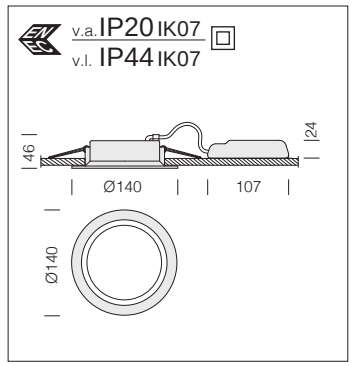


SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH: l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 55.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

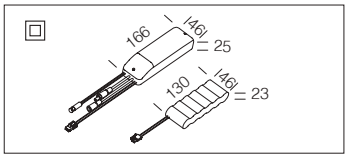
Energy 2130 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,30	22**172314**-00	**54,00**	***400***	**11**	4000K - 1317lm - **CRI 95**
			22**172314-39**				3000K - 1252lm - **CRI 95**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

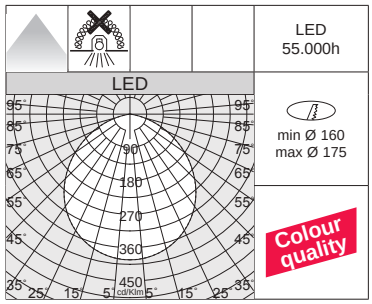
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	7	4000K - 839lm - **CRI 95**
350	10	4000K - 1164lm - **CRI 95**
400	***11***	*4000K - 1317lm - **CRI 95***

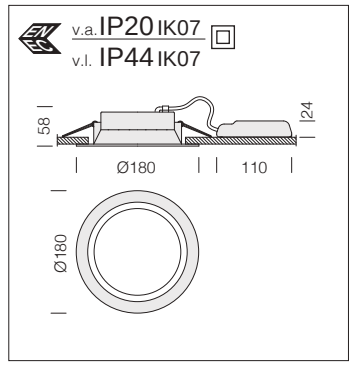
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	7	3000K - 797lm - **CRI 95**
350	10	3000K - 1106lm - **CRI 95**
400	***11***	*3000K - 1252lm - **CRI 95***



Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 55.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

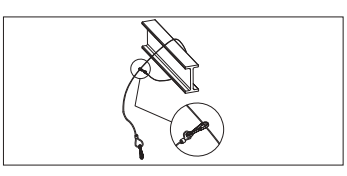
Energy 2180 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,40	22**172515**-00	**59,00**	***400***	**14**	4000K - 1830lm - **CRI 95**
			22**172515-39**				3000K - 1702lm - **CRI 95**

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

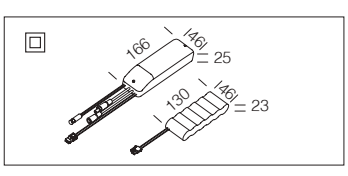
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	9	4000K - 1147lm - **CRI 95**
350	13	4000K - 1607lm - **CRI 95**
400	***14***	*4000K - 1830lm - **CRI 95***
500	19	4000K - 2247lm - **CRI 95**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
250	9	3000K - 1097lm - **CRI 95**
350	13	3000K - 1536lm - **CRI 95**
400	***14***	*3000K - 1702lm - **CRI 95***
500	19	3000K - 2135lm - **CRI 95**



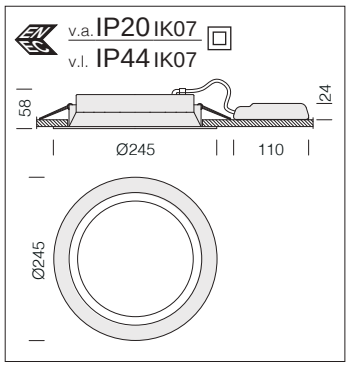
Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	**€ 5,00**

In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.

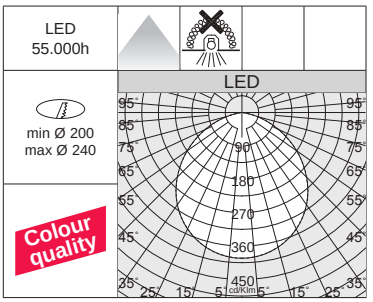


Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 55.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.



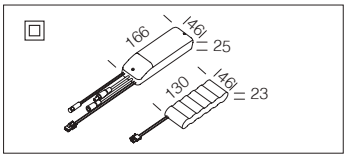
Energy 2245 - DIP SWITCH

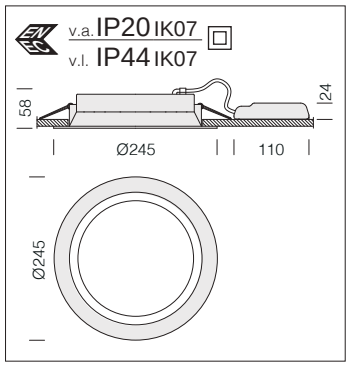
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,70	22**172201**-00	**63,00**	***500***	**18**	4000K - 2385lm - **CRI 95**
			22**172201-39**				3000K - 2266lm - **CRI 95**
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).							

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	**14**	4000K - 1926lm - **CRI 95**
500	***18***	*4000K - 2385lm - **CRI 95***
550	**20**	4000K - 2626lm - **CRI 95**
600	**22**	4000K - 2884lm - **CRI 95**

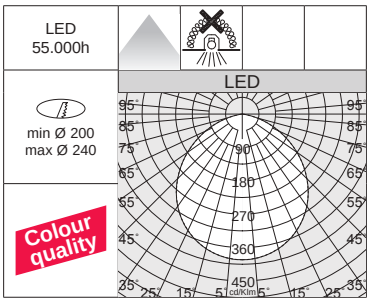
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
450	**14**	3000K - 1854lm - **CRI 95**
500	***18***	*3000K - 2266lm - **CRI 95***
550	**20**	3000K - 2503lm - **CRI 95**
600	**22**	3000K - 2729lm - **CRI 95**

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 55.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.



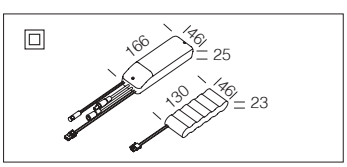
Energy 2245 - DIP SWITCH

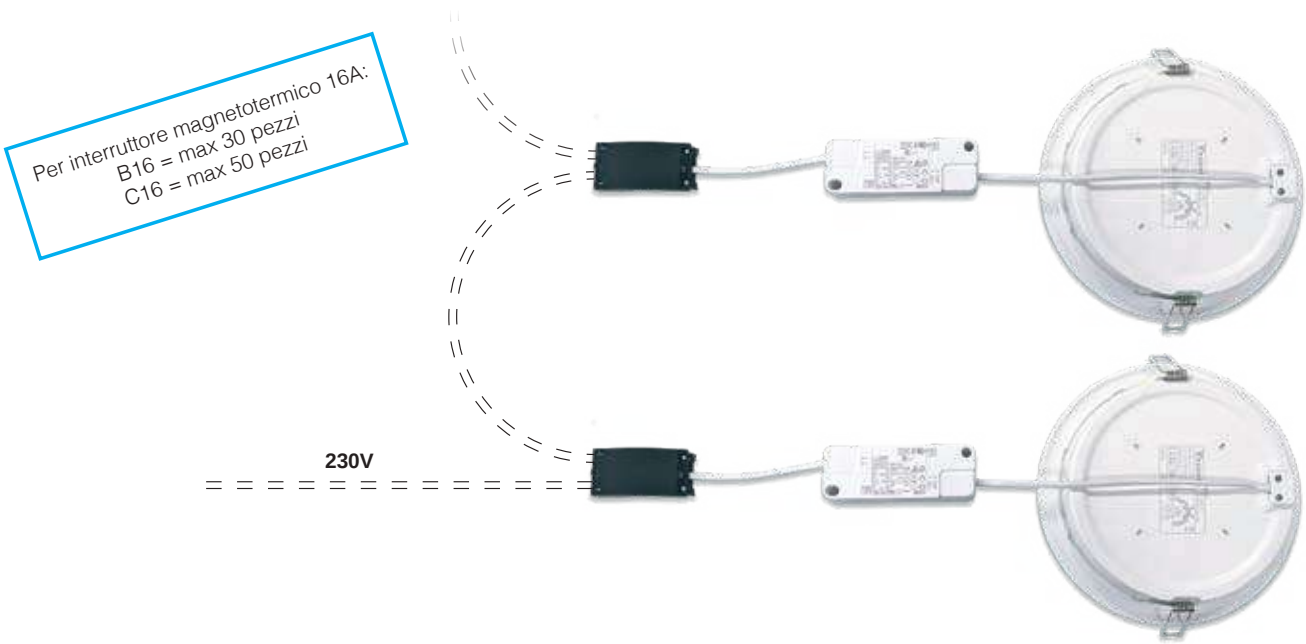
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,70	22**172202**-00	**70,00**	***700***	**25**	4000K - 3342lm - **CRI 95**
			22**172202-39**				3000K - 3175lm - **CRI 95**
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).							

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
700	***25***	*4000K - 3342lm - **CRI 95***
750	**27**	4000K - 3538lm - **CRI 95**
800	**29**	4000K - 3775lm - **CRI 95**

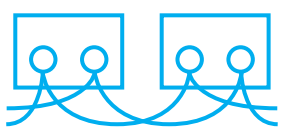
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
700	***25***	*3000K - 3175lm - **CRI 95***
750	**27**	3000K - 3362lm - **CRI 95**
800	**29**	3000K - 3586lm - **CRI 95**

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		

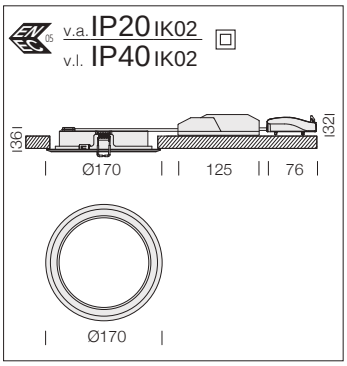




Connettore extra: installazione veloce!



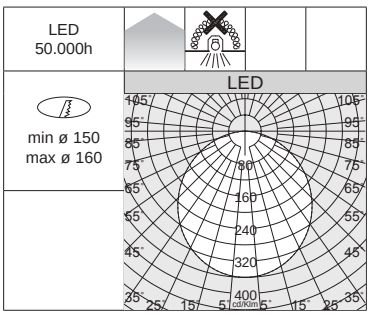
Con **Slim Lex P** é possibile realizzare un sistema **"LOOP-IN":**
sistema di connessione alla rete di alimentazione di due o più apparecchi.
Di serie Slim Lex P ha un morsetto che consente all'installatore di collegare
il cavo della linea di alimentazione al circuito interno attraverso i serrafili automatici.



Corpo: iin alluminio con molle per incasso.

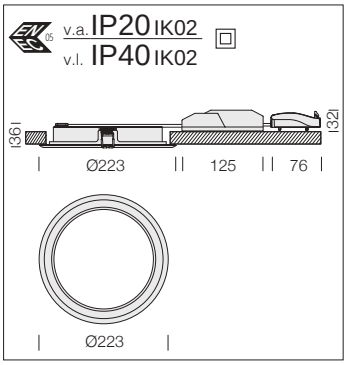
Anello/diffusore: in materiale termoplastico.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 50.000h (L70).



Slim Lex 1.0 P

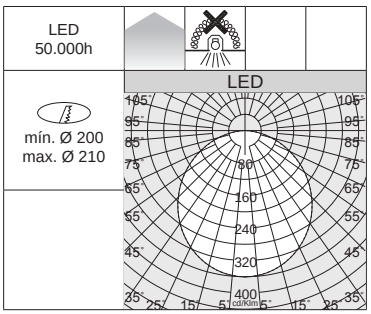
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,30	22**169510**-00	**26,00**	**19**	4000K - 2132lm - CRI≥80
			22**169510-39**			3000K - 2070lm - CRI≥80



Corpo: iin alluminio con molle per incasso.

Anello/diffusore: in materiale termoplastico.

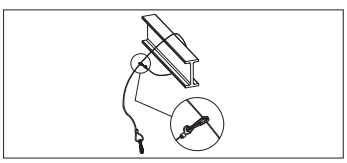
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 50.000h (L70).

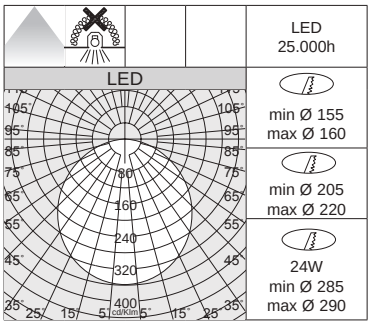


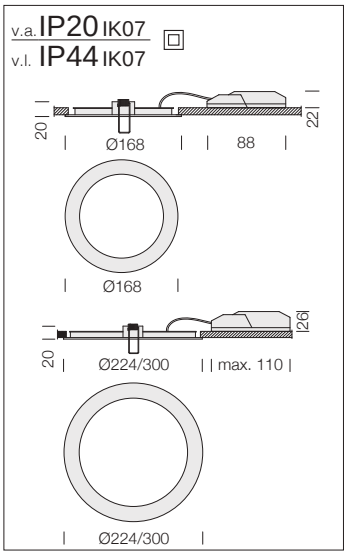
Slim Lex 2.0 P

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,50	22**169610**-00	**30,00**	**19**	4000K - 2215lm - CRI≥80
			22**169610-39**			3000K - 2150lm - CRI≥80

Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	€ **5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.	







Slim Lex 1.0 B

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,20	22**159512**-00	**17,00**	**12**	4000K - 1000lm - CRI>80
			22**159513**-00			3000K - 930lm - CRI>80

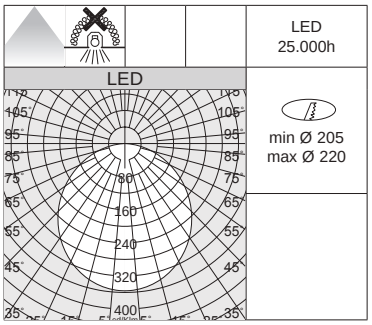
Corpo: in alluminio pressofuso.

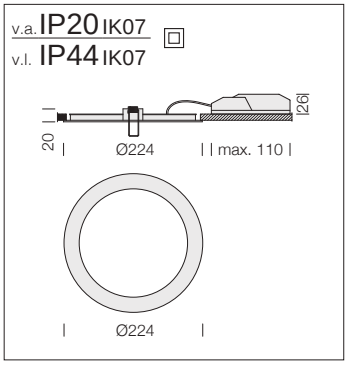
Diffusore: pannello in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

Slim Lex 2.0 B

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,40	22**159510**-00	**21,00**	**18**	4000K - 1600lm - CRI>80
			22**159511**-00			3000K - 1500lm - CRI>80
LED	bianco	0,60	22**159516**-00	**24,00**	**24**	4000K - 2000lm - CRI>80
			22**159516-39**			3000K - 1900lm - CRI>80





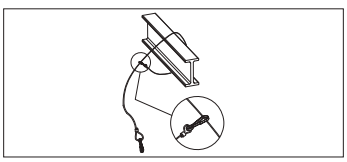
Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

Slim Lex 3.0 B

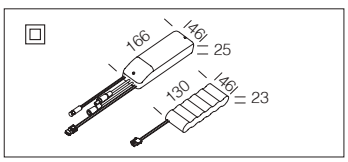
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,40	22**159514**-00	**22,00**	**19**	4000K - 2100lm - CRI>80



Cordina di sicurezza

2200**4112**-00	€	**5,00**

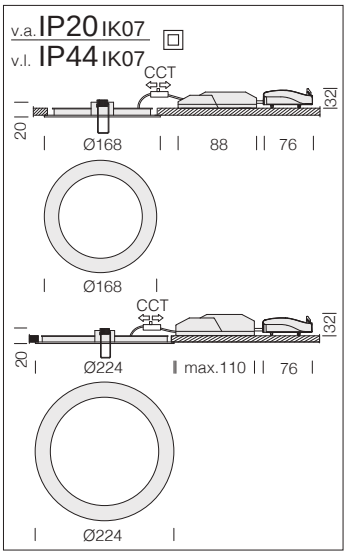
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.

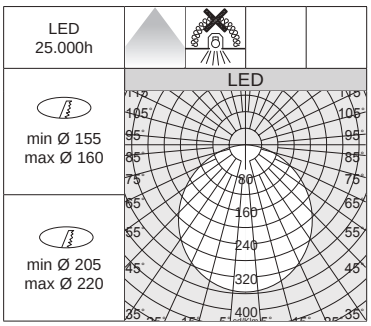


Kit alimentazione EM

3h	220**96038**-00	€	**96,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





Con **Slim Lex** é possibile realizzare un sistema **"LOOP-IN":** sistema di connessione alla rete di alimentazione di due o più apparecchi. Di serie Slim Lex ha un morsetto che consente all'installatore di collegare il cavo della linea di alimentazione al circuito interno attraverso i serrafili automatici.

Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in PMMA.

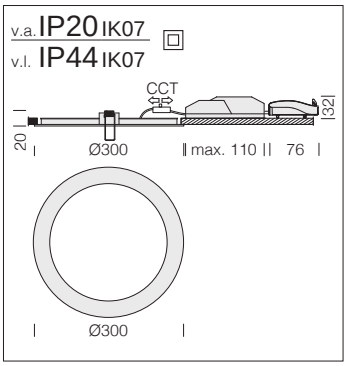
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

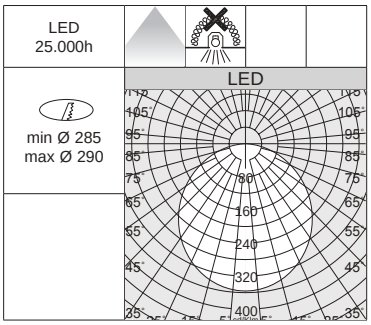
Slim Lex 1.0 B - CCT SWITCH

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,20	22**159517**-00	**21,00**	**12**	3000K - 850lm - CRI>80
						4000K - 900lm - CRI>80
						6000K - 900lm - CRI>80

Slim Lex 2.0 B - CCT SWITCH

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,40	22**159515**-00	**25,00**	**18**	3000K - 1370lm - CRI>80
						4000K - 1440lm - CRI>80
						6000K - 1440lm - CRI>80





Con **Slim Lex** é possibile realizzare un sistema **"LOOP-IN":** sistema di connessione alla rete di alimentazione di due o più apparecchi. Di serie Slim Lex ha un morsetto che consente all'installatore di collegare il cavo della linea di alimentazione al circuito interno attraverso i serrafili automatici.

Corpo: in alluminio pressofuso.

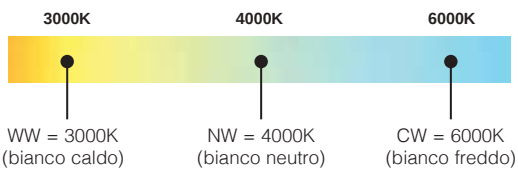
Diffusore: pannello in PMMA.

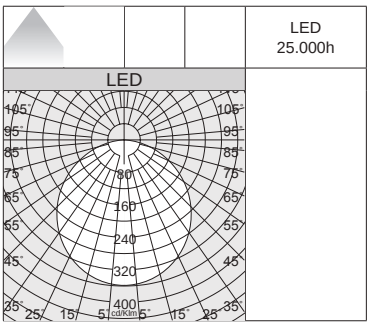
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

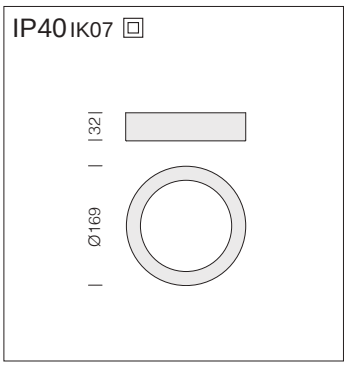
Slim Lex 2.0 B - CCT SWITCH

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,60	22**159518**-00	**28,00**	**24**	3000K - 1770lm - CRI>80
						4000K - 1800lm - CRI>80
						6000K - 1800lm - CRI>80

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (3000K-4000K-6000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.





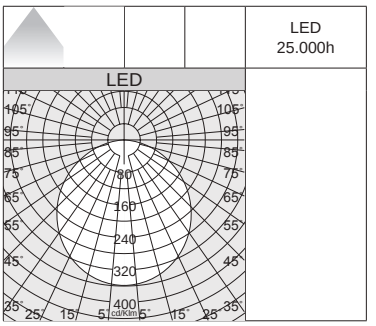


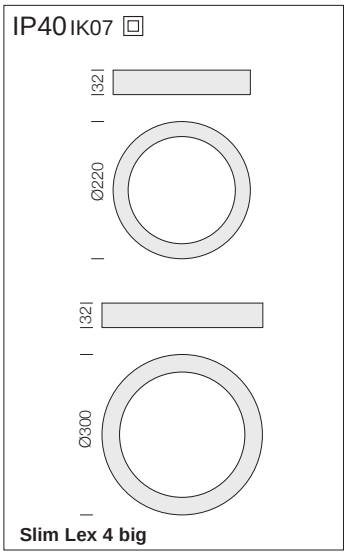
Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

Slim Lex 4 small						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,30	22**169314**-00	**35,00**	**12**	4000K - 1082lm - CRI>80
			22**169313**-00			3000K - 1010lm - CRI>80





Corpo: in alluminio pressofuso.

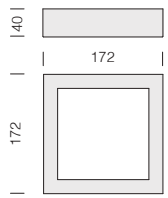
Diffusore: pannello in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

Slim Lex 4						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,50	22**169310**-00	**39,00**	**18**	4000K - 1586lm - CRI>80
			22**169311**-00			3000K - 1473lm - CRI>80

Slim Lex 4 big						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,70	22**169315-68**	**49,00**	**24**	4000K - 2121lm - CRI>80
			22**169315**-00			3000K - 2039lm - CRI>80

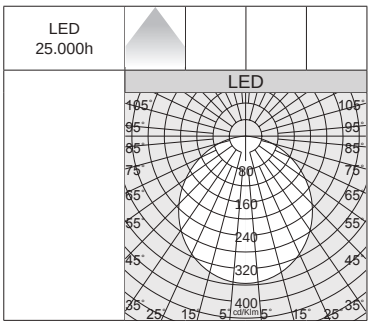
IP40 IK07



Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in PMMA.

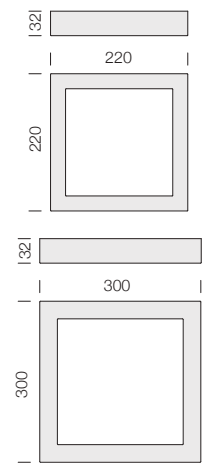
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).



Slim Lex 5 small

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,60	22**169414**-00	**35,00**	**12**	4000K - 1082lm - CRI>80
			22**169413**-00			3000K - 1010lm - CRI>80

IP40 IK07

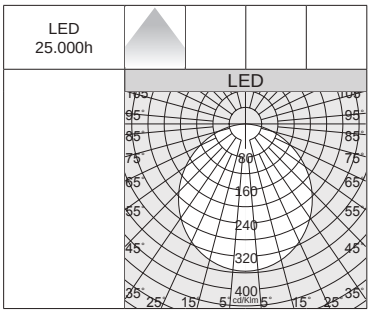


Slim Lex 5 big

Corpo: in alluminio pressofuso.

Diffusore: pannello in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).



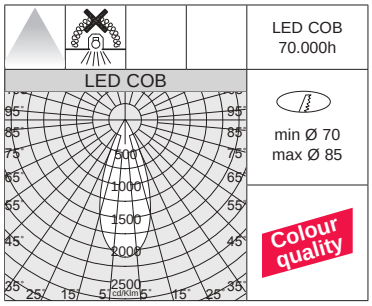
Slim Lex 5

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,50	22**169411**-00	**39,00**	**18**	4000K - 1586lm - CRI>80
			22**169410**-00			3000K - 1473lm - CRI>80

Slim Lex 5 big

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,90	22**169415-68**	**49,00**	**24**	4000K - 2121lm - CRI>80
			22**169415**-00			3000K - 2039lm - CRI>80

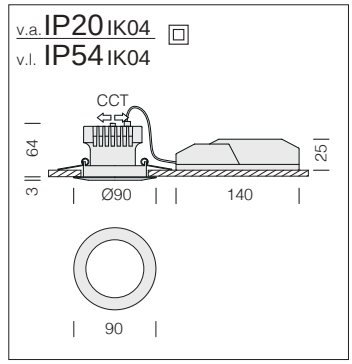
Antares IP - CCT / DIP SWITCH - **CRI>90**



LED COB
70.000h

min Ø 70
max Ø 85

Colour quality



A richiesta: grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica

Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.
Diffusore: in materiale plastico opale antiabbagliamento.
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

Antares IP - CCT / DIP SWITCH

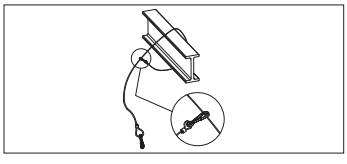
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,30	220**62410**-00	**62,00**	***250***	**10**	2700K - 666lm - **CRI>90**
							3000K - 710lm - **CRI>90**
							4000K - 739lm - **CRI>90**

Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica in rispetto alla normativa **BBC** (Bâtiment Basse Consommation). **A richiesta:** versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	8	2700K - 533lm - **CRI>90**
250	***10***	*2700K - 666lm - **CRI>90***
300	12	2700K - 769lm - **CRI>90**
350	14	2700K - 880lm - **CRI>90**

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	8	3000K - 572lm - **CRI>90**
250	***10***	*3000K - 710lm - **CRI>90***
300	12	3000K - 830lm - **CRI>90**
350	14	3000K - 967lm - **CRI>90**

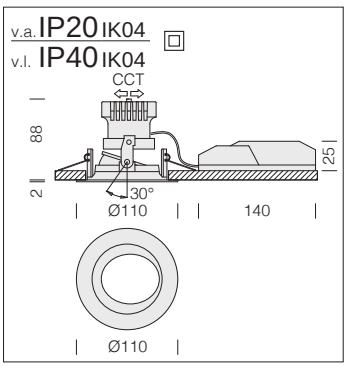
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
200	8	4000K - 597lm - **CRI>90**
250	***10***	*4000K - 739lm - **CRI>90***
300	12	4000K - 858lm - **CRI>90**
350	14	4000K - 983lm - **CRI>90**

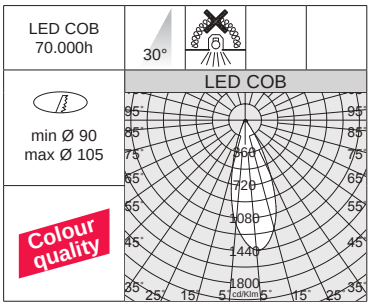


Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	€ **5,00**

In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.

Fosnova





Corpo: in alluminio pressofuso.
Diffusore: in policarbonato opale.
Orientabile: ideali per illuminare pareti o oggetti di arredamento.
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

iSpot AS "T" - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	220**67213**-00	**66,00**	***350***	**14**	2700K - 880lm - **CRI>90**
							3000K - 967lm - **CRI>90**
							4000K - 983lm - **CRI>90**

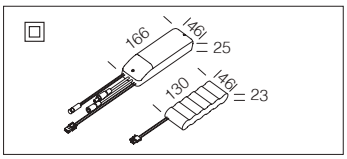
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

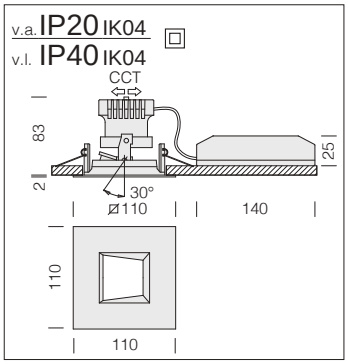
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 533lm - **CRI>90**
250	10	2700K - 666lm - **CRI>90**
300	12	2700K - 769lm - **CRI>90**
350	***14***	*2700K - 880lm - **CRI>90***

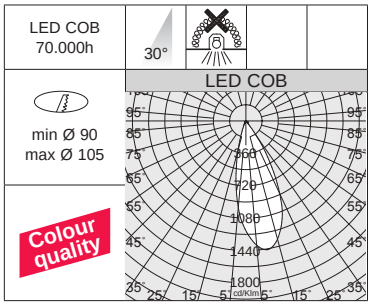
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 572lm - **CRI>90**
250	10	3000K - 710lm - **CRI>90**
300	12	3000K - 830lm - **CRI>90**
350	***14***	*3000K - 967lm - **CRI>90***

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 597lm - **CRI>90**
250	10	4000K - 739lm - **CRI>90**
300	12	4000K - 858lm - **CRI>90**
350	***14***	*4000K - 983lm - **CRI>90***

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		







Corpo: in alluminio pressofuso.
Diffusore: in policarbonato opale.
Orientabile: ideali per illuminare pareti o oggetti di arredamento.
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

iSpot AS "Q" - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**67214**-00	**66,00**	***350***	**14**	2700K - 880lm - **CRI>90**
							3000K - 967lm - **CRI>90**
							4000K - 983lm - **CRI>90**

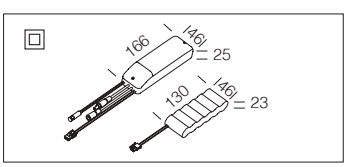
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

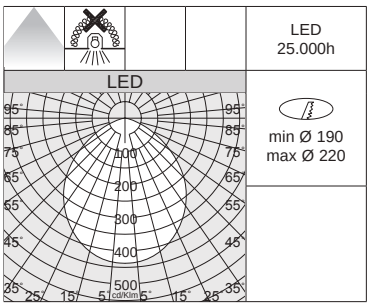
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 533lm - **CRI>90**
250	10	2700K - 666lm - **CRI>90**
300	12	2700K - 769lm - **CRI>90**
350	***14***	*2700K - 880lm - **CRI>90***

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 572lm - **CRI>90**
250	10	3000K - 710lm - **CRI>90**
300	12	3000K - 830lm - **CRI>90**
350	***14***	*3000K - 967lm - **CRI>90***

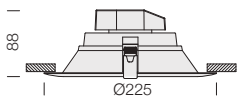
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 597lm - **CRI>90**
250	10	4000K - 739lm - **CRI>90**
300	12	4000K - 858lm - **CRI>90**
350	***14***	*4000K - 983lm - **CRI>90***

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		





v.a. IP20 IK04
v.l. IP40 IK04

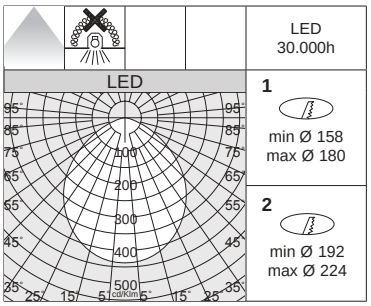


Corpo/Riflettore: in alluminio verniciato bianco.

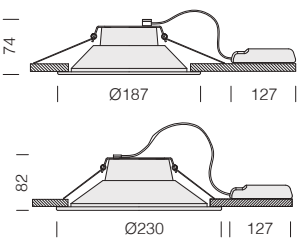
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50). Fattore di potenza: >0,9.

Speaker 3 B

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,40	220**84711**-00	**29,00**	**23**	4000K - 2050lm - CRI>80
			220**84710**-00			3000K - 1952lm - CRI>80



v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



Corpo/Riflettore: in alluminio verniciato bianco.

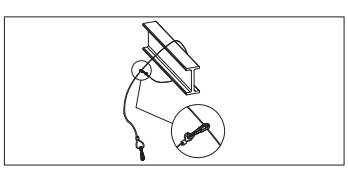
LED: Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 30.000h (L70B50). Fattore di potenza: >0,95

Speaker 1

		CLD CELL				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,30	220**84411**-00	**29,00**	**13**	4000K - 1300lm - CRI>80
			220**84410**-00			3000K - 1200lm - CRI>80

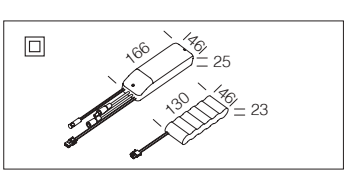
Speaker 2

		CLD CELL				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,40	220**84416**-00	**29,00**	**25**	4000K - 2119lm - CRI>80
			220**84415**-00			3000K - 2013lm - CRI>80



Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**

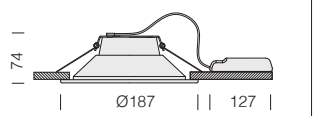
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.

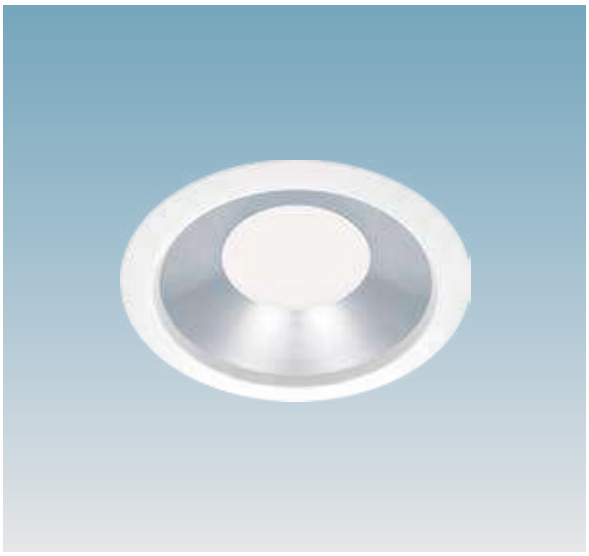


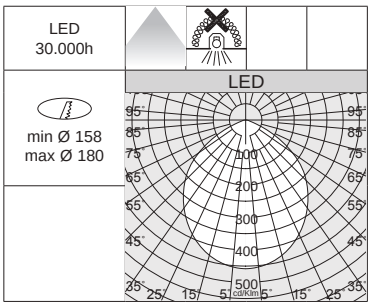
Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**86,00**
3h	220**96037**-00	€	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04





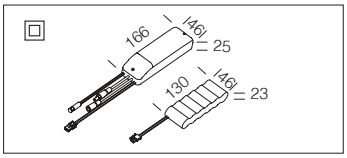


Riflettore: in alluminio lucido.

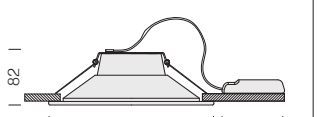
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 30.000h (L70B50). Fattore di potenza: >0,95.

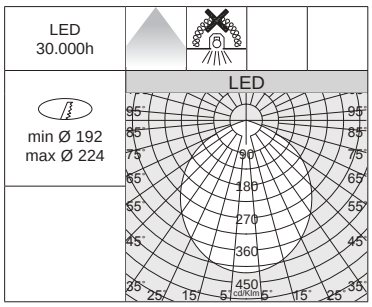
Speaker 1 - MIRROR						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,30	220**84413**-00	**29,00**	**19**	4000K - 1500lm - CRI>80

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96037**-00	**€**	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



v.a. IP20 IK04
v.l. IP44 IK04



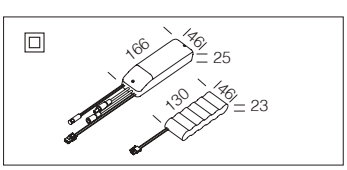


Riflettore: in alluminio lucido.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 30.000h (L70B50). Fattore di potenza: >0,95.

Speaker 2 - MIRROR						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,40	220**84418**-00	**30,00**	**25**	4000K - 2205lm - CRI>80

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96037**-00	**€**	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



La gamma di faretti Arq ad incasso con LED è l'ideale nel caso di un'installazione che voglia celare la loro presenza. Infatti la forma di questi faretti consente di nascondersi e integrarsi perfettamente nel controsoffitto dove sono inseriti, così da creare suggestivi effetti di luce.

Corpo: orientabile in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

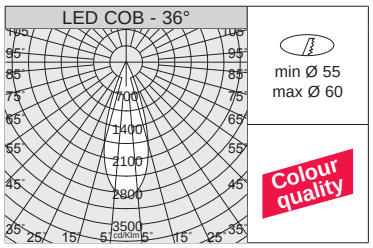
Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

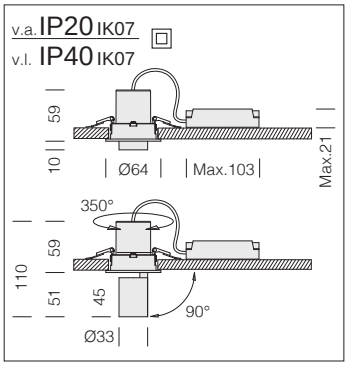
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

La luce e l'apparecchio hanno assunto ormai il ruolo da protagonisti nelle vendite. Ed è per questo motivo che vengono richiesti apparecchi Led con il **CRI>90**. L'attuale tendenza è quindi orientata verso la realizzazione di apparecchi sempre più flessibili, ma che al tempo producano un'ottima qualità della luce, garantendo risparmio energetico e riduzione di costi di manutenzione.

L'indice di resa cromatica o Color Rendering Index (**CRI**) indica in che modo una sorgente artificiale è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato. Esso varia in una scala da **0 a 100**, dove **0 rappresenta il minimo** e **100 indica il massimo**. La luce naturale è la migliore sotto il profilo fisiologico grazie alla completezza del suo spettro cromatico; per questo la scelta di apparecchi con alto indice di resa cromatica è molto importante per il benessere e il comfort della persona oltre che necessaria in ambienti dove sia richiesta una buona visibilità dei colori.

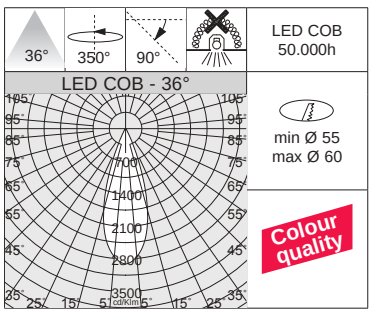


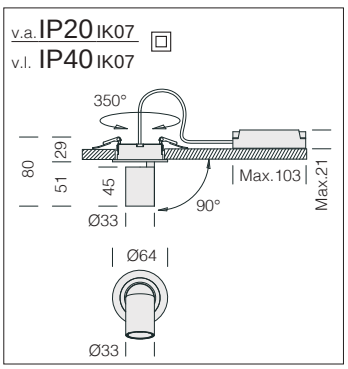


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

ARQ "A" - incasso - orientabile ed estraibile

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**47010**-00	**65,00**	220**47010-1241**	**90,00**	**5**	3000K - 550lm - **CRI 90** - 36°
	nero		220**47030**-00		220**47030-1241**			

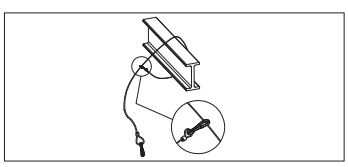




LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

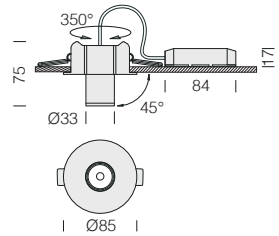
ARQ "B" - incasso - orientabile

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**47110**-00	**65,00**	220**47110-1241**	**90,00**	**5**	3000K - 550lm - **CRI 90** - 36°
	nero		220**47130**-00		220**47130-1241**			

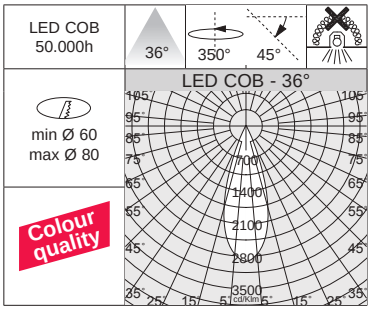


Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	**€ 5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.	

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



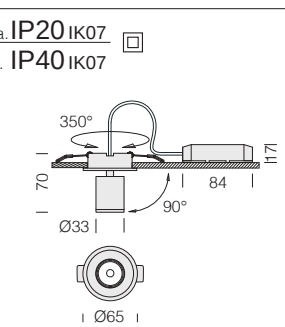
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.



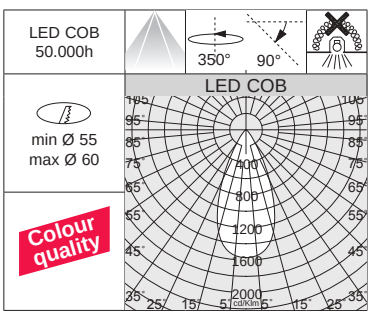
ARQ "B2" - incasso - orientabile

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**47115**-00	**75,00**	220**47115-1241**	**95,00**	**5**	3000K - 550lm - **CRI 90** - 36°
	nero		220**47135**-00		220**47135-1241**			

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

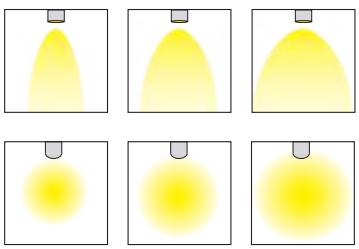


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

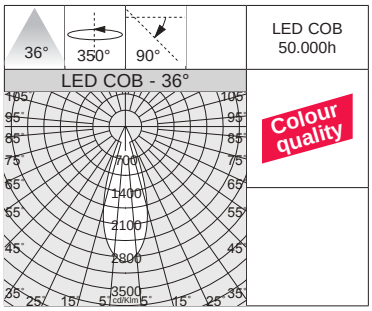


ARQ "B" ZOOM - incasso - orientabile

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**47111**-00	**100,00**	**5**	3000K - 550lm - **CRI 90** - 15°÷50°
	nero		220**47131**-00			
A richiesta: versione dimmerabile DIMM-DALI (**-1241**).						



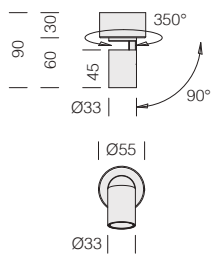
La peculiarità di questo spot è la possibilità di scegliere l'apertura del fascio tramite la regolazione meccanica dell'anello presente sul corpo: in maniera molto semplice ed intuitiva è quindi possibile ottenere il fascio luminoso desiderato con un range da 15° a 50°, in modo fluido e graduale, mantenendo il massimo comfort visivo.



LED COB
50.000h

Colour quality

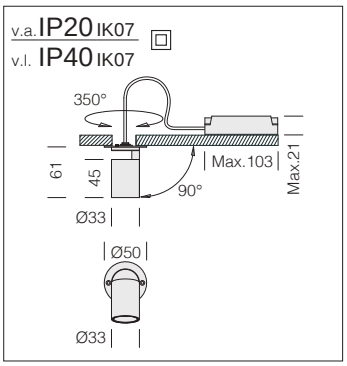
IP40IK07



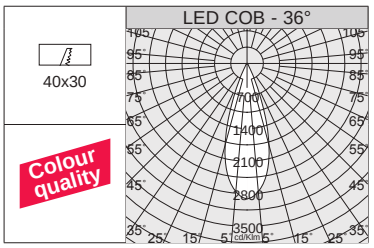
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

ARQ "D" - plafone - orientabile

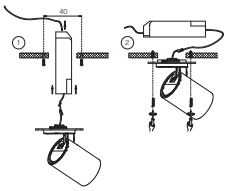
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	**prezzo €**	**W tot**	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**47310**-00	**65,00**	**5**	3000K - 550lm - **CRI 90** - 36°
	nero		220**47330**-00			



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

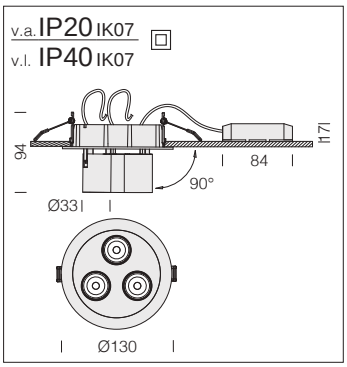


L'apparecchio è predisposto per l'installazione diretta del telaio al controsoffitto tramite tasselli e viti di fissaggio.

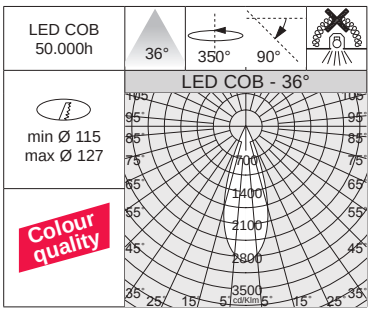


ARQ "C" - con telaio - orientabile

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**47210**-00	**65,00**	220**47210-1241**	**90,00**	**5**	3000K - 550lm - **CRI 90** - 36°
	nero		220**47230**-00		220**47230-1241**			



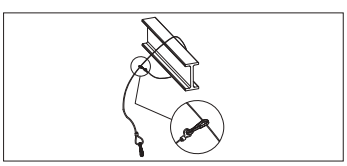
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

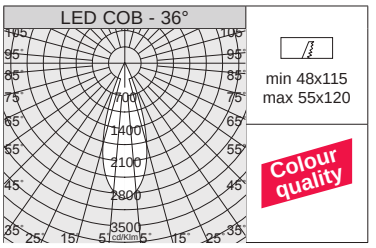


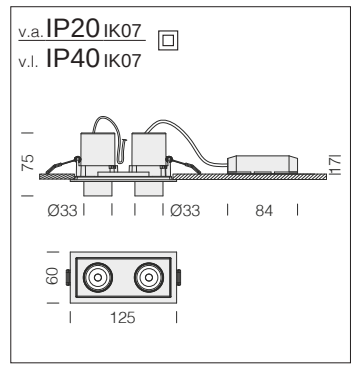
ARQ "B" 3x - incasso - orientabile

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,50	220**47112**-00	**a richiesta**	220**47112-1241**	**a richiesta**	**15**	3000K - 3x550lm - **CRI 90** - 36°
	nero		220**47132**-00		220**47132-1241**			

Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	**€ 5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.	





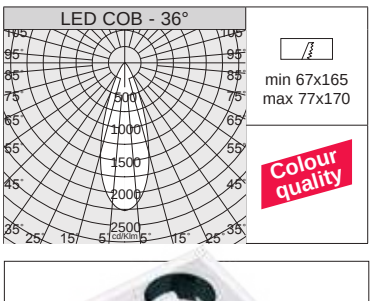


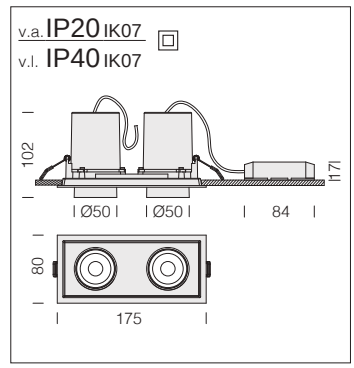
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

ARQ "A" 2x - incasso - orientabile ed estraibile

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,35	220**47011**-00	**a richiesta**	**10**	3000K - 2x550lm - **CRI 90** - 36°
	nero		220**47031**-00			

A richiesta: versione dimmerabile DIMM-DALI (**-1241**).



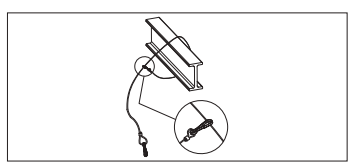


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

ARQ "A" 2x medium - incasso - orientabile ed estraibile

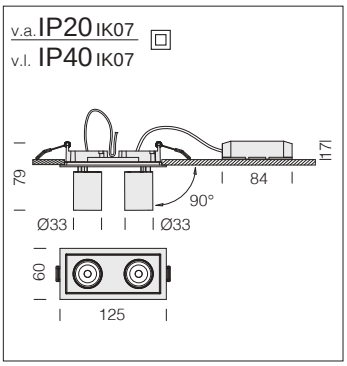
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,60	220**47012**-00	**a richiesta**	**20**	3000K - 2x750lm - **CRI 90** - 36°
	nero		220**47032**-00			

A richiesta: versione dimmerabile DIMM-DALI (**-1241**).

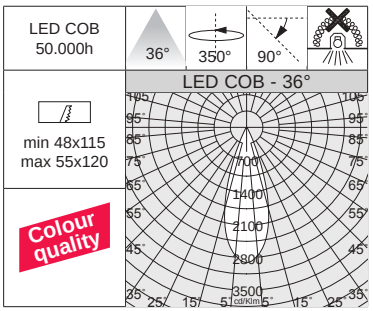


Cordina di sicurezza	
220**4112**-00	**€ 5,00**

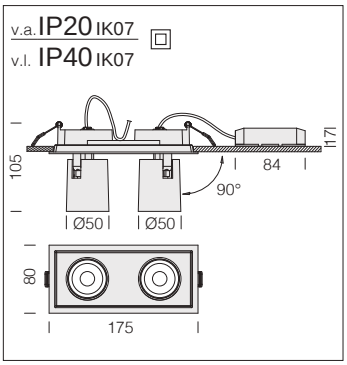
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.



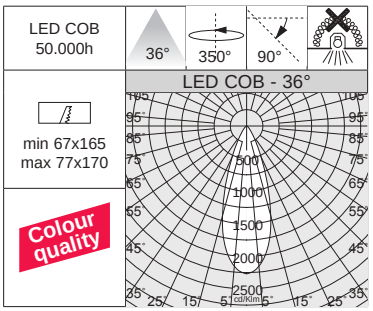
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.



ARQ "B" 2x - incasso - orientabile						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**47113**-00	**a richiesta**	**10**	3000K - 2x550lm - **CRI 90** - 36°
	nero		220**47133**-00			
A richiesta: versione dimmerabile DIMM-DALI (**-1241**).						



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.



ARQ "B" 2x medium - incasso - orientabile						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,60	220**47114**-00	**a richiesta**	**20**	3000K - 2x750lm - **CRI 90** - 36°
	nero		220**47134**-00			
A richiesta: versione dimmerabile DIMM-DALI (**-1241**).						

Di forma tonda e quadrata, questa gamma di faretti ad incasso con LED è l'ideale nel caso di un'installazione che voglia celare la loro presenza. Infatti la forma di questi faretti consente di nascondersi e integrarsi perfettamente nel controsoffitto dove sono inseriti. Inoltre, grazie all'elevato grado di protezione **IP65**, possono essere facilmente installati in qualsiasi tipo di ambiente, così da creare suggestivi effetti di luce.

Corpo: in alluminio pressofuso e dissipatore.

Installazione: i faretti sono dotati di staffe di sostegno in acciaio zincato, con alloggiamento per molle di fissaggio al controsoffitto.

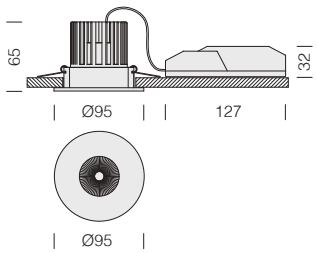
Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica in rispetto alla normativa **BBC**.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente. **A richiesta:** disponibile versione con LED 2700K e 5000K.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

IP65 IK07



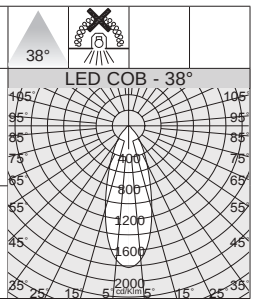
Riflettore: schermato antiabbagliamento. Con lente per una migliore distribuzione luminosa.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).

LED COB 70.000h

DRIVER IP20
min Ø 76
max Ø 92

BOX IP65
min Ø 84
max Ø 92



Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica

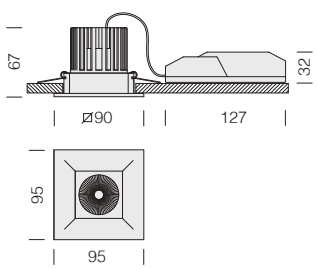
In rispetto della normativa BBC (Bâtiment Basse Consommation).

Snow 1

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	220**82610-68**	**99,00**	**12**	4000K - 1145lm - **CRI>90** - 38°
	argento		220**82670-68**			
COB	bianco	0,40	220**82610**-00	**99,00**	**12**	3000K - 1070lm - **CRI>90** - 38°
	argento		220**82670**-00			

Di serie: completo di cavo di collegamento da1,5m, pressacavo e di viterie in acciaio inox anticorrosione.
A richiesta: versione completa di driver IP65.

IP65 IK07



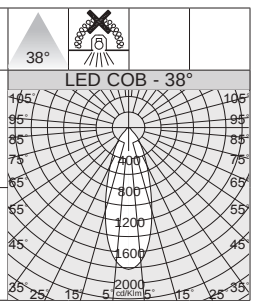
Riflettore: schermato antiabbagliamento. Con lente per una migliore distribuzione luminosa.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).

LED COB 70.000h

DRIVER IP20
min 76X76
max 92X92

BOX IP65
min 84X84
max 92X92



Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica

In rispetto della normativa BBC (Bâtiment Basse Consommation).

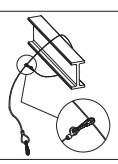
Snow 2

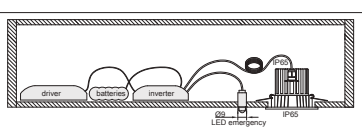
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	220**82710-68**	**99,00**	**12**	4000K - 1145lm - **CRI>90** - 38°
	argento		220**82770-68**			
COB	bianco	0,40	220**82710**-00	**99,00**	**12**	3000K - 1070lm - **CRI>90** - 38°
	argento		220**82770**-00			

Di serie: completo di cavo di collegamento da1,5m, pressacavo e di viterie in acciaio inox anticorrosione.
A richiesta: versione completa di driver IP65.

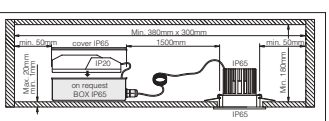
Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	**€ 5,00**

In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.

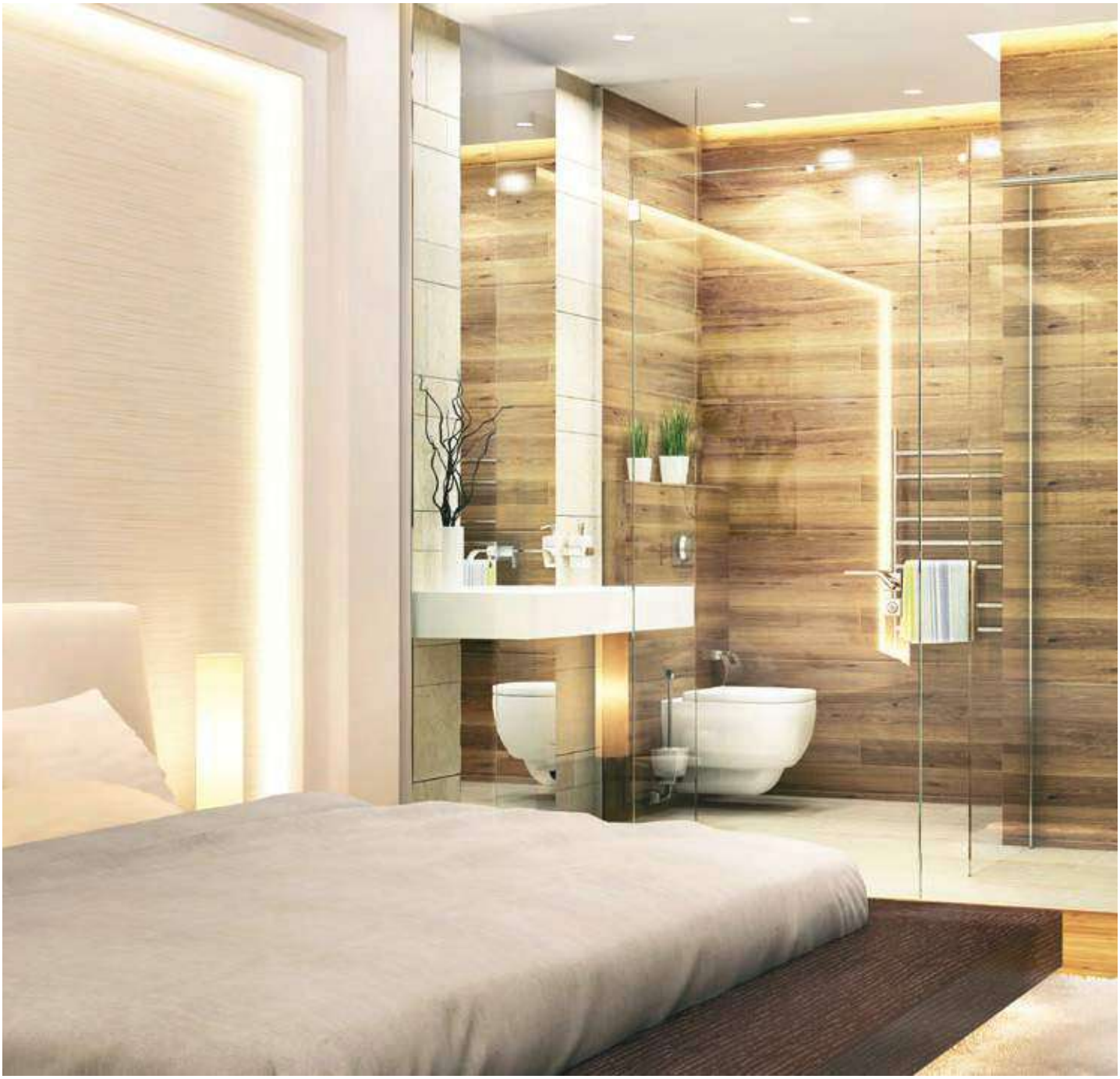




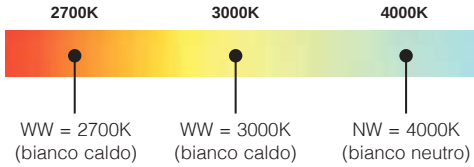
Cablaggio in emergenza (a richiesta)



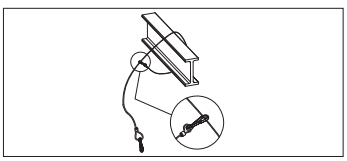
Scatola IP65 a richiesta



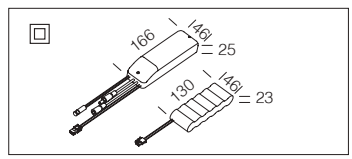
La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (2700K-3000K-4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.



Lenti di precisione intercambiabili per modulo LED				
20°	26°	60°	ASIMMETRICO	ELLITTICO
220**29020**-00	220**29026**-00	220**29060**-00	220**29070**-00	220**29080**-00
€ 4,90	**€ 4,90**	**€ 4,90**	**€ 4,90**	**€ 4,90**
Lenti intercambiabili per modulo LED,ideali per l'illuminazione di precisione.				

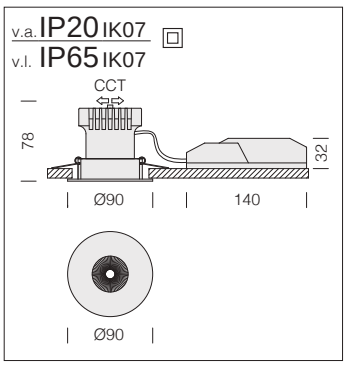


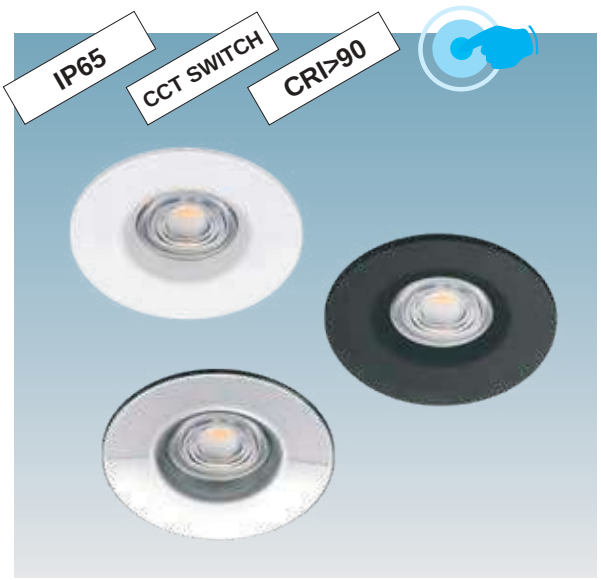
Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	**€**	**5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.		

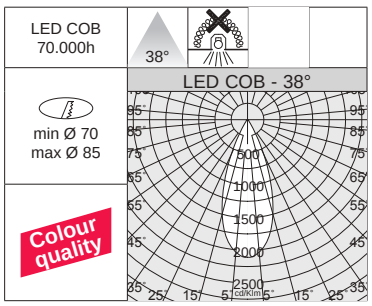


Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		

Gabbia di protezione per Snow 3-4		
nero	220**95130**-00	**€ 8,60**
Per l'isolamento nel controsoffitto.		







Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

Snow 3 - CCT / DIP SWITCH

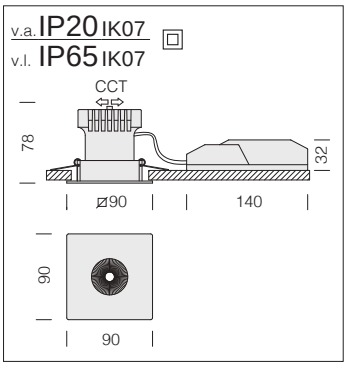
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	220**82613**-00	**58,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
COB	nero	0,40	220**82633**-00	**58,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
COB	cromato	0,40	220**82663**-00	**58,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°

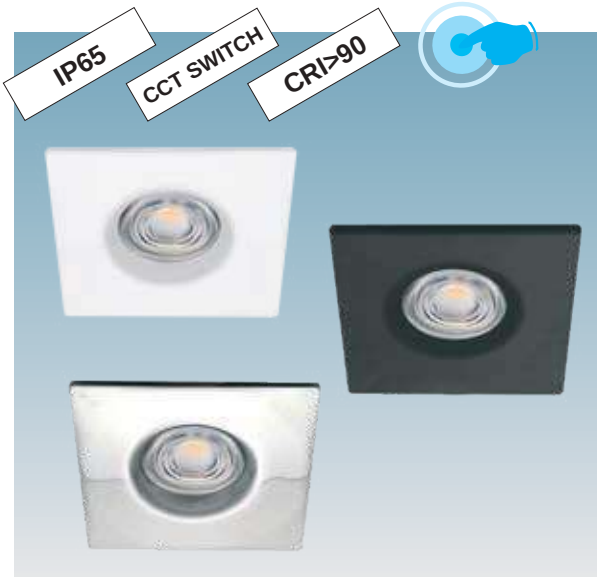
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

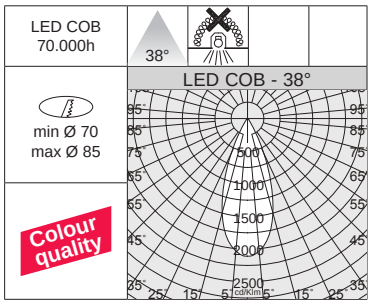
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°







Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

Snow 4 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	220**82713**-00	**58,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
COB	nero	0,40	220**82733**-00	**58,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
COB	cromato	0,40	220**82760-39**	**58,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°

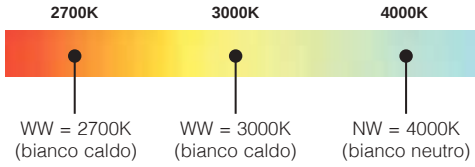
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

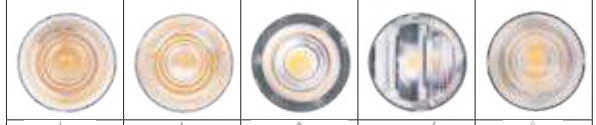
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (2700K-3000K-4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.

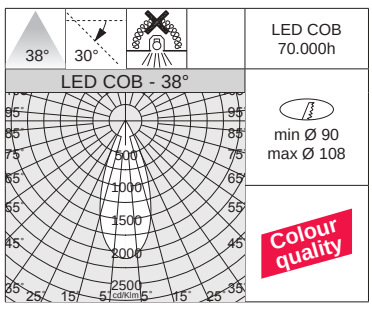


Lenti di precisione intercambiabili per modulo LED



20°	26°	60°	ASIMMETRICO	ELLITTICO
220**29020**-00	220**29026**-00	220**29060**-00	220**29070**-00	220**29080**-00
€ 4,90	€ 4,90	€ 4,90	€ 4,90	€ 4,90

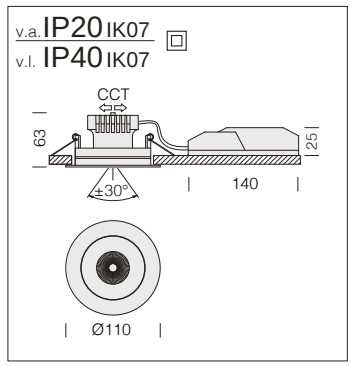
Lenti intercambiabili per modulo LED, ideali per l'illuminazione di precisione.



LED COB 70.000h

min Ø 90
max Ø 108

Colour quality



Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

Snow 5 - orientabile - CCT / DIP SWITCH

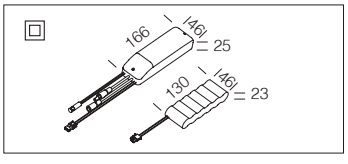
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,50	220**82611**-00	**62,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
COB	cromato	0,50	220**82660**-00	**62,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

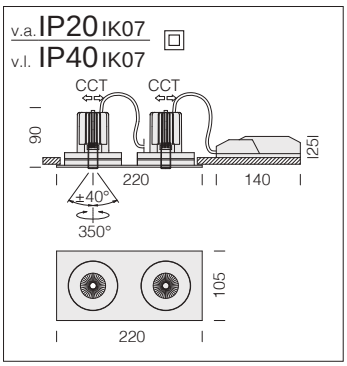
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°

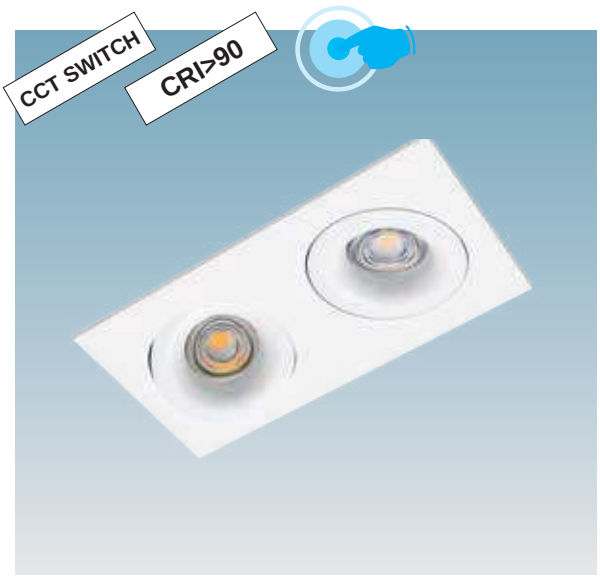


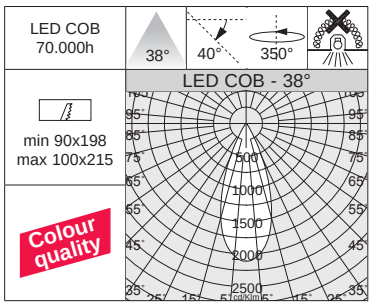
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **86,00**
3h	220**96033**-00	€ **89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

Fosnova







Telaio: in alluminio con faretti orientabili e basculanti; completi di molle per controsoffitti di spessore da 1mm a 25 mm.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

Snow 2x - orientabile - CCT / DIP SWITCH

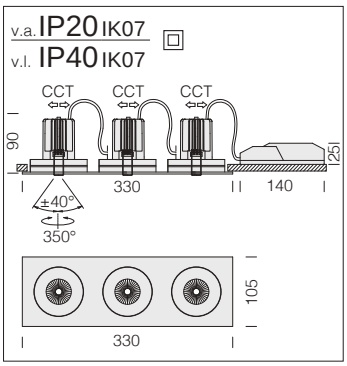
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,00	22**180710**-00	**146,00**	***250***	**20**	2700K - 2x833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 2x888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 2x924lm - **CRI>90** - 38°

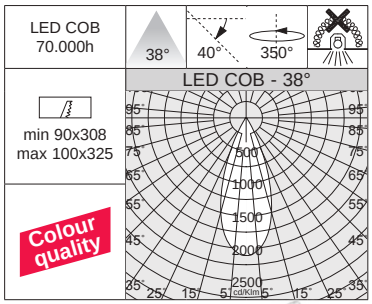
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	16	2700K - 2x666lm - **CRI>90** - 38°
250	***20***	*2700K - 2x833lm - **CRI>90** - 38°*
300	24	2700K - 2x961lm - **CRI>90** - 38°
350	28	2700K - 2x1100lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	16	3000K - 2x715lm - **CRI>90** - 38°
250	***20***	*3000K - 2x888lm - **CRI>90** - 38°*
300	24	3000K - 2x1037lm - **CRI>90** - 38°
350	28	3000K - 2x1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	16	4000K - 2x746lm - **CRI>90** - 38°
250	***20***	*4000K - 2x924lm - **CRI>90** - 38°*
300	24	4000K - 2x1073lm - **CRI>90** - 38°
350	28	4000K - 2x1229lm - **CRI>90** - 38°





Telaio: in alluminio con faretti orientabili e basculanti; completi di molle per controsoffitti di spessore da 1mm a 25 mm.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

Snow 3x - orientabile - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,50	22**180810**-00	**212,00**	***250***	**30**	2700K - 3x833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 3x888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 3x924lm - **CRI>90** - 38°

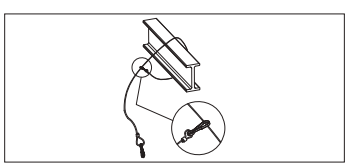
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	24	2700K - 3x666lm - **CRI>90** - 38°
250	***30***	*2700K - 3x833lm - **CRI>90** - 38°*
300	36	2700K - 3x961lm - **CRI>90** - 38°
350	42	2700K - 3x1100lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	24	3000K - 3x715lm - **CRI>90** - 38°
250	***30***	*3000K - 3x888lm - **CRI>90** - 38°*
300	36	3000K - 3x1037lm - **CRI>90** - 38°
350	42	3000K - 3x1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	24	4000K - 3x746lm - **CRI>90** - 38°
250	***30***	*4000K - 3x924lm - **CRI>90** - 38°*
300	36	4000K - 3x1073lm - **CRI>90** - 38°
350	42	4000K - 3x1229lm - **CRI>90** - 38°

Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	**€ 5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.	



Fosnova

Corpo: in alluminio pressofuso con molle per l'incasso.

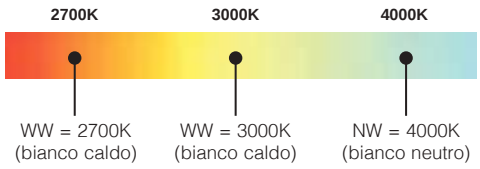
Ottiche : Snow 70-111 con ottiche in policarbonato schermate antiabbagliamento.

Lente: Snow 50 in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

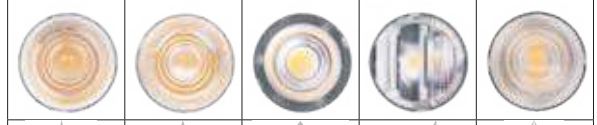
Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

CCT SWITCH

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (2700K-3000K-4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.

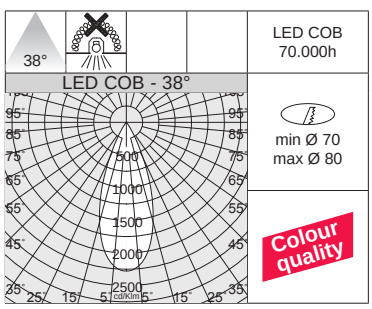


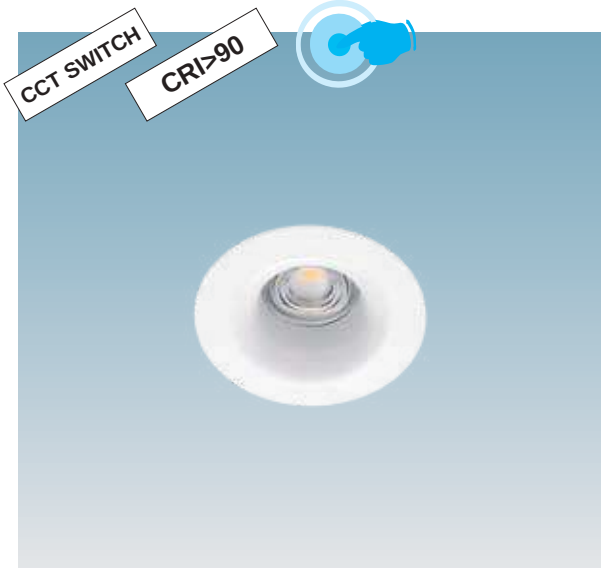
Lenti di precisione intercambiabili per modulo LED

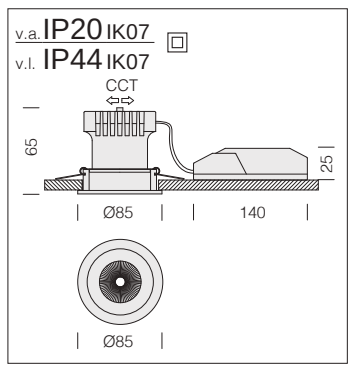


20°	26°	60°	ASIMMETRICO	ELLITTICO
220**29020**-00	220**29026**-00	220**29060**-00	220**29070**-00	220**29080**-00
€ 4,90	**€ 4,90**	**€ 4,90**	**€ 4,90**	**€ 4,90**

Lenti intercambiabili per modulo LED, ideali per l'illuminazione di precisione.







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

Snow 50 - CCT / DIP SWITCH

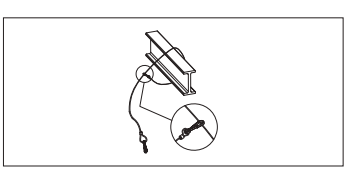
LED	colore	CLD peso	CLD codice	CLD prezzo €	I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	220**82615**-00	**56,00**	***250***	**10**	2700K - 769lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 850lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 877lm - **CRI>90** - 38°
COB	nero	0,40	220**82635**-00	**56,00**	***250***	**10**	2700K - 769lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 850lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 877lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 626lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 769lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 895lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1001lm - **CRI>90** - 38°

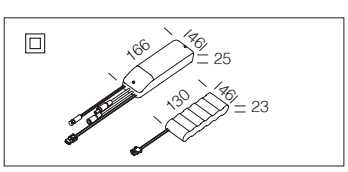
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 692lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 850lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 989lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1107lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 877lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1021lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1143lm - **CRI>90** - 38°



Cordina di sicurezza		
220**04112**-00	**€**	**5,00**

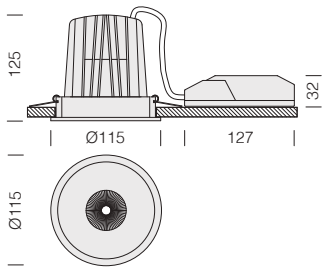
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.



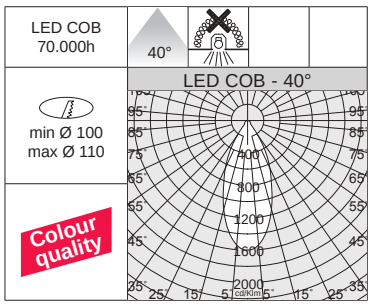
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.



Snow 70 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,60	220**82716**-00	**100,00**	***700***	**25**	4000K - 2518lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**82736**-00				
COB	bianco	0,60	220**82715**-00	**100,00**	***700***	**25**	3000K - 2392lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**82735**-00				

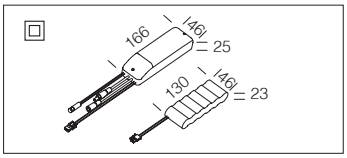
A richiesta: versione con fascio luminoso da 21° e 28°.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	**22**	4000K - 2226lm - **CRI>90** - 40°
650	**24**	4000K - 2373lm - **CRI>90** - 40°
700	**25**	*4000K - 2518lm - **CRI>90** - 40°*

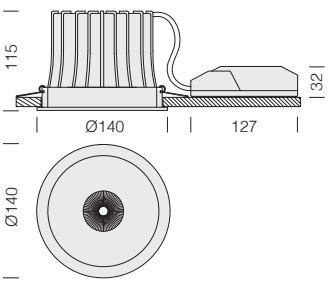
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	**22**	3000K - 2115lm - **CRI>90** - 40°
650	**24**	3000K - 2254lm - **CRI>90** - 40°
700	**25**	*3000K - 2392lm - **CRI>90** - 40°*

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

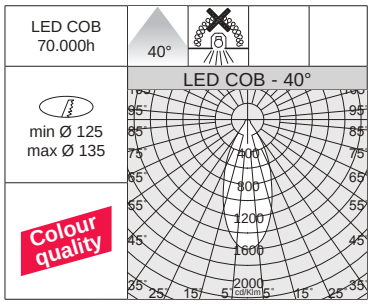
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.



Snow 111 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,80	220**82816**-00	**140,00**	***1050***	**39**	4000K - 3617lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**82836**-00				
COB	bianco	0,80	220**82815**-00	**140,00**	***1050***	**39**	3000K - 3436lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**82835**-00				

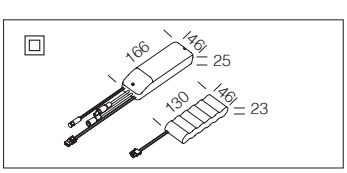
A richiesta: versione con fascio luminoso da 15° e 25°.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**34**	4000K - 3247lm - **CRI>90** - 40°
950	**35**	4000K - 3366lm - **CRI>90** - 40°
1050	**39**	*4000K - 3617lm - **CRI>90** - 40°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**34**	3000K - 3085lm - **CRI>90** - 40°
950	**35**	3000K - 3198lm - **CRI>90** - 40°
1050	**39**	*3000K - 3436lm - **CRI>90** - 40°*

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



Fosnova

iSpot - CCT / DIP SWITCH - **CRI>90**

Ideali nella sostituzione di faretti già esistenti i faretti della serie **iSpot** rappresento l'evoluzione tecnologica dei faretti da incasso. I principali vantaggi di questo prodotto di ultima generazione sono il risparmio energetico, la grande flessibilità d'uso e una qualità superiore di illuminazione. Con i LED di ultima generazione si può arrivare a un risparmio energetico anche dell'80% rispetto ai vecchi prodotti, con in più una durata di vita che arriva a 70mila ore garantendo un ottimo mantenimento del flusso luminoso.

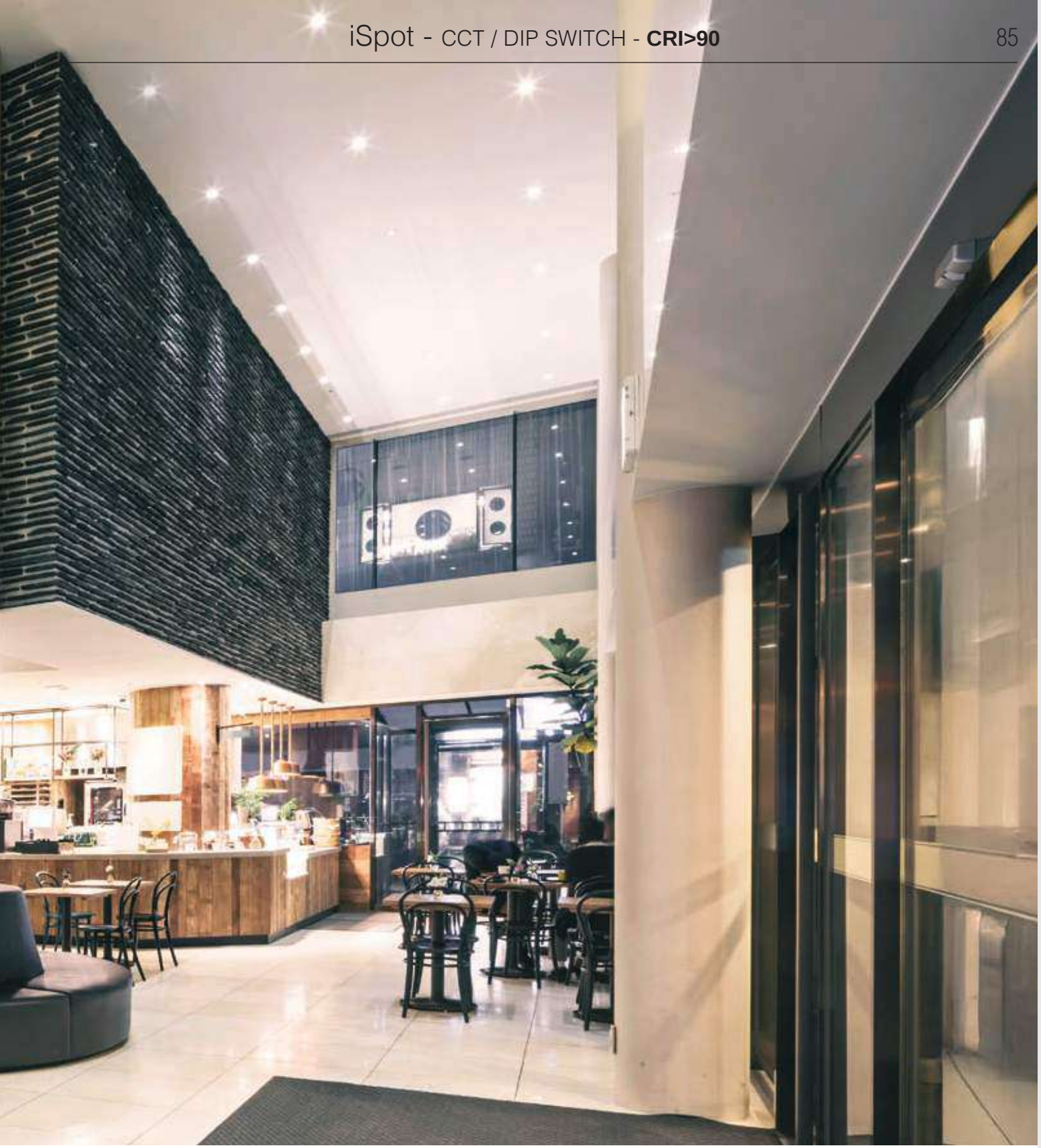
Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

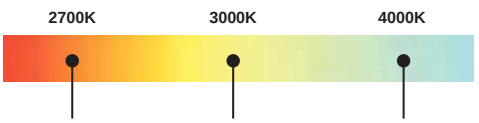
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.



CCT SWITCH

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (2700K-3000K-4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.



WW = 2700K (bianco caldo)

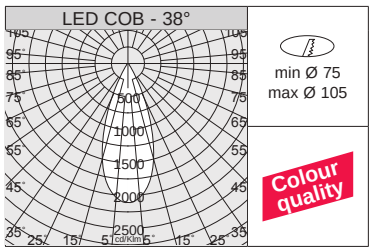
WW = 3000K (bianco caldo)

NW = 4000K (bianco neutro)

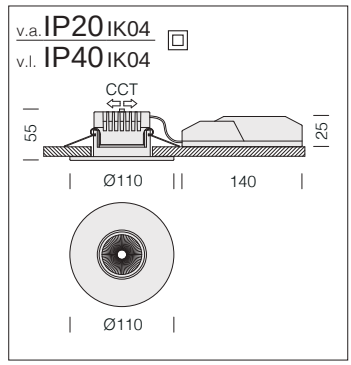
Lenti di precisione intercambiabili per modulo LED

20°	26°	60°	ASIMMETRICO	ELLITTICO
220**29020**-00	220**29026**-00	220**29060**-00	220**29070**-00	220**29080**-00
€ **4,90**	€ **4,90**	€ **4,90**	€ **4,90**	€ **4,90**

Lenti intercambiabili per modulo LED, ideali per l'illuminazione di precisione.



Schermo alveolare iSpot 1-2-3		
2200**5132**-00	€	**7,90**
Ideale per ridurre l'eventuale l'abbagliamento.		



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

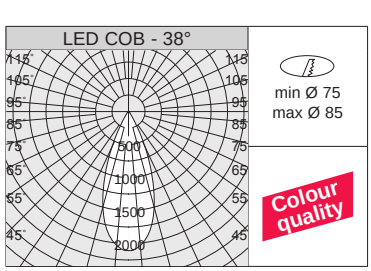
iSpot 1 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**67310**-00	**58,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
COB	nero	0,30	220**67330**-00	**58,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
COB	arg. sab.	0,30	220**67370**-00	**58,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).							

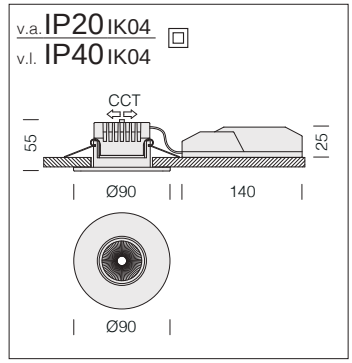
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°



Gabbia di protezione per iSpot 1-2-3			
nero	220**95130**-00	€	**8,60**
Per l'isolamento nel controsoffitto.			



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

iSpot 2 - CCT / DIP SWITCH

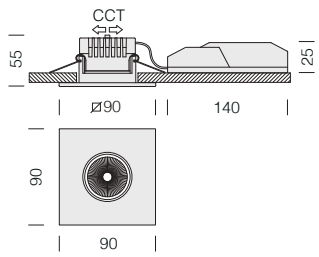
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**67210**-00	**55,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
COB	nero	0,30	220**67230**-00	**55,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
COB	arg. sab.	0,30	220**67270**-00	**55,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
COB	cromato	0,30	220**67260**-00	**62,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).							

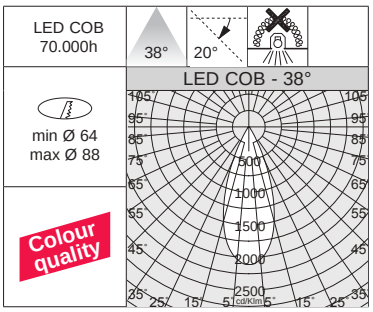
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°

v.a. IP20 IK04
v.l. IP40 IK04





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

iSpot 3 - CCT / DIP SWITCH - quadrato

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	cromato	0,40	220**67460**-00	**62,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

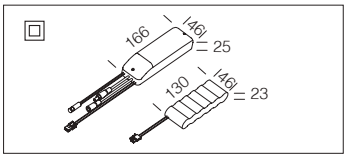
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

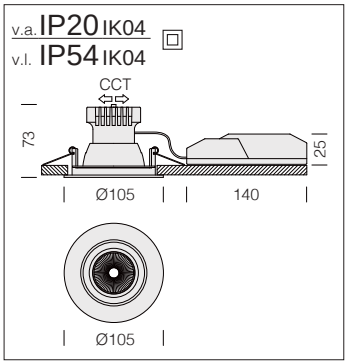
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°

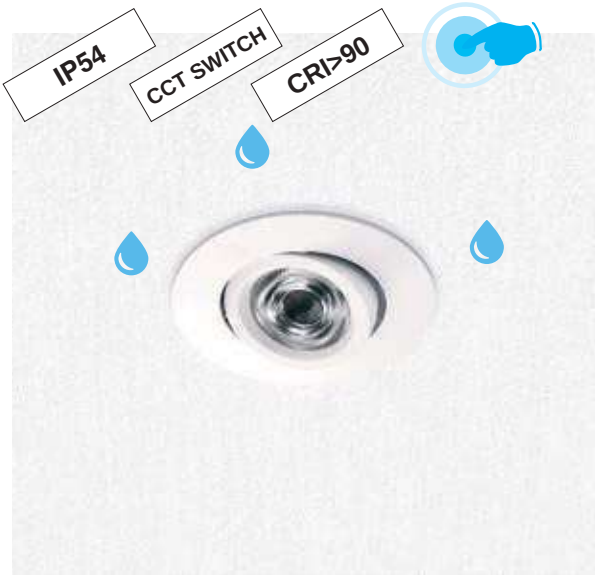
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**

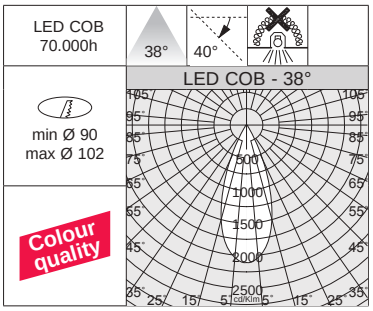
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



v.a. IP20 IK04
v.l. IP54 IK04







Di serie: con guarnizione siliconica in rispetto alla normativa **BBC** (Bâtiment Basse Consommation).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

iSpot 4 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	220**67510**-00	**66,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

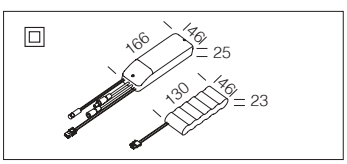
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

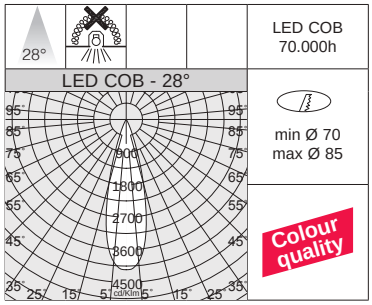
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

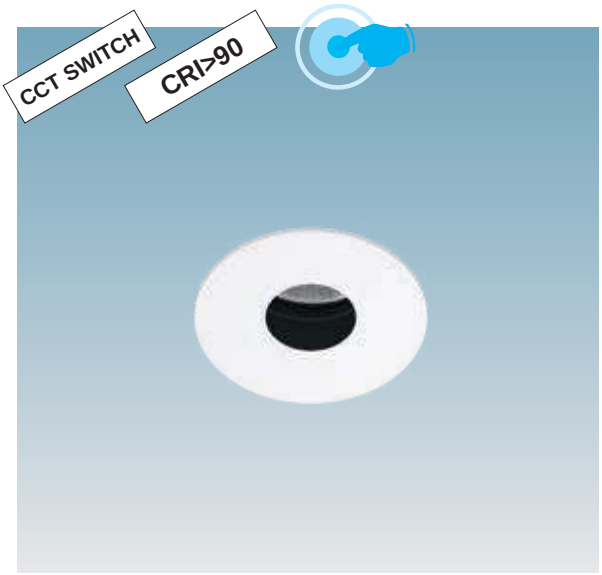
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°

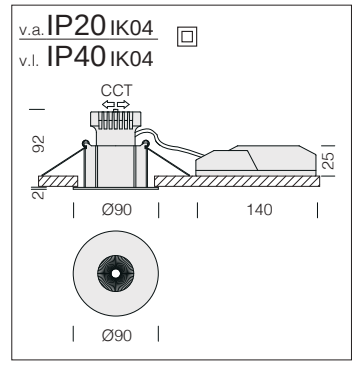
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.







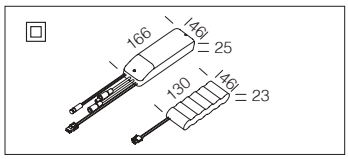


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

iSpot Hotel 1 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	220**67710**-00	**62,00**	***250***	**10**	2700K - 661lm - **CRI>90** - 28°
							3000K - 731lm - **CRI>90** - 28°
							4000K - 754lm - **CRI>90** - 28°
COB	nero	0,40	220**67730**-00	**62,00**	***250***	**10**	2700K - 661lm - **CRI>90** - 28°
							3000K - 731lm - **CRI>90** - 28°
							4000K - 754lm - **CRI>90** - 28°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).



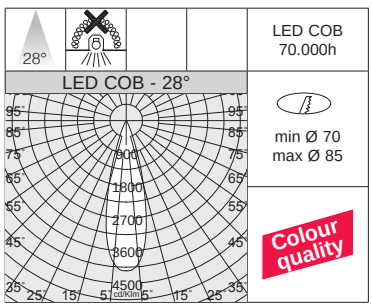
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**

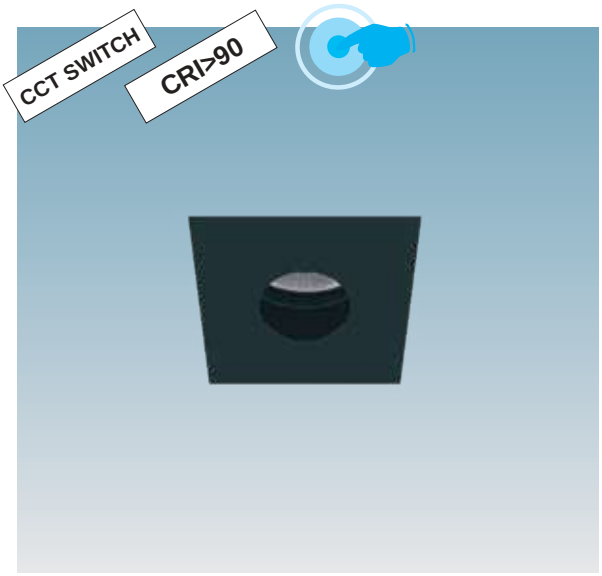
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

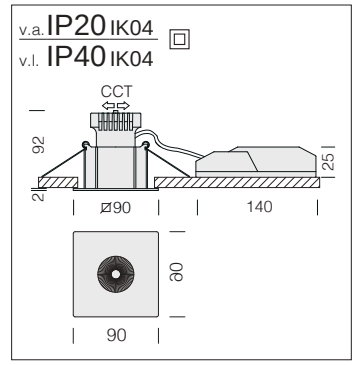
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 539lm - **CRI>90** - 28°
250	***10***	*2700K - 661lm - **CRI>90** - 28°*
300	12	2700K - 769lm - **CRI>90** - 28°
350	14	2700K - 861lm - **CRI>90** - 28°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 595lm - **CRI>90** - 28°
250	***10***	*3000K - 731lm - **CRI>90** - 28°*
300	12	3000K - 851lm - **CRI>90** - 28°
350	14	3000K - 952lm - **CRI>90** - 28°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 615m - **CRI>90** - 28°
250	***10***	*4000K - 754lm - **CRI>90** - 28°*
300	12	4000K - 878lm - **CRI>90** - 28°
350	14	4000K - 983lm - **CRI>90** - 28°





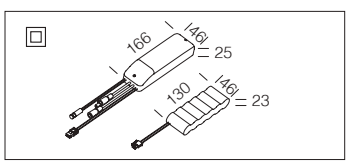


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

iSpot Hotel 2 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	220**67712**-00	**62,00**	***250***	**10**	2700K - 661lm - **CRI>90** - 28°
							3000K - 731lm - **CRI>90** - 28°
							4000K - 754lm - **CRI>90** - 28°
COB	nero	0,40	220**67732**-00	**62,00**	***250***	**10**	2700K - 661lm - **CRI>90** - 28°
							3000K - 731lm - **CRI>90** - 28°
							4000K - 754lm - **CRI>90** - 28°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).



Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**

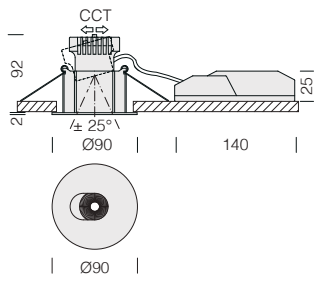
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

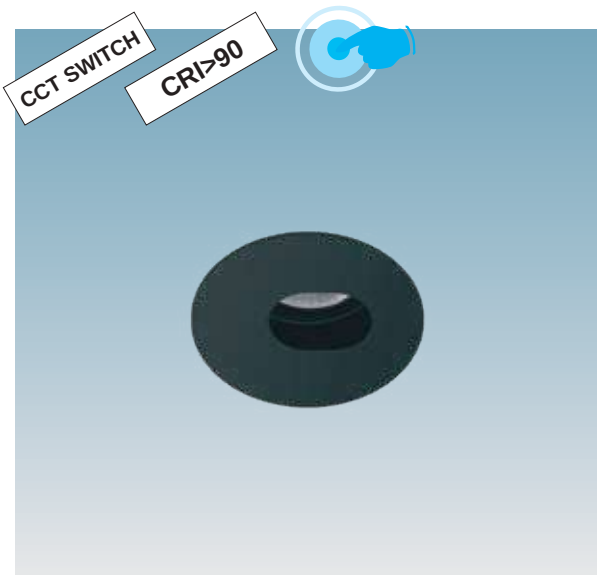
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 539lm - **CRI>90** - 28°
250	***10***	*2700K - 661lm - **CRI>90** - 28°*
300	12	2700K - 769lm - **CRI>90** - 28°
350	14	2700K - 861lm - **CRI>90** - 28°

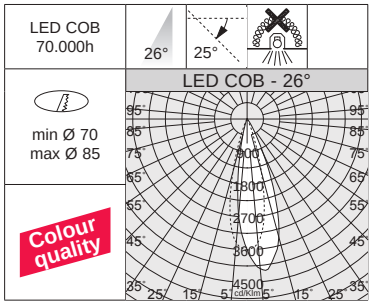
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 595lm - **CRI>90** - 28°
250	***10***	*3000K - 731lm - **CRI>90** - 28°*
300	12	3000K - 851lm - **CRI>90** - 28°
350	14	3000K - 952lm - **CRI>90** - 28°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 615m - **CRI>90** - 28°
250	***10***	*4000K - 754lm - **CRI>90** - 28°*
300	12	4000K - 878lm - **CRI>90** - 28°
350	14	4000K - 983lm - **CRI>90** - 28°

v.a. IP20 IK04
v.l. IP40 IK04







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

iSpot Hotel 3 - CCT / DIP SWITCH - orientabile

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	220**67910**-00	**62,00**	***250***	**10**	2700K - 561lm - **CRI>90** - 26°
							3000K - 621lm - **CRI>90** - 26°
							4000K - 641lm - **CRI>90** - 26°
COB	nero	0,40	220**67930**-00	**62,00**	***250***	**10**	2700K - 561lm - **CRI>90** - 26°
							3000K - 621lm - **CRI>90** - 26°
							4000K - 641lm - **CRI>90** - 26°

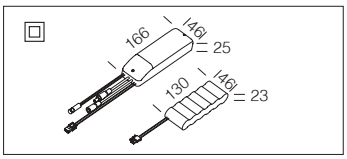
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 457m - **CRI>90** - 26°
250	***10***	*2700K - 561lm - **CRI>90** - 26°*
300	12	2700K - 654m - **CRI>90** - 26°
350	14	2700K - 732lm - **CRI>90** - 26°

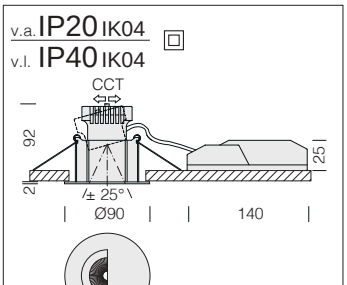
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 506lm - **CRI>90** - 26°
250	***10***	*3000K - 621lm - **CRI>90** - 26°*
300	12	3000K - 723lm - **CRI>90** - 26°
350	14	3000K - 809lm - **CRI>90** - 26°

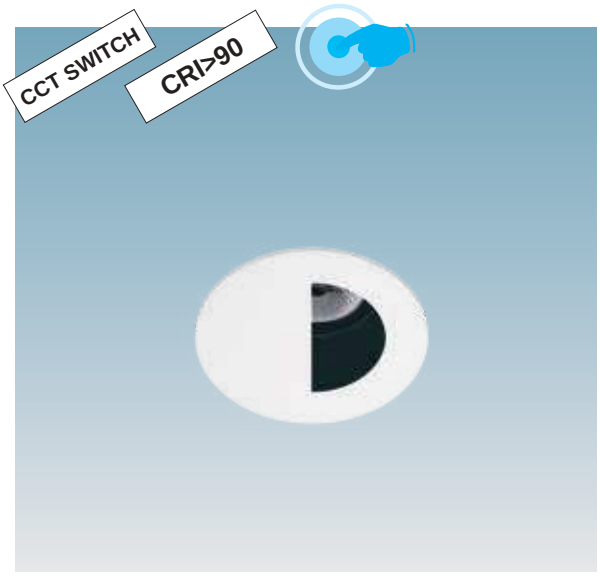
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 522lm - **CRI>90** - 26°
250	***10***	*4000K - 641lm - **CRI>90** - 26°*
300	12	4000K - 746lm - **CRI>90** - 26°
350	14	4000K - 835lm - **CRI>90** - 26°

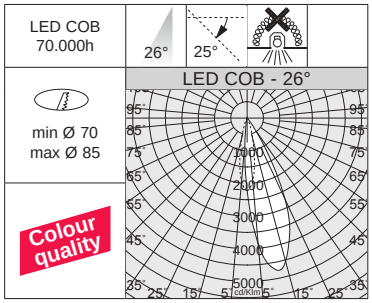
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



v.a. IP20 IK04
v.l. IP40 IK04







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

iSpot Hotel 4 - CCT / DIP SWITCH - orientabile

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	220**67912**-00	**62,00**	***250***	**10**	2700K - 521lm - **CRI>90** - 26°
							3000K - 576lm - **CRI>90** - 26°
							4000K - 595lm - **CRI>90** - 26°
COB	nero	0,40	220**67932**-00	**62,00**	***250***	**10**	2700K - 521lm - **CRI>90** - 26°
							3000K - 576lm - **CRI>90** - 26°
							4000K - 595lm - **CRI>90** - 26°

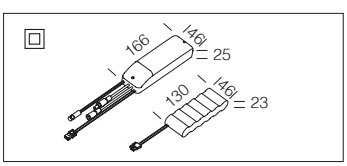
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 425lm - **CRI>90** - 26°
250	***10***	*2700K - 521lm - **CRI>90** - 26°*
300	12	2700K - 607lm - **CRI>90** - 26°
350	14	2700K - 679lm - **CRI>90** - 26°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 469lm - **CRI>90** - 26°
250	***10***	*3000K - 576lm - **CRI>90** - 26°*
300	12	3000K - 671lm - **CRI>90** - 26°
350	14	3000K - 751lm - **CRI>90** - 26°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 485lm - **CRI>90** - 26°
250	***10***	*4000K - 595lm - **CRI>90** - 26°*
300	12	4000K - 692lm - **CRI>90** - 26°
350	14	4000K - 775lm - **CRI>90** - 26°

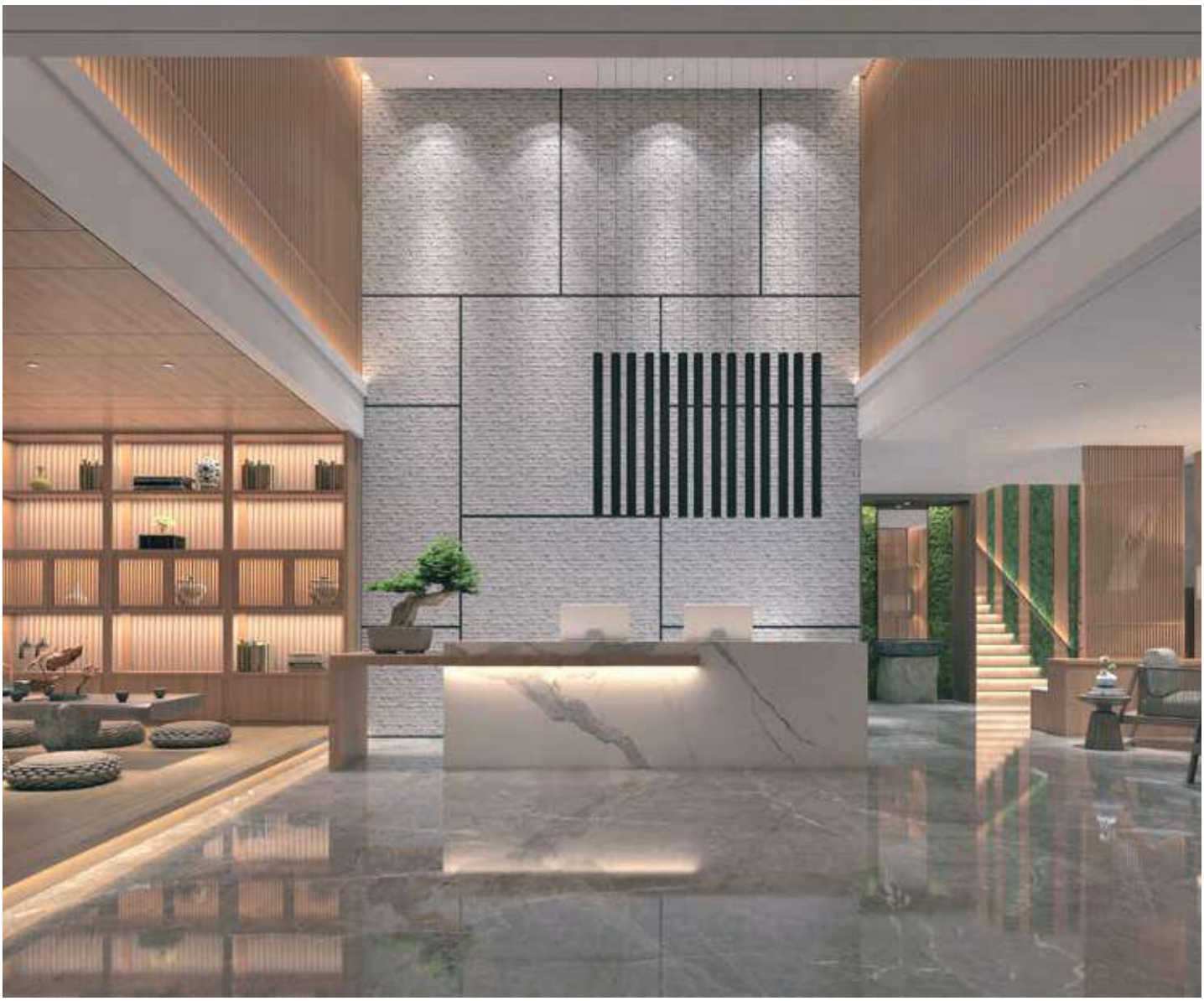
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

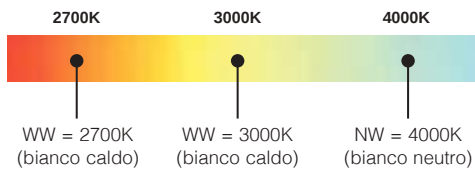
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH: l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

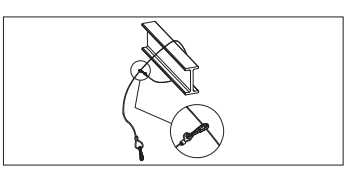


CCT SWITCH

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (2700K-3000K-4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.



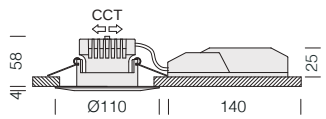
Lenti di precisione intercambiabili per modulo LED				
20°	26°	60°	ASIMMETRICO	ELLITTICO
220**29020**-00	220**29026**-00	220**29060**-00	220**29070**-00	220**29080**-00
€ 4,90	**€ 4,90**	**€ 4,90**	**€ 4,90**	**€ 4,90**
Lenti intercambiabili per modulo LED, ideali per l'illuminazione di precisione.				

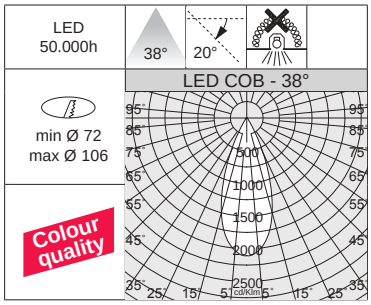


Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	**€ 5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.	

Gabbia di protezione per Low Glare 1-2		
nero	220**95130**-00	**€ 8,60**
Per l'isolamento nel controsoffitto.		

v.a. IP20 IK04
v.l. IP40 IK04





Corpo: faretto orientabile in alluminio con molle per incasso.
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

Low Glare 1 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	all. sat. nat.	0,30	220**61470**-00	**50,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
COB	bianco	0,30	220**61410**-00	**50,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°

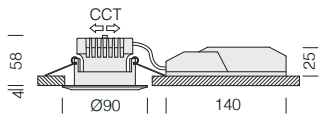
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

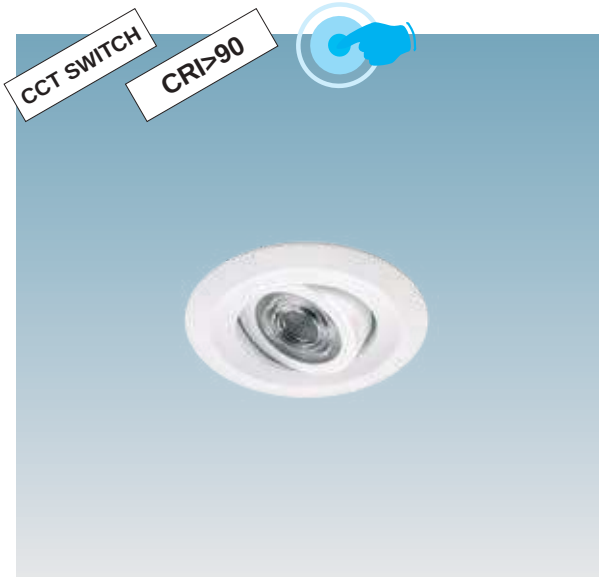
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

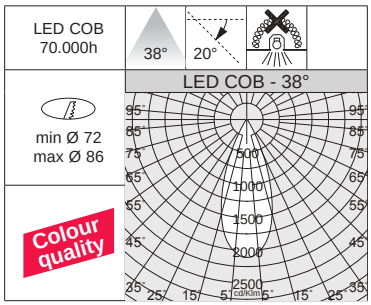
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°

v.a. IP20 IK04
v.l. IP40 IK04







Corpo: faretto orientabile in alluminio con molle per incasso.
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

Low Glare 2 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	all. sat. nat.	0,30	220**66777**-00	**49,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
COB	bianco	0,30	220**66717**-00	**49,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

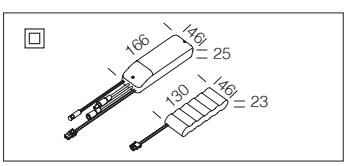
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°

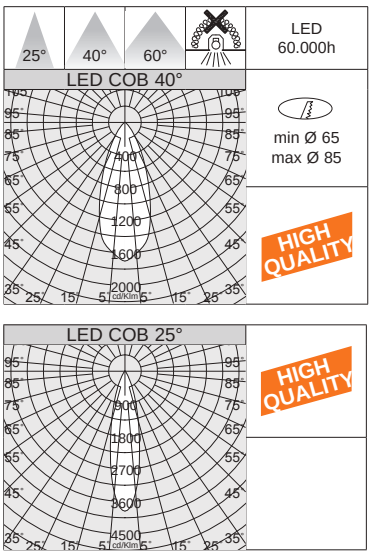
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

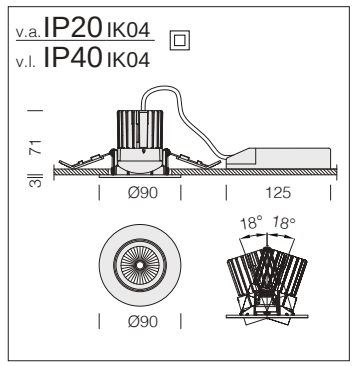


Fosnova

Sun T - HIGH QUALITY



HT = alta percezione visiva



Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 90%: 60.000h (L90B10). Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta: versione dimmerabile DIMM-DALI (**-1241**).

Sun T - 2700K - CRI>95 - high quality

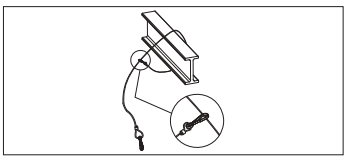
		CLD			CLD-D (1-10V)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**66301**-00	80,00	220**66301-12**	128,00	9	2700K **HQ** - 788lm - **CRI>95** - 25°
			220**66318**-00		220**66318-12**			2700K **HQ** - 788lm - **CRI>95** - 40°
			220**66319**-00		220**66319-12**			2700K **HQ** - 735lm - **CRI>95** - 60°
COB	nero	0,30	220**66336**-00	80,00	220**66336-12**	128,00	9	2700K **HQ** - 788lm - **CRI>95** - 25°
			220**66335**-00		220**66335-12**			2700K **HQ** - 788lm - **CRI>95** - 40°
			220**66339**-00		2206**6339-12**			2700K **HQ** - 735lm - **CRI>95** - 60°

Sun T - 3000K - CRI>95 - high quality

		CLD			CLD-D (1-10V)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**65512**-00	80,00	220**65512-12**	128,00	9	3000K **HQ** - 850lm - **CRI>95** - 25°
			220**65514**-00		220**65514-12**			3000K **HQ** - 850lm - **CRI>95** - 40°
			220**65513**-00		220**65513-12**			3000K **HQ** - 782lm - **CRI>95** - 60°
COB	nero	0,30	220**65532**-00	80,00	220**65532-12**	128,00	9	3000K **HQ** - 850lm - **CRI>95** - 25°
			220**65534**-00		220**65534-12**			3000K **HQ** - 850lm - **CRI>95** - 40°
			220**65533**-00		220**65533-12**			3000K **HQ** - 782lm - **CRI>95** - 60°

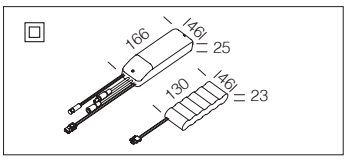
Sun T - 4000K - CRI>95 - high quality

		CLD			CLD-D (1-10V)			LUMEN USCEN TI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**65510**-00	80,00	220**65510-12**	128,00	9	4000K **HQ** - 901lm - **CRI>95** - 25°
			220**65515**-00		220**65515-12**			4000K **HQ** - 901lm - **CRI>95** - 40°
			220**65511**-00		220**65511-12**			4000K **HQ** - 830lm - **CRI>95** - 60°
COB	nero	0,30	220**65530**-00	80,00	220**65530-12**	128,00	9	4000K **HQ** - 901lm - **CRI>95** - 25°
			220**65535**-00		220**65535-12**			4000K **HQ** - 901lm - **CRI>95** - 40°
			220**65531**-00		220**65531-12**			4000K **HQ** - 830lm - **CRI>95** - 60°



Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	5,00

In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.



Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	86,00
3h	220**96033**-00	€	89,00

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

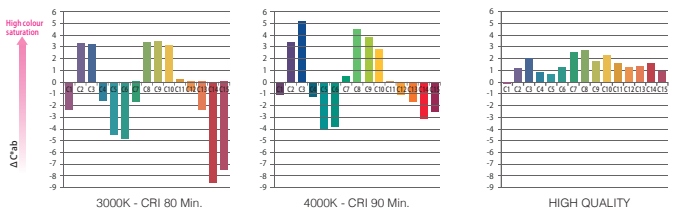
Sorgenti **LED HIGH QUALITY** ad alta percezione visiva, per una elevata qualità dei colori illuminati (CRI>95). La serie è progettata con una nuova tecnologia che agisce sulla saturazione dei colori in modo omogeneo. Per questo sono particolarmente indicati in tutti gli ambienti in cui i riflessi, le trasparenze e la qualità del bianco e dei colori sono determinanti.

Evoluzione luminosa:
Rispetto a una sorgente luminosa tradizionale, la serie **HIGH QUALITY** assicura colori perfettamente saturi ed è in grado di evidenziare la gamma completa di gradazioni. Inoltre, è il prodotto ideale per esaltare la *texture* degli oggetti e migliorare la percezione, garantendo una visione intensa e vivace.

Illuminazione a LED molto più intensa
Oltre alla domanda di LED ad alta resa e fedeltà cromatica, sta aumentando anche quella di LED in grado di risaltare i colori degli oggetti, rendendoli più vivaci e intensi.

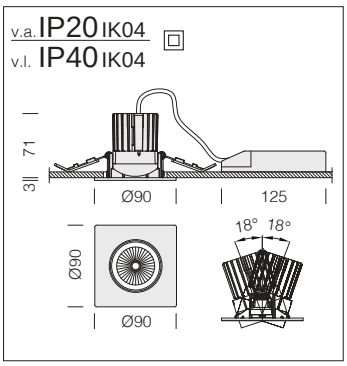
Saturazione cromatica
La serie **HIGH QUALITY** è stata sviluppata su un nuovo parametro di "Saturazione del Colore" che è tale da massimizzare il valore estetico dell'oggetto illuminato all'interno dello spettro luminoso visibile.

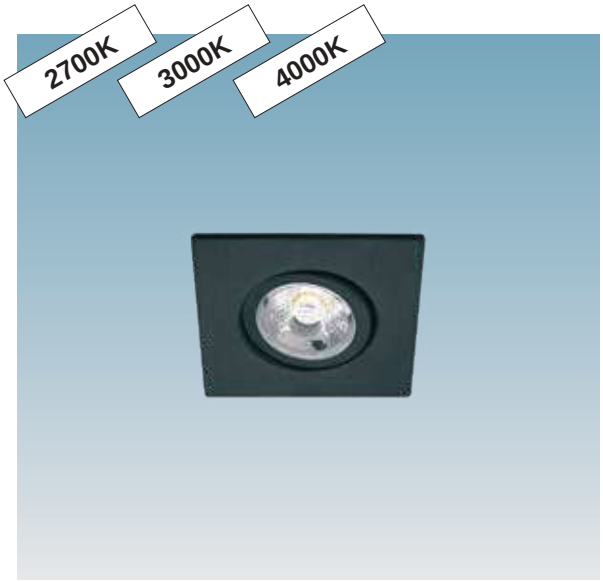
Valutazione della saturazione del colore
Il LED **HIGH QUALITY** mantiene il valore di ΔC*ab nella zona positiva, consentendo pertanto di esaltare la qualità originale del colore.

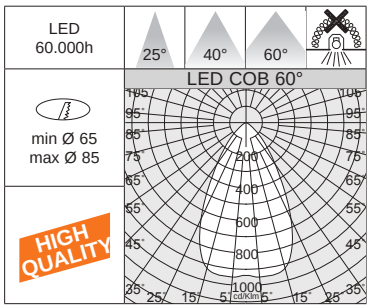


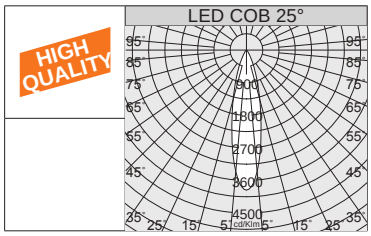
n.b. ΔC*ab è un indice che rappresenta la differenza della saturazione del colore

HT = alta percezione visiva









Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 90%: 60.000h (L90B10). Fattore di potenza: >0,9.

A richiesta: versione dimmerabile DIMM-DALI (**-1241**).

Sun Q - 2700K - CRI>95 - high quality

		CLD			CLD-D (1-10V)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**66615**-00	80,00	220**66615-12**	128,00	9	2700K **HQ** - 788lm - **CRI>95** - 25°
			220**66617**-00		220**66617-12**			2700K **HQ** - 788lm - **CRI>95** - 40°
			220**66616**-00		220**66616-12**			2700K **HQ** - 735lm - **CRI>95** - 60°
COB	nero	0,30	220**66635**-00	80,00	220**66635-12**	128,00	9	2700K **HQ** - 788lm - **CRI>95** - 25°
			220**66637**-00		220**66637-12**			2700K **HQ** - 788lm - **CRI>95** - 40°
			220**66636**-00		220**66636-12**			2700K **HQ** - 735lm - **CRI>95** - 60°

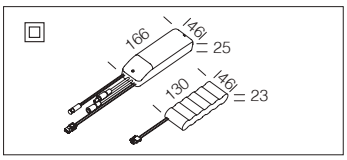
Sun Q - 3000K - CRI>95 - high quality

		CLD			CLD-D (1-10V)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**65812**-00	80,00	220**65812-12**	128,00	9	3000K **HQ** - 850lm - **CRI>95** - 25°
			220**65814**-00		220**65814-12**			3000K **HQ** - 850lm - **CRI>95** - 40°
			220**65813**-00		220**65813-12**			3000K **HQ** - 782lm - **CRI>95** - 60°
COB	nero	0,30	220**65832**-00	80,00	220**65832-12**	128,00	9	3000K **HQ** - 850lm - **CRI>95** - 25°
			220**65831**-00		220**65831-12**			3000K **HQ** - 850lm - **CRI>95** - 40°
			220**65833**-00		220**65833-12**			3000K **HQ** - 782lm - **CRI>95** - 60°

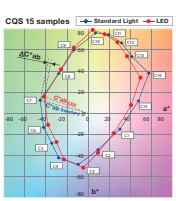
Sun Q - 4000K - CRI>95 - high quality

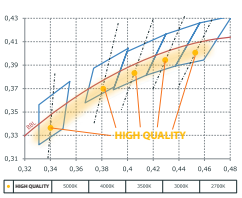
		CLD			CLD-D (1-10V)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**65810**-00	80,00	220**65810-12**	128,00	9	4000K **HQ** - 901lm - **CRI>95** - 25°
			220**65815**-00		220**65815-12**			4000K **HQ** - 901lm - **CRI>95** - 40°
			220**65811**-00		220**65811-12**			4000K **HQ** - 830lm - **CRI>95** - 60°
COB	nero	0,30	220**65830**-00	80,00	220**65830-12**	128,00	9	4000K **HQ** - 901lm - **CRI>95** - 25°
			220**65834**-00		220**65834-12**			4000K **HQ** - 901lm - **CRI>95** - 40°
			220**65835**-00		220**65835-12**			4000K **HQ** - 830lm - **CRI>95** - 60°

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



15 colori classificati secondo l'indice CQS (Color Quality Scale – Scala di Qualità del Colore) sono tracciati sul CIELAB, permettendo così di comparare la saturazione cromatica con quella di una sorgente luminosa standard.





ΔC*ab = C*ab **LED** - C*ab **sorgente luminosa standard**
ogni valore è calcolato in corrispondenza di 15 punti.
ΔC*ab>0 = alta saturazione cromatica
ΔC*ab<0 = bassa saturazione cromatica

Nei diversi settori merceologi l'illuminazione deve rispondere a requisiti precisi, per esempio sottolineare il colore dei prodotti alimentari oppure creare il giusto contesto per presentare gli articoli più variegati, dai capi di abbigliamento ai prodotti per la casa fino agli oggetti più esclusivi.

VERSIONE	CATEGORIA	CARATTERISTICHE
2700K - CRI>95	**Pane, prodotti da forno e pasticceria, formaggi, latticini**	La luce calda accentua l'aspetto dorato dei prodotti da forno, dei formaggi freschi, attrae l'attenzione del cliente e lo spinge ad acquistare.
3000K - CRI>95	**Carne e salumi, frutta e verdura fresca, abbigliamento, casalinghi, elettrodomestici**	La luce bianca calda evidenzia il rosso della carne in esposizione, contribuisce a donare a frutta e verdura un aspetto fresco, rende **i colori** più saturi, migliorando di conseguenza l'aspetto e le caratteristiche della merce esposta.
4000K - CRI>95	**Pesce e crostacei, gioiellerie, concessionarie**	La luce bianca fredda rende **i bianchi** più puliti e brillanti, eliminando la tinta gialla dei LED tradizionali, rendedoli più vicini alla percezione umana del "bianco puro".

Gamma di faretti da incasso orientabili ideale per il proprio punto vendita, per le abitazioni e per il settore alberghiero. Le loro sorgenti a Led consentono un risparmio energetico notevole e un'emissione di luce di qualità eccelsa.

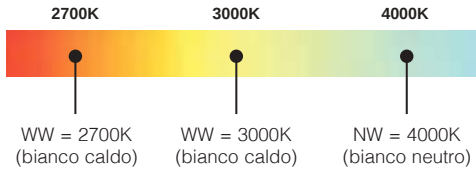
Corpo: in alluminio pressofuso orientabile, con molle per incasso.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

CCT SWITCH

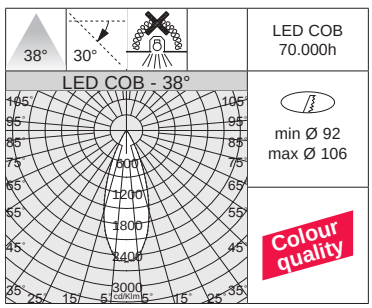
La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (2700K-3000K-4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.

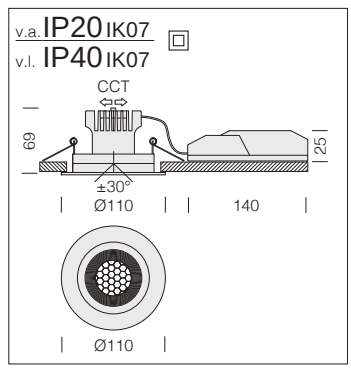


Lenti di precisione intercambiabili per modulo LED

20°	26°	60°	ASIMMETRICO	ELLITTICO
220**29020**-00	220**29026**-00	220**29060**-00	220**29070**-00	220**29080**-00
€ 4,90	**€ 4,90**	**€ 4,90**	**€ 4,90**	**€ 4,90**

Lenti intercambiabili per modulo LED, ideali per l'illuminazione di precisione.





new

Fenix 1 - CCT / DIP SWITCH

LED	colore	CLD peso	CLD codice	CLD prezzo €	I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	220**68413**-00	**72,00**	***250***	**10**	2700K - 618lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 684lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 706lm - **CRI>90** - 38°
COB	nero	0,40	220**68433-39**	**72,00**	***250***	**10**	2700K - 618lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 684lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 706lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241** e **-3941**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

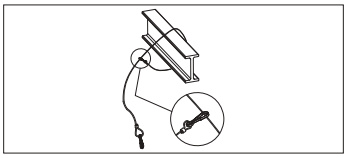
I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - gradi
200	**8**	2700K - 504lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 618lm - **CRI>90** - 38°*
300	**12**	2700K - 720lm - **CRI>90** - 38°
350	**14**	2700K - 806lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - gradi
200	**8**	3000K - 557lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 684lm - **CRI>90** - 38°*
300	**12**	3000K - 796lm - **CRI>90** - 38°
350	**14**	3000K - 891lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

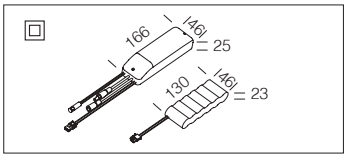
I out	W tot	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C) K - ølm - CRI - gradi
200	**8**	4000K - 575lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 706lm - **CRI>90** - 38°*
300	**12**	4000K - 821lm - **CRI>90** - 38°
350	**14**	4000K - 919lm - **CRI>90** - 38°



Cordina di sicurezza

220**4112**-00	**€ 5,00**

In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.

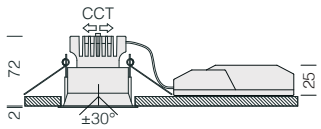


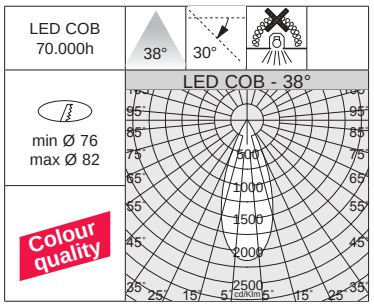
Kit alimentazione EM

1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07





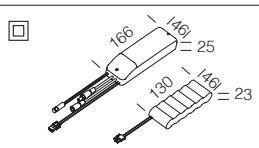
Fenix 2 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**68513**-00	**68,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

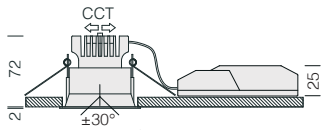
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

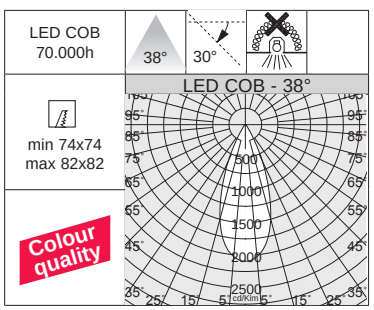
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07





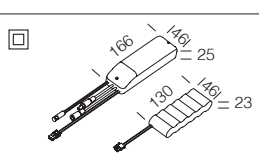
Fenix 3 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	220**68613**-00	**68,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

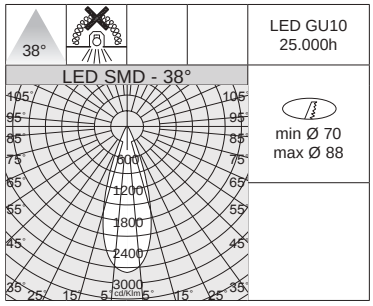
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

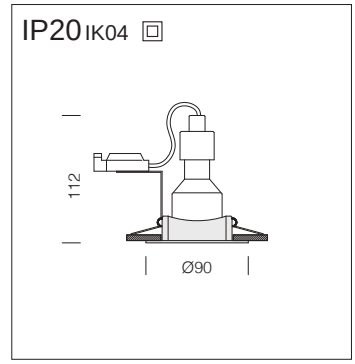
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°

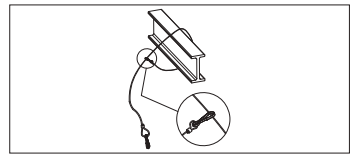




Corpo: faretto fisso in alluminio pressofuso con molle per incasso.

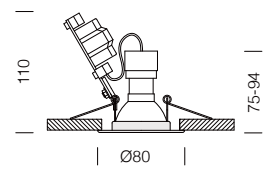
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

Sirio						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,20	220**68715**-00	**18,00**	**9**	3000K - 700lm - CRI 80 - 38°



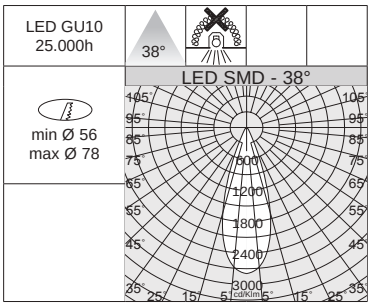
Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	€ **5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.	

IP20 IK04



Corpo: in lamiera d'acciaio.

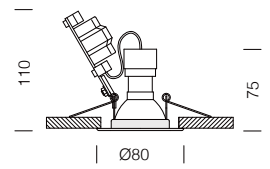
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).



Eco Deimos

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,20	220**68310**-00	**13,40**	**6**	3000K - 600lm - CRI 80 - 38°
	arg. met.		220**68370**-00			
	nero		220**68330**-00			
	cromato		220**68360**-00	**17,10**		
	v. oro		220**68390**-00	**18,20**		
SMD	bianco	0,20	220**68315**-00	**13,90**	**9**	3000K - 700lm - CRI 80 - 38°
	arg. met.		220**68375**-00			
	nero		220**68335**-00			
	cromato		220**68365**-00	**17,60**		
	v. oro		220**68395**-00	**18,80**		

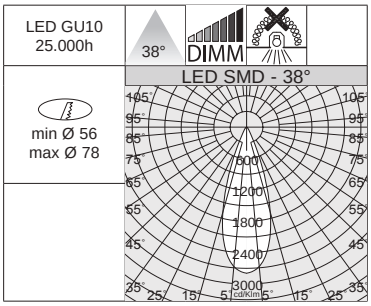
IP20 IK04



Faretto ad incasso di piccole dimensioni ideale per zone di passaggio sempre accese.

Corpo: in lamiera d'acciaio.

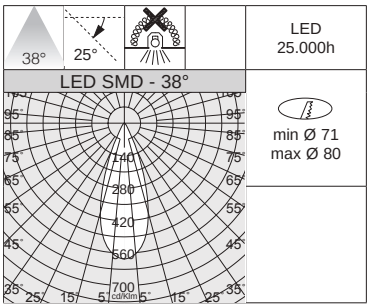
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).



Eco Deimos - DIMM

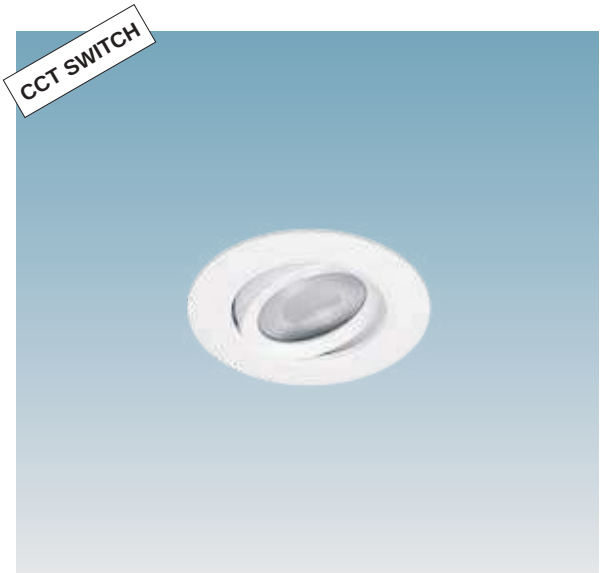
		CLD-D (IGBT)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,20	220**68311-12**	**27,00**	**7**	3000K - 655lm - CRI 80 - 38°
	arg. met.		220**68371-12**			
	nero		220**68331-12**			
	cromato		220**68361-12**	**29,00**		
	v. oro		220**68391-12**	**30,00**		

Articolo dimmerabile a taglio di fase IGBT.

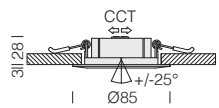


LED 25.000h

min Ø 71
max Ø 80



IP20 IK04



Corpo: in policarbonato con molle per incasso.

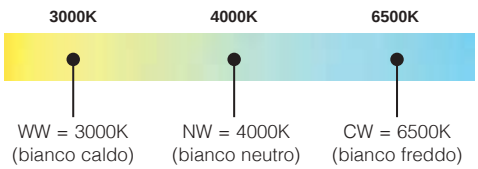
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

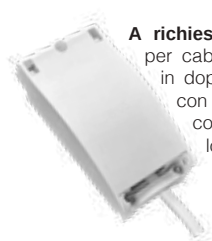
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50). Fattore di potenza: 0,7.

Eco Janus - CCT SWITCH

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,10	220**63213**-00	**7,00**	**6**	3000K - 534lm - CRI≥80 - 38°
						4000K - 598lm - CRI≥80 - 38°
						6500K - 563lm - CRI≥80 - 38°
SMD	nero	0,10	220**63234**-00	**7,50**	**6**	3000K - 534lm - CRI≥80 - 38°
						4000K - 598lm - CRI≥80 - 38°
						6500K - 563lm - CRI≥80 - 38°

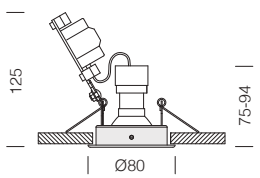
La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (3000K-4000K-6500K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.





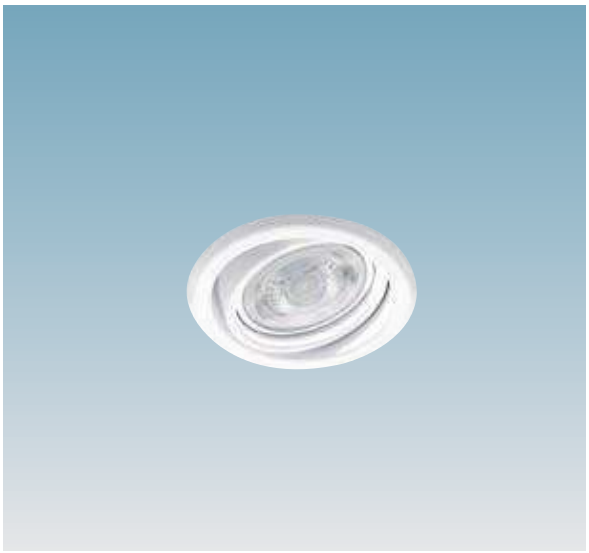
A richiesta: morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in.

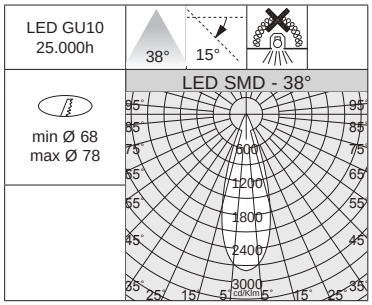
IP20 IK04



Corpo: in lamiera d'acciaio, orientabile ad incasso di piccole dimensioni ideale per zone di passaggio sempre accese.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).

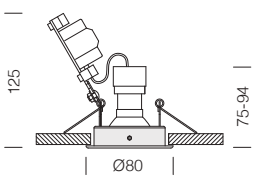




Eco Janus

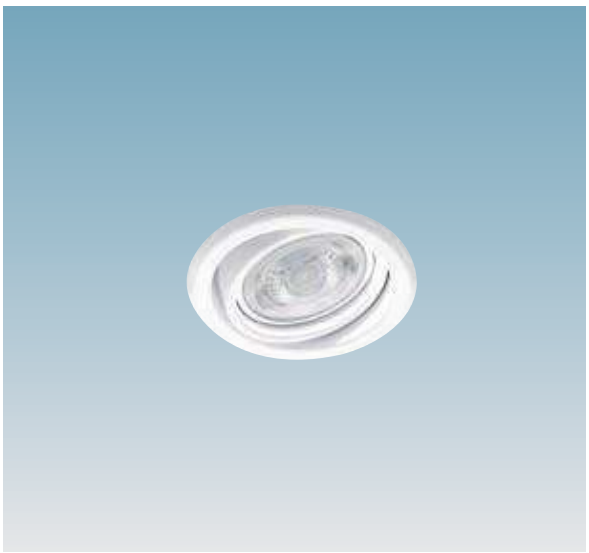
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,20	220**68110**-00	**18,20**	**6**	3000K - 600lm - CRI 80 - 38°
	arg. met.		220**68170**-00			
	nero		220**68130**-00			
	cromato		220**68160**-00	**21,00**		
	v. oro		220**68190**-00	**23,00**		
SMD	bianco	0,20	220**68115**-00	**18,80**	**9**	3000K - 700lm - CRI 80 - 38°
	arg. met.		220**68175**-00			
	nero		220**68135**-00			
	cromato		220**68165**-00	**22,00**		
	v. oro		220**68195**-00	**25,00**		

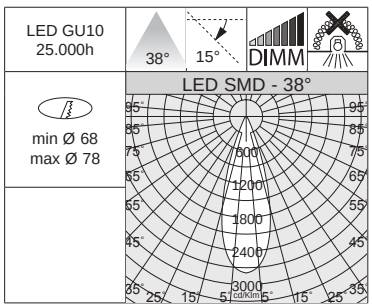
IP20 IK04



Corpo: in lamiera d'acciaio, orientabile ad incasso di piccole dimensioni ideale per zone di passaggio sempre accese.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 25.000h (L70B50).





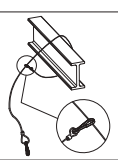
Eco Janus - DIMM

		CLD-D (IGBT)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
SMD	bianco	0,20	220**63212**-00	**32,00**	**7**	3000K - 655lm - CRI 80 - 38°
	arg. met.		220**63271**-00			
	nero		220**63233**-00			
	cromato		220**63264**-00	**34,00**		
	v. oro		220**63291**-00	**35,00**		

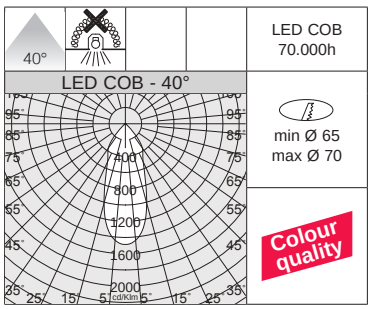
Articolo dimmerabile a taglio di fase IGBT.

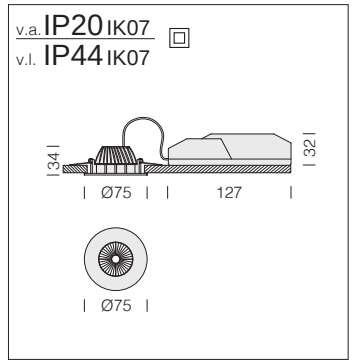
Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	€ **5,00**

In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.



Marte - **CRI 92**





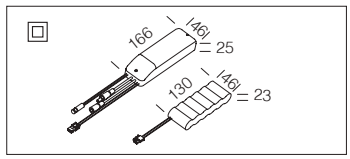
Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in PMMA trasparente e molle per incasso.

Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

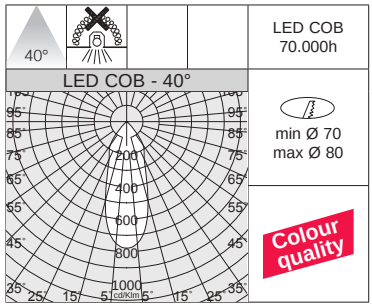
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

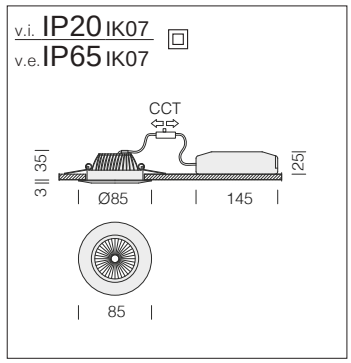
Marte 8

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**61818-68**	**31,00**	**5**	4000K - 517lm - **CRI 92** - 40°
			220**61818**-00			3000K - 483lm - **CRI 92** - 40°



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		





Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica in rispetto alla normativa **BBC**.

Marte 4 - CCT / DIP SWITCH

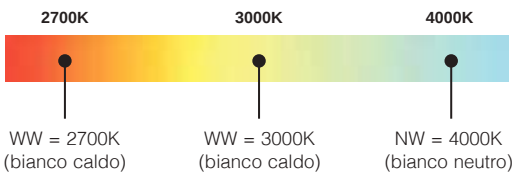
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**61808**-00	**45,00**	***140***	**6**	2700K - 468lm - **CRI 92** - 40°
							3000K - 504lm - **CRI 92** - 40°
							4000K - 522lm - **CRI 92** - 40°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
90	4	2700K - 306lm - **CRI 92** - 40°
140	**6**	*2700K - 468lm - **CRI 92** - 40°*
190	7	2700K - 612lm - **CRI 92** - 40°
240	9	2700K - 756lm - **CRI 92** - 40°

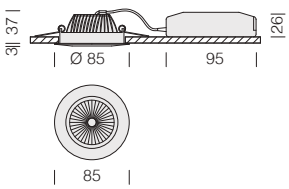
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
90	4	3000K - 333lm - **CRI 92** - 40°
140	**6**	*3000K - 504lm - **CRI 92** - 40°*
190	7	3000K - 675lm - **CRI 92** - 40°
240	9	3000K - 846lm - **CRI 92** - 40°

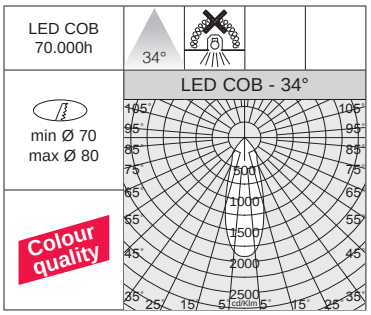
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
90	4	4000K - 351lm - **CRI 92** - 40°
140	**6**	*4000K - 522lm - **CRI 92** - 40°*
190	7	4000K - 702lm - **CRI 92** - 40°
240	9	4000K - 873lm - **CRI 92** - 40°

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (2700K-3000K-4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.



v.i. IP20 IK07
v.e. IP65 IK07





Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in PMMA trasparente e molle per incasso.

Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

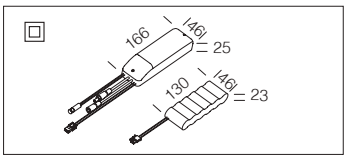
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica in rispetto alla normativa **BBC**.

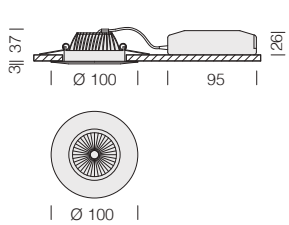
Marte 4

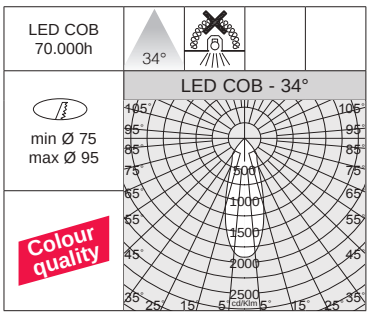
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**61810-68**	**32,00**	**5**	4000K - 515lm - **CRI 92** - 34°
			220**61810**-00			3000K - 481lm - **CRI 92** - 34°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



v.i. IP20 IK07
v.e. IP65 IK07





Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in PMMA trasparente e molle per incasso.

Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

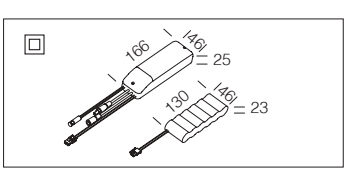
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica in rispetto alla normativa **BBC**.

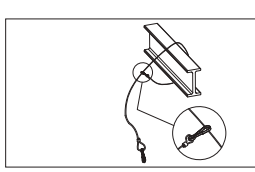
Marte 5

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**61811-68**	**34,00**	**6**	4000K - 687lm - **CRI 92** - 34°
			220**61811**-00			3000K - 642lm - **CRI 92** - 34°

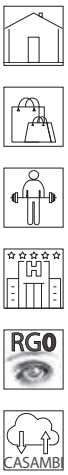
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		

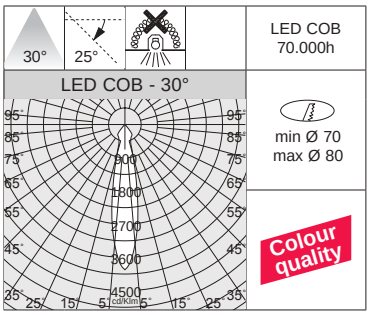


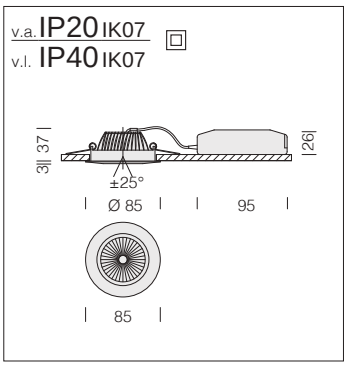
Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	**€ 5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.	



Marte - orientabile - **CRI 92**







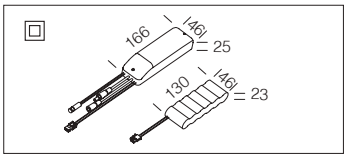
Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in PMMA trasparente e molle per incasso.

Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

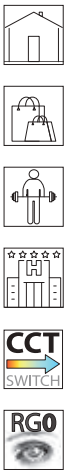
Orientabile: ideali per illuminare pareti o oggetti di arredamento.

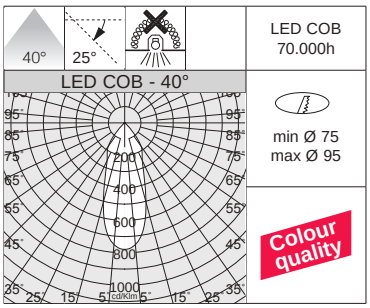
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

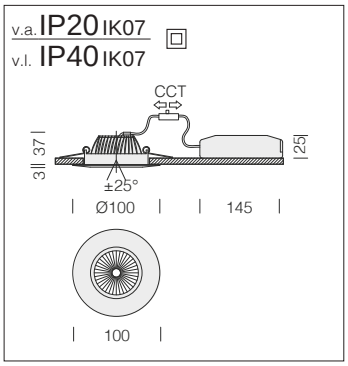
Marte 6 - orientabile						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**61813-68**	**34,00**	**5**	4000K - 515lm - **CRI 92** - 30°
			220**61813**-00			3000K - 481lm - **CRI 92** - 30°



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **86,00**
3h	220**96033**-00	€ **89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		







Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

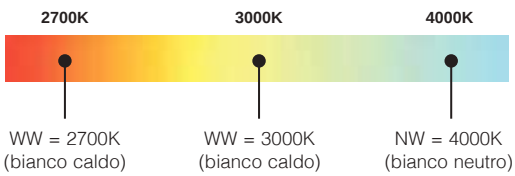
Marte 7 - CCT / DIP SWITCH - orientabile							
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**61809**-00	**50,00**	***140***	**6**	2700K - 495lm - **CRI 92** - 40°
							3000K - 540lm - **CRI 92** - 40°
							4000K - 567lm - **CRI 92** - 40°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
90	4	2700K - 324lm - **CRI 92** - 40°
140	**6**	*2700K - 495lm - **CRI 92** - 40°*
190	7	2700K - 648lm - **CRI 92** - 40°
240	9	2700K - 801lm - **CRI 92** - 40°

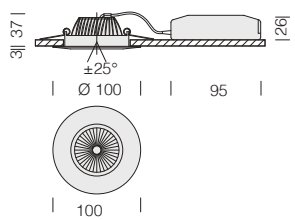
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
90	4	3000K - 351lm - **CRI 92** - 40°
140	**6**	*3000K - 540lm - **CRI 92** - 40°*
190	7	3000K - 711lm - **CRI 92** - 40°
240	9	3000K - 891lm - **CRI 92** - 40°

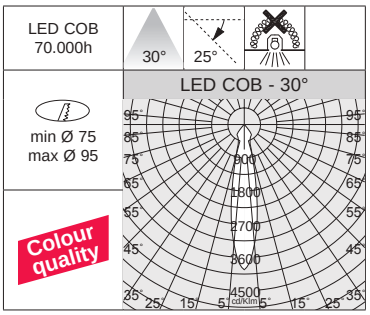
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
90	4	4000K - 369lm - **CRI 92** - 40°
140	**6**	*4000K - 567lm - **CRI 92** - 40°*
190	7	4000K - 738lm - **CRI 92** - 40°
240	9	4000K - 918lm - **CRI 92** - 40°

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (2700K-3000K-4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.



v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07





Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in PMMA trasparente e molle per incasso.

Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

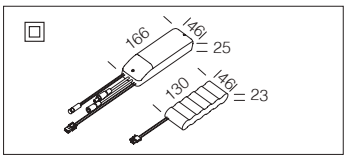
Orientabile: ideali per illuminare pareti o oggetti di arredamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

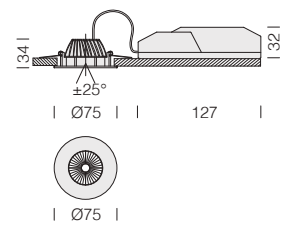
Marte 7 - orientabile

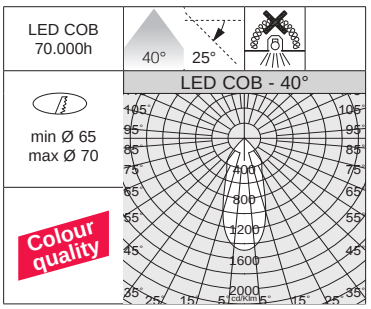
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**61814-68**	**52,00**	**6**	4000K - 687lm - **CRI 92** - 30°
			220**61814**-00			3000K - 642lm - **CRI 92** - 30°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



v.a. IP20 IK07
v.l. IP23 IK07





Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in PMMA trasparente e molle per incasso.

Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

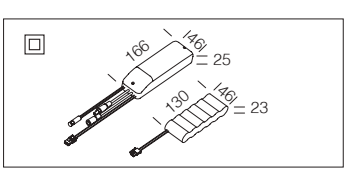
Orientabile: ideali per illuminare pareti o oggetti di arredamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

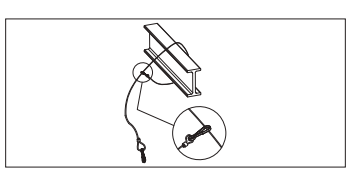
Marte 9 - orientabile

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**61819-68**	**34,00**	**5**	4000K - 517lm - **CRI 92** - 40°
			220**61819**-00			3000K - 483lm - **CRI 92** - 40°

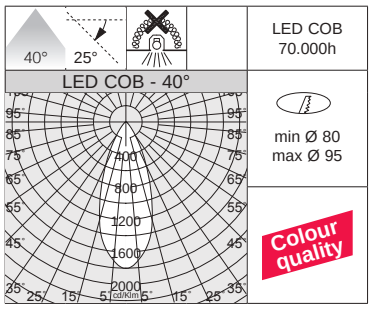
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		



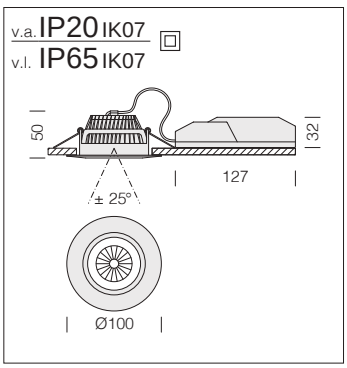
Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	**€ 5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.	



Marte - orientabile - **CRI 92**



Grado di protezione **IP65** con guarnizione siliconica



Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

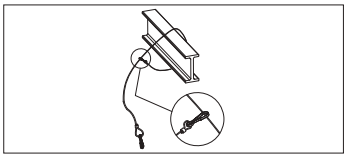
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

Orientabili: ideali per illuminare pareti o oggetti di arredamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

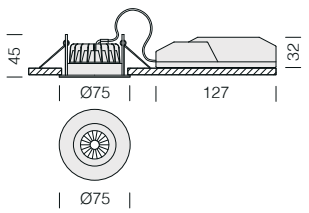
Marte 12 - orientabile

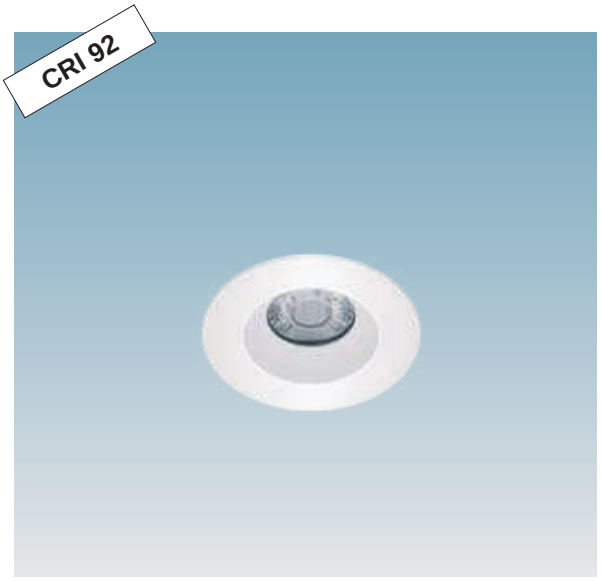
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**61804-68**	**52,00**	**8**	4000K - 850lm - **CRI 92** - 40°
			220**61804**-00			3000K - 820lm - **CRI 92** - 40°
Ideale per bagni e strutture sanitarie.						

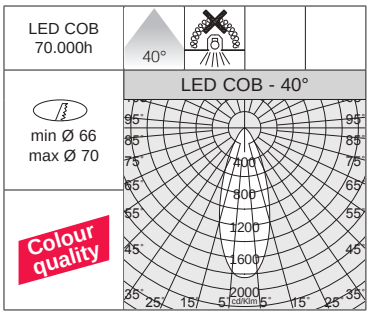


Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	€ **5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.	

v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07







Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

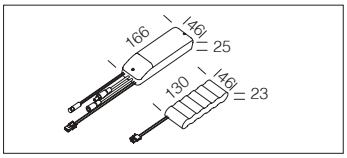
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

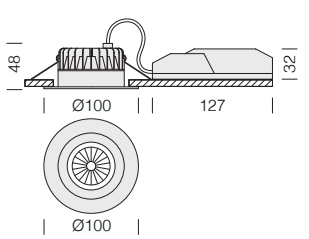
Marte 10

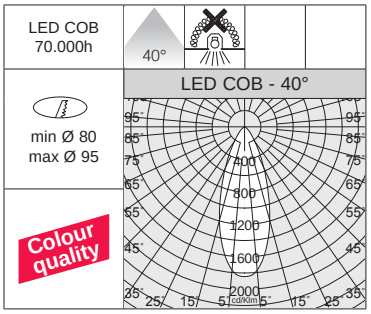
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**61801-68**	**30,00**	**6**	4000K - 700lm - **CRI 92** - 40°
			220**61801**-00			3000K - 670lm - **CRI 92** - 40°

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



v.a. IP20 IK07
v.l. IP44 IK07





Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

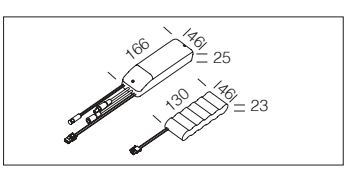
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

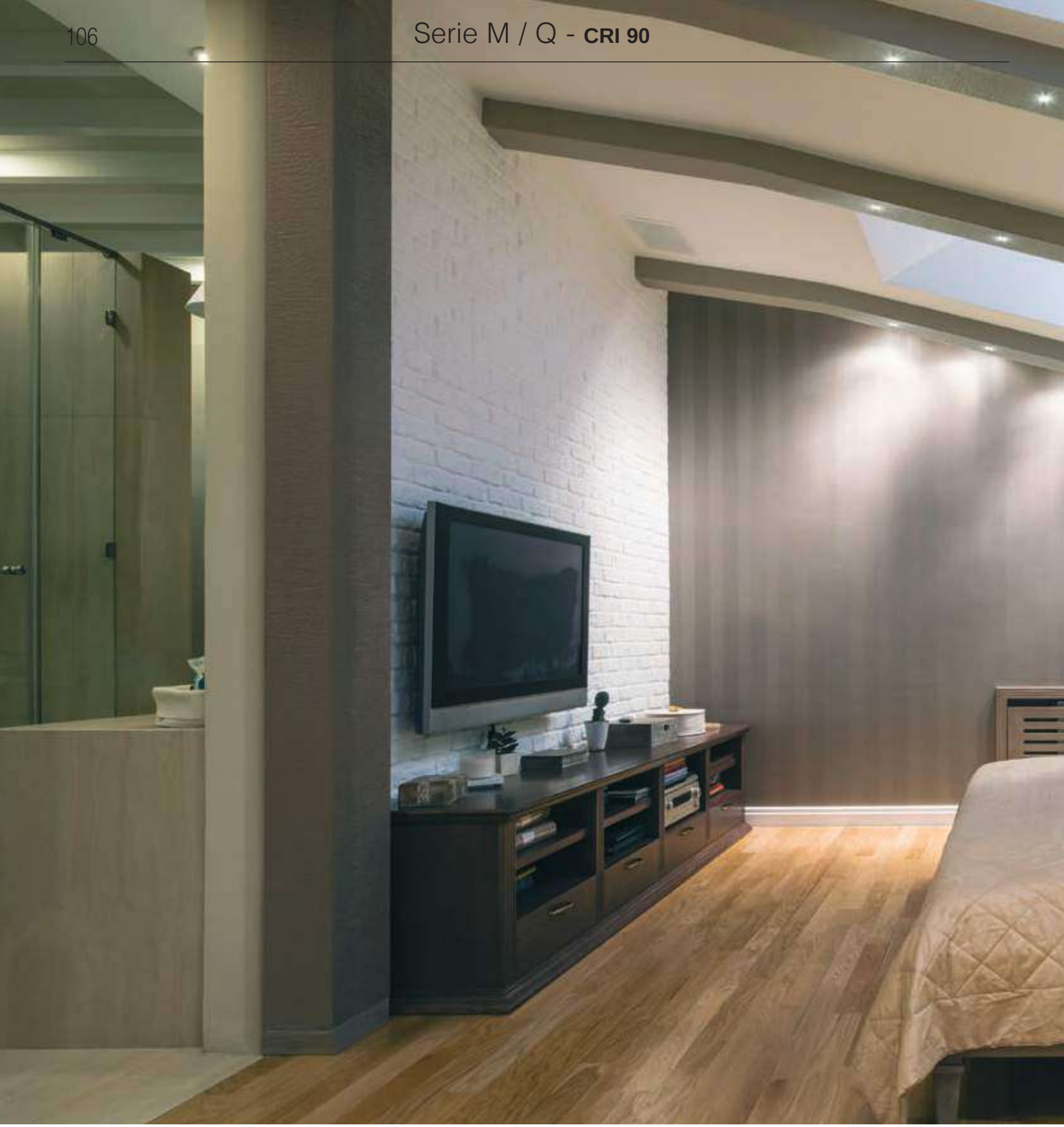
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

Marte 11

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**61802-68**	**32,00**	**8**	4000K - 850lm - **CRI 92** - 40°
			220**61802**-00			3000K - 820lm - **CRI 92** - 40°

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			





Serie di faretti da incasso a LED dalle dimensioni ridotte perfetti per l'illuminazione d'accento in ambienti moderni e sofisticati. Grazie al design compatto e facilmente installabile, si adatta facilmente a spazi ristretti, offrendo una luce intensa e focalizzata senza compromettere l'estetica dell'ambiente.

Ideale per evidenziare dettagli architettonici, opere d'arte o aree specifiche di una stanza, questo tipo di faretto garantisce un'illuminazione direzionale ed efficiente dal punto di vista energetico. La tecnologia LED assicura anche una lunga durata e consumi ridotti, rendendo il faretto una scelta ecologica e conveniente.

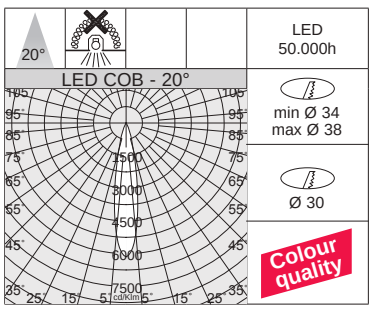
Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

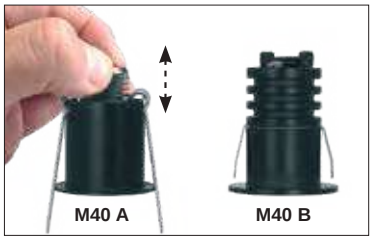
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

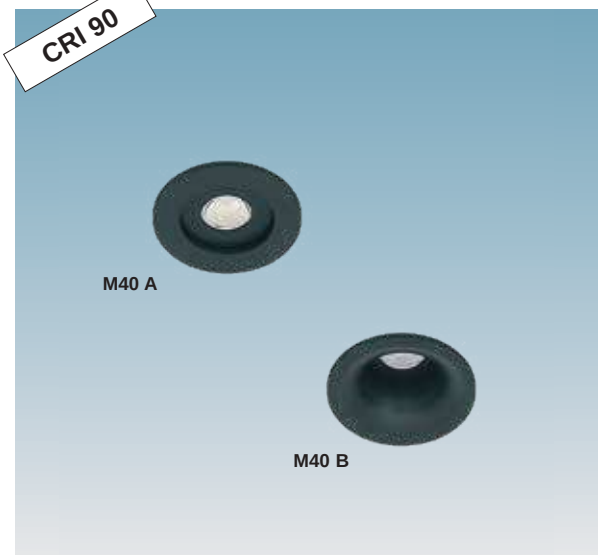
Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

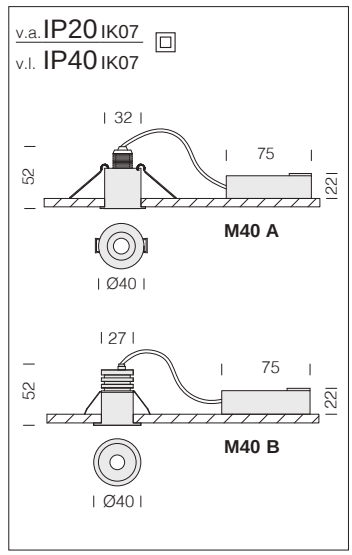
La luce e l'apparecchio hanno assunto ormai il ruolo da protagonisti nelle vendite. Ed è per questo motivo che vengono richiesti apparecchi Led con il **CRI>90**. L'attuale tendenza è quindi orientata verso la realizzazione di apparecchi sempre più flessibili, ma che al tempo producano un'ottima qualità della luce, garantendo risparmio energetico e riduzione di costi di manutenzione.

L'indice di resa cromatica o Color Rendering Index (**CRI**) indica in che modo una sorgente artificiale è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato. Esso varia in una scala da **0 a 100**, dove **0 rappresenta il minimo** e **100 indica il massimo**. La luce naturale è la migliore sotto il profilo fisiologico grazie alla completezza del suo spettro cromatico; per questo la scelta di apparecchi con alto indice di resa cromatica è molto importante per il benessere e il comfort della persona oltre che necessaria in ambienti dove sia richiesta una buona visibilità dei colori.









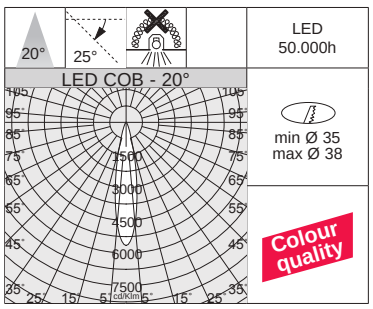
M40 A - con modulo regolabile - fisso						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	nero	0,10	220**31630**-00	**53,00**	**3**	3000K - 185lm - **CRI 90** - 20°
Possibilità di regolare il modulo LED in altezza mediante una semplice rotazione del corpo illuminante.						

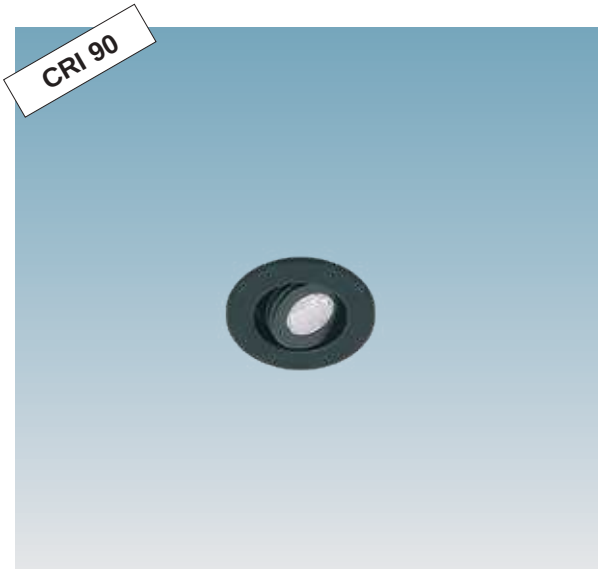
Corpo: faretto in alluminio con molle per incasso.

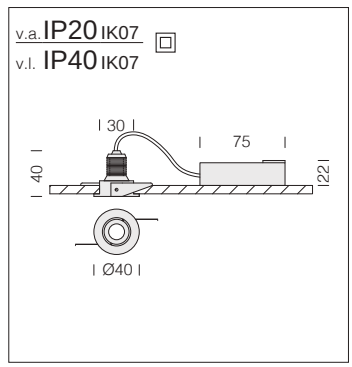
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

M40 B - antiabbagliamento - fisso						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	nero	0,10	220**31631**-00	**53,00**	**3**	3000K - 185lm - **CRI 90** - 20°







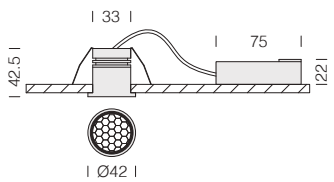
M40 C - orientabile						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	nero	0,10	220**31632**-00	**63,00**	**3**	3000K - 185lm - **CRI 90** - 20°

Corpo: in alluminio con molle per incasso.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

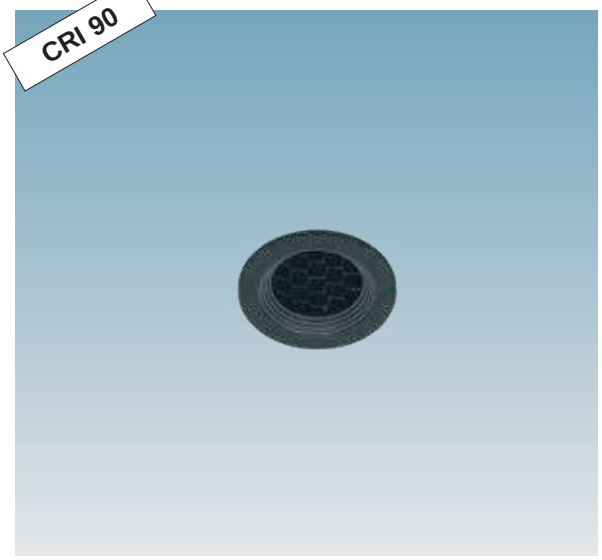


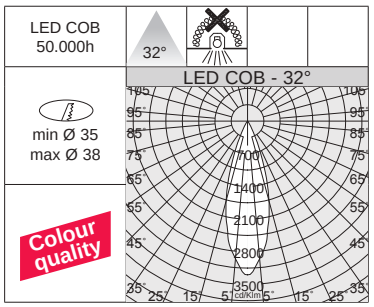
Corpo: faretto in alluminio con molle per incasso, completo di schermo alveolare ideale per ridurre l'eventuale abbagliamento.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

CRI 90

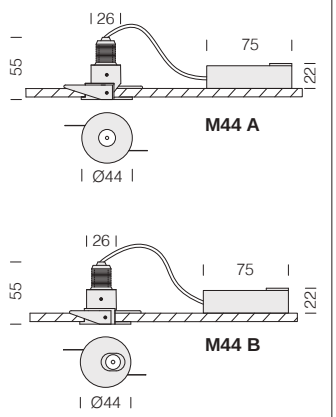




M42 - con schermo alveolare - fisso

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	0,10	220**32030**-00	**63,00**	**3**	3000K - 75lm - **CRI 90** - 32°

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

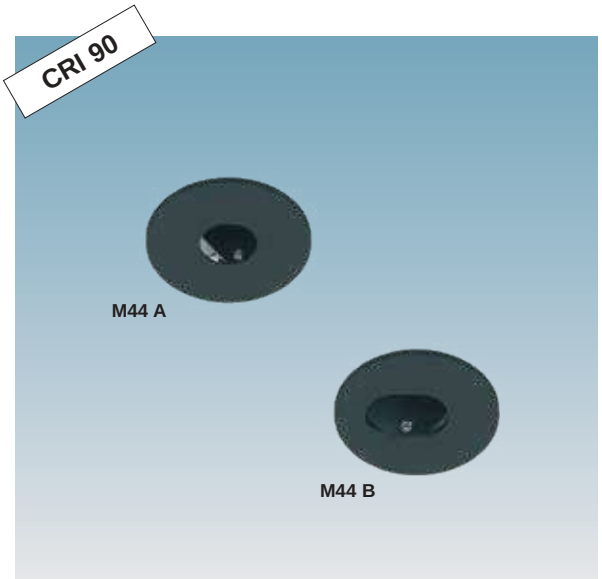


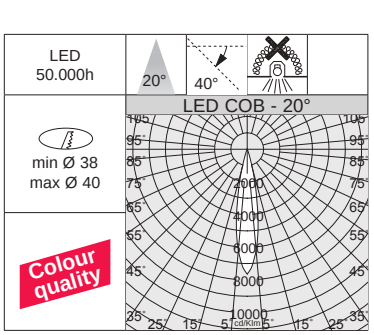
Corpo: in alluminio con molle per incasso.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

CRI 90



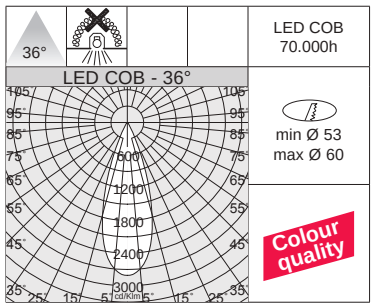


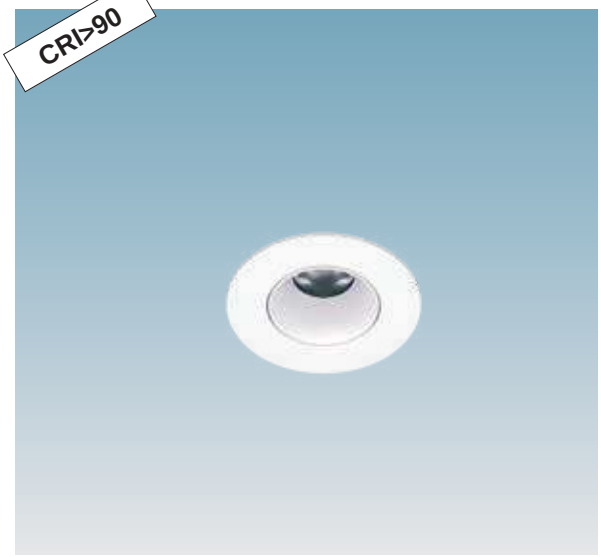
M44 A - orientabile

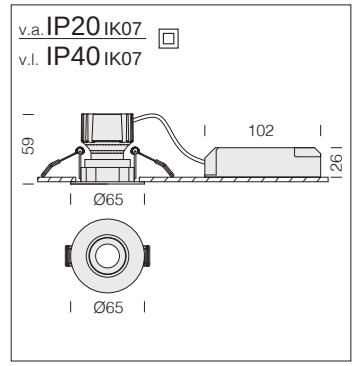
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	nero	0,10	220**32130**-00	**63,00**	**3**	3000K - 145lm - **CRI 90** - 20°

M44 B - asimmetrico - orientabile

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	nero	0,10	220**32131**-00	**63,00**	**3**	3000K - 150lm - **CRI 90** - 19°





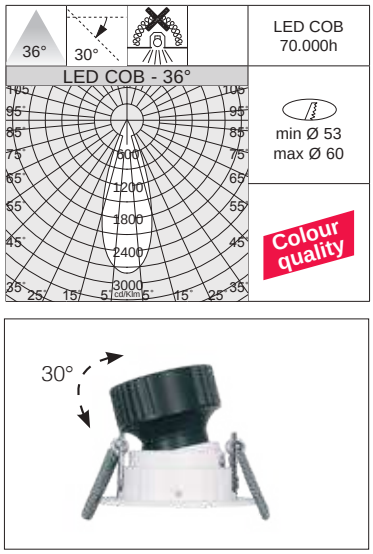


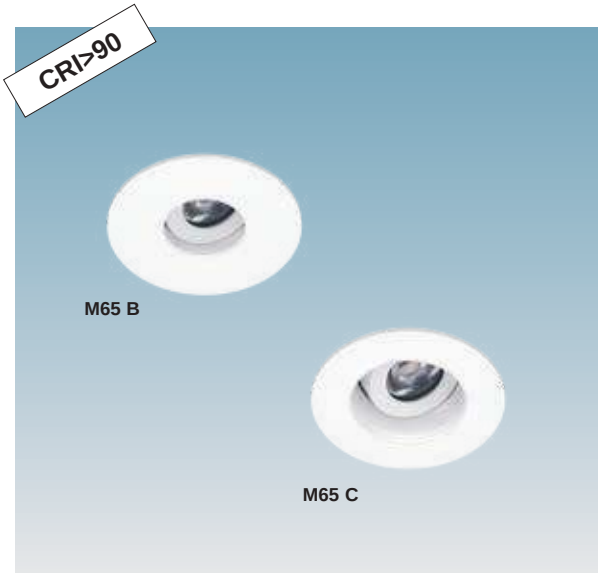
Corpo: faretto in alluminio pressofuso con molle per incasso.

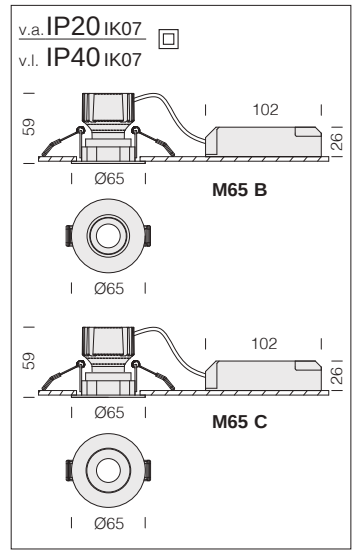
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).

M65 A - fisso						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**32210**-00	**42,00**	**10**	3000K - 825lm - **CRI>90** - 36°







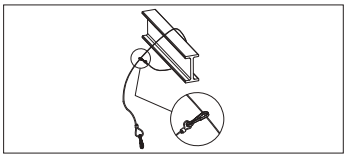
Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

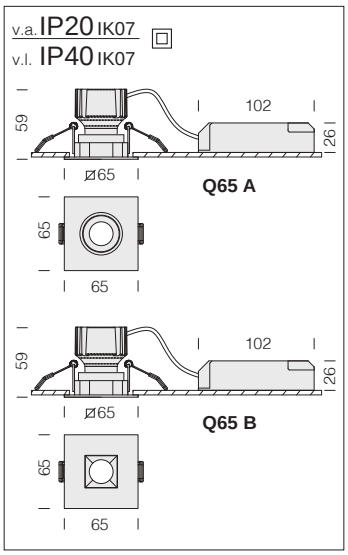
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).

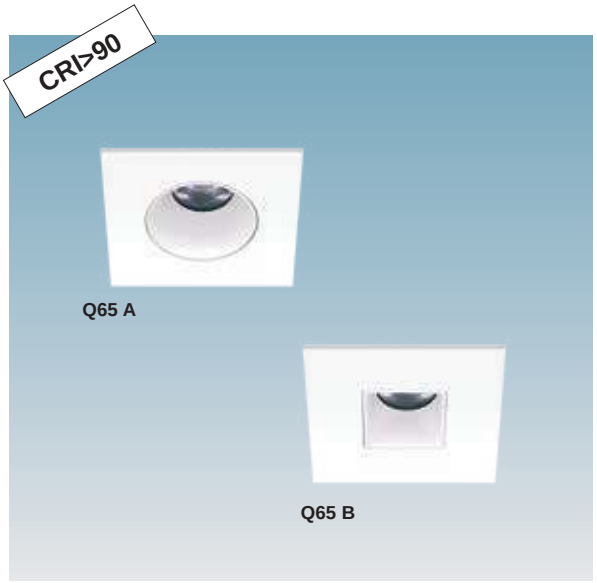
M65 B - bordo largo - orientabile						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**32211**-00	**48,00**	**10**	3000K - 825lm - **CRI>90** - 36°

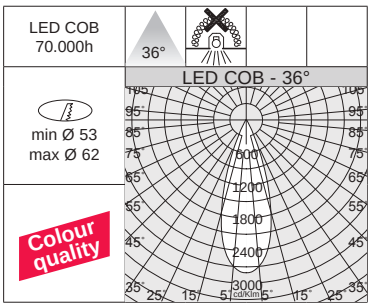
M65 C - bordo stretto - orientabile						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**32212**-00	**48,00**	**10**	3000K - 825lm - **CRI>90** - 36°



Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	€ **5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.	







Corpo: faretto in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

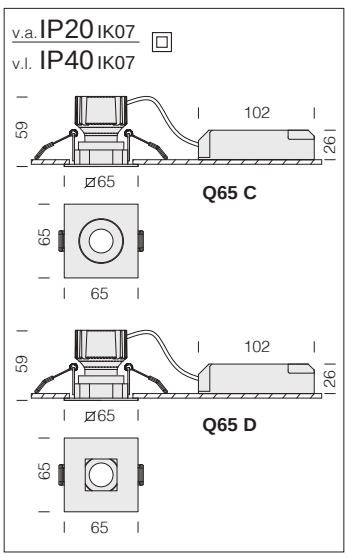
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).

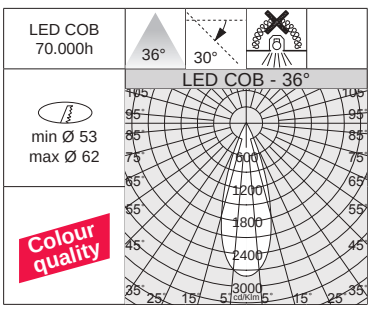
Q65 A - fisso

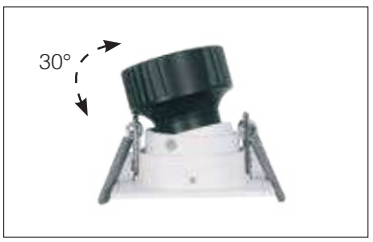
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**32310**-00	**42,00**	**10**	3000K - 825lm - **CRI>90** - 36°

Q65 B - fisso

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**32311**-00	**42,00**	**10**	3000K - 825lm - **CRI>90** - 36°







Corpo: in alluminio pressofuso con molle per incasso.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).

Q65 C - orientabile

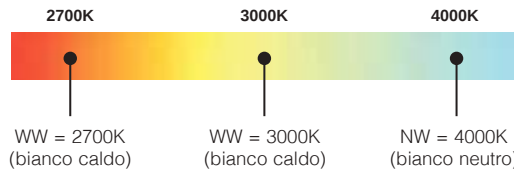
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**32312**-00	**48,00**	**10**	3000K - 825lm - **CRI>90** - 36°

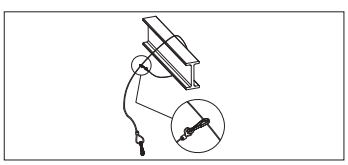
Q65 D - orientabile

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	220**32313**-00	**48,00**	**10**	3000K - 825lm - **CRI>90** - 36°

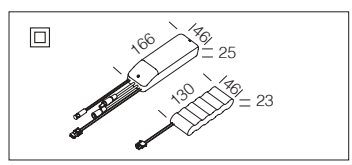
CCT SWITCH

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (2700K-3000K-4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.



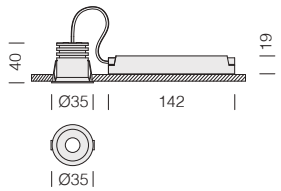


Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.		



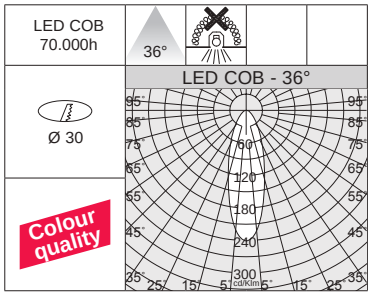
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **86,00**
3h	220**96033**-00	€ **89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		

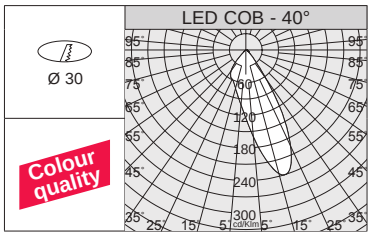
v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04



Corpo: in alluminio pressofuso; riflettore in policarbonato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.





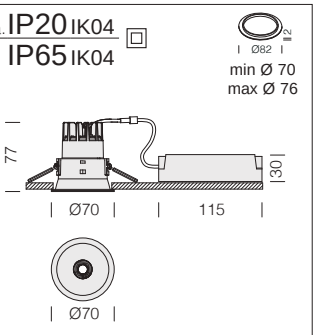
New Mini iSpot Comfort

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,10	22**168510**-00	**43,00**	**3**	3000K - 180lm - **CRI>90** - 36°
	nero		22**168530**-00			3000K - 150lm - **CRI>90** - 36°

New Mini iSpot Comfort AS - asimmetrico

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,10	22**168511**-00	**53,00**	**3**	3000K - 140lm - **CRI>90** - 40°

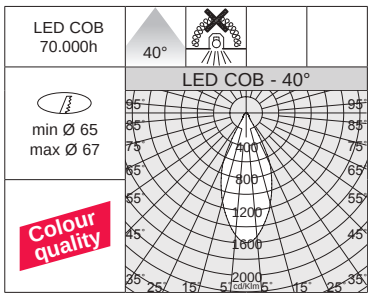
v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04



Corpo: in alluminio pressofuso; riflettore in policarbonato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

anello di finitura incluso



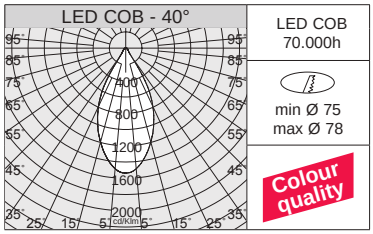
New iSpot Comfort 1 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	22**168010**-00	**55,00**	***190***	**8**	2700K - 700lm - **CRI>90** - 40°
							3000K - 700lm - **CRI>90** - 40°
							4000K - 735lm - **CRI>90** - 40°
COB	nero	0,20	22**168030**-00	**55,00**	***190***	**8**	2700K - 590lm - **CRI>90** - 40°
							3000K - 590lm - **CRI>90** - 40°
							4000K - 625lm - **CRI>90** - 40°

Modello universale per sostituire faretti con fori da 65 mm a 67 mm. **Anello in dotazione** e può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione superiore.
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
90	4,5	2700K - 320lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 320lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 335lm - **CRI>90** - 40°
140	6	2700K - 510lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 510lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 535lm - **CRI>90** - 40°
190	**8**	*2700K - 700lm - **CRI>90** - 40°*
		*3000K - 700lm - **CRI>90** - 40°*
		*4000K - 735lm - **CRI>90** - 40°*
240	10	2700K - 810lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 810lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 850lm - **CRI>90** - 40°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
90	4,5	2700K - 270lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 270lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 285lm - **CRI>90** - 40°
140	6	2700K - 430lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 430lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 450lm - **CRI>90** - 40°
190	**8**	*2700K - 590lm - **CRI>90** - 40°*
		*3000K - 590lm - **CRI>90** - 40°*
		*4000K - 625lm - **CRI>90** - 40°*
240	10	2700K - 690lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 690lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 720lm - **CRI>90** - 40°



LED COB 70.000h

min Ø 75
max Ø 78

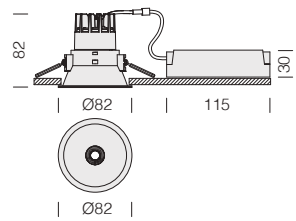
Colour quality

A richiesta: disponibile in versione bianco/arancione,nero/arancione e nero/oro.

anello di finitura incluso

v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04

min Ø 80
max Ø 88



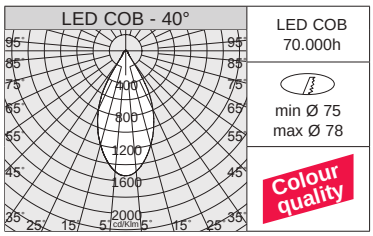
New iSpot Comfort 2 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	22**168110**-00	**57,00**	***190***	**8**	2700K - 760lm - **CRI>90** - 40°
							3000K - 760lm - **CRI>90** - 40°
							4000K - 800lm - **CRI>90** - 40°
COB	nero	0,20	22**168130**-00	**57,00**	***190***	**8**	2700K - 620lm - **CRI>90** - 40°
							3000K - 620lm - **CRI>90** - 40°
							4000K - 650lm - **CRI>90** - 40°

Modello universale per sostituire faretti con fori da 75 mm a 78 mm. **Anello in dotazione** e può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione superiore.
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
90	4,5	2700K - 360lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 360lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 380lm - **CRI>90** - 40°
140	6	2700K - 540lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 540lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 620lm - **CRI>90** - 40°
190	**8**	*2700K - 760lm - **CRI>90** - 40°*
		*3000K - 760lm - **CRI>90** - 40°*
		*4000K - 800lm - **CRI>90** - 40°*
240	10	2700K - 860lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 860lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 900lm - **CRI>90** - 40°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
90	4,5	2700K - 300lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 300lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 325lm - **CRI>90** - 40°
140	6	2700K - 460lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 460lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 530lm - **CRI>90** - 40°
190	**8**	*2700K - 620lm - **CRI>90** - 40°*
		*3000K - 620lm - **CRI>90** - 40°*
		*4000K - 650lm - **CRI>90** - 40°*
240	10	2700K - 730lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 730lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 760lm - **CRI>90** - 40°



LED COB 70.000h

min Ø 75
max Ø 78

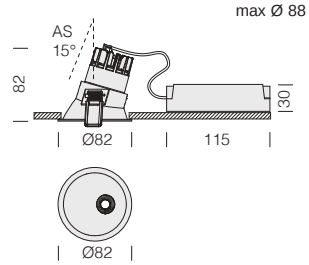
Colour quality

A richiesta: disponibile in versione bianco/arancione,nero/arancione e nero/oro.

anello di finitura incluso

v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04

min Ø 80
max Ø 88



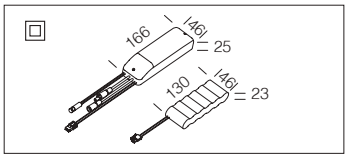
New iSpot Comfort 5 - CCT / DIP SWITCH - asimmetrico FISSO

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	22**168410**-00	**57,00**	***190***	**8**	2700K - 760lm - **CRI>90** - 45°
							3000K - 760lm - **CRI>90** - 45°
							4000K - 800lm - **CRI>90** - 45°
COB	nero	0,20	22**168430**-00	**57,00**	***190***	**8**	2700K - 620lm - **CRI>90** - 45°
							3000K - 620lm - **CRI>90** - 45°
							4000K - 650lm - **CRI>90** - 45°

Versione con corpo asimmetrico fisso 15°. Modello universale per sostituire faretti con fori da 75 mm a 78 mm. **Anello in dotazione** e può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione superiore.
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
90	4,5	2700K - 360lm - **CRI>90** - 45°
		3000K - 360lm - **CRI>90** - 45°
		4000K - 380lm - **CRI>90** - 45°
140	6	2700K - 540lm - **CRI>90** - 45°
		3000K - 540lm - **CRI>90** - 45°
		4000K - 620lm - **CRI>90** - 45°
190	**8**	*2700K - 760lm - **CRI>90** - 45°*
		*3000K - 760lm - **CRI>90** - 45°*
		*4000K - 800lm - **CRI>90** - 45°*
240	10	2700K - 860lm - **CRI>90** - 45°
		3000K - 860lm - **CRI>90** - 45°
		4000K - 900lm - **CRI>90** - 45°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
90	4,5	2700K - 300lm - **CRI>90** - 45°
		3000K - 300lm - **CRI>90** - 45°
		4000K - 325lm - **CRI>90** - 45°
140	6	2700K - 460lm - **CRI>90** - 45°
		3000K - 460lm - **CRI>90** - 45°
		4000K - 530lm - **CRI>90** - 45°
190	**8**	*2700K - 620lm - **CRI>90** - 45°*
		*3000K - 620lm - **CRI>90** - 45°*
		*4000K - 650lm - **CRI>90** - 45°*
240	10	2700K - 730lm - **CRI>90** - 45°
		3000K - 730lm - **CRI>90** - 45°
		4000K - 760lm - **CRI>90** - 45°

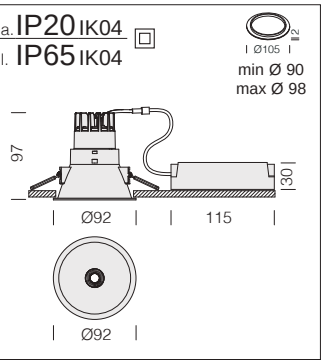


Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

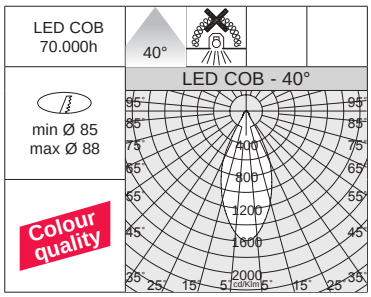
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

Fosnova

v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04



anello di finitura incluso



Corpo: in alluminio pressofuso; riflettore in policarbonato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

New iSpot Comfort 3 - CCT / DIP SWITCH

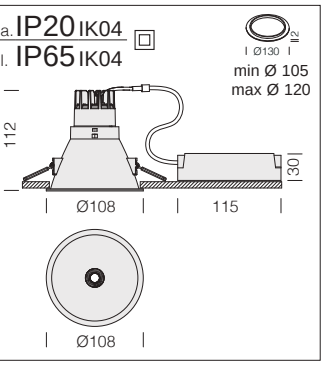
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,20	22**168210**-00	**59,00**	***190***	**8**	2700K - 720lm - **CRI>90** - 40°
							3000K - 720lm - **CRI>90** - 40°
							4000K - 760lm - **CRI>90** - 40°
COB	nero	0,20	22**168230**-00	**59,00**	***190***	**8**	2700K - 600lm - **CRI>90** - 40°
							3000K - 600lm - **CRI>90** - 40°
							4000K - 640lm - **CRI>90** - 40°

Modello universale per sostituire faretti con fori da 85 mm a 88 mm. **Anello in dotazione** e può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione superiore.
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

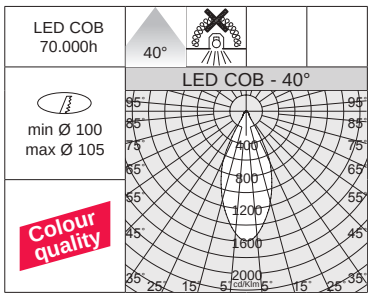
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
90	4,5	2700K - 340lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 340lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 360lm - **CRI>90** - 40°
140	6	2700K - 520lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 520lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 550lm - **CRI>90** - 40°
190	***8***	*2700K - 720lm - **CRI>90** - 40°*
		*3000K - 720lm - **CRI>90** - 40°*
		*4000K - 760lm - **CRI>90** - 40°*
240	10	2700K - 830lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 830lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 870lm - **CRI>90** - 40°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
90	4,5	2700K - 290lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 290lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 310lm - **CRI>90** - 40°
140	6	2700K - 440lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 440lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 460lm - **CRI>90** - 40°
190	***8***	*2700K - 600lm - **CRI>90** - 40°*
		*3000K - 600lm - **CRI>90** - 40°*
		*4000K - 640lm - **CRI>90** - 40°*
240	10	2700K - 710lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 710lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 740lm - **CRI>90** - 40°

v.a. IP20 IK04
v.l. IP65 IK04



anello di finitura incluso



Corpo: in alluminio pressofuso; riflettore in policarbonato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

New iSpot Comfort 4 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**168310**-00	**61,00**	***190***	**8**	2700K - 720lm - **CRI>90** - 40°
							3000K - 720lm - **CRI>90** - 40°
							4000K - 760lm - **CRI>90** - 40°
COB	nero	0,30	22**168330**-00	**61,00**	***190***	**8**	2700K - 600lm - **CRI>90** - 40°
							3000K - 600lm - **CRI>90** - 40°
							4000K - 640lm - **CRI>90** - 40°

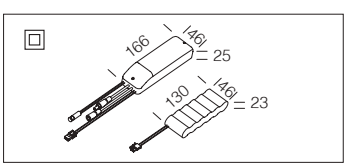
Modello universale per sostituire faretti con fori da 100 mm a 105 mm. **Anello in dotazione** e può essere utilizzato sia come finitura estetica che per coprire fori di dimensione superiore.
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
90	4,5	2700K - 340lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 340lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 360lm - **CRI>90** - 40°
140	6	2700K - 520lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 520lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 550lm - **CRI>90** - 40°
190	***8***	*2700K - 720lm - **CRI>90** - 40°*
		*3000K - 720lm - **CRI>90** - 40°*
		*4000K - 760lm - **CRI>90** - 40°*
240	10	2700K - 830lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 830lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 870lm - **CRI>90** - 40°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
90	4,5	2700K - 290lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 290lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 310lm - **CRI>90** - 40°
140	6	2700K - 440lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 440lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 460lm - **CRI>90** - 40°
190	***8***	*2700K - 600lm - **CRI>90** - 40°*
		*3000K - 600lm - **CRI>90** - 40°*
		*4000K - 640lm - **CRI>90** - 40°*
240	10	2700K - 710lm - **CRI>90** - 40°
		3000K - 710lm - **CRI>90** - 40°
		4000K - 740lm - **CRI>90** - 40°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



Fosnova

Spark gamma di faretti da incasso fissi ed orientabili dalla forma tonda e quadrata e dalla elegante finitura nera; ideali per integrarsi perfettamente in ogni contesto architettonico che necessita una illuminazione d'accento.

Corpo: in alluminio pressofuso con molle per l'incasso.

Riflettore: in alluminio verniciato nero.

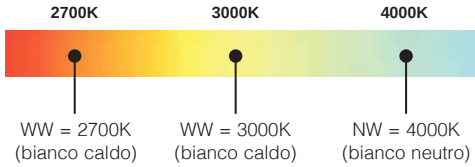
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

A richiesta disponibile versione in colore bianco+bianco.

CCT SWITCH

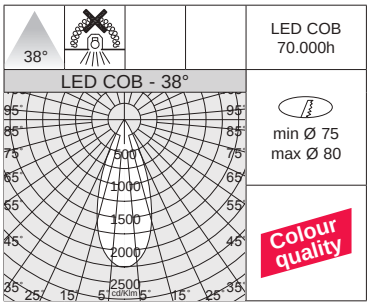
La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (2700K-3000K-4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.

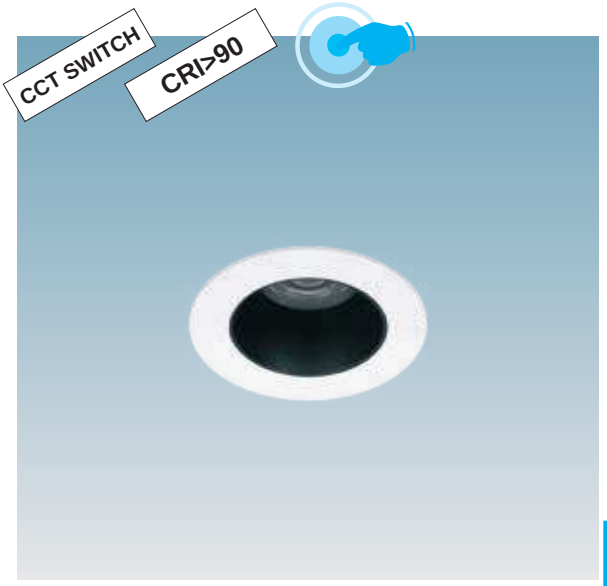


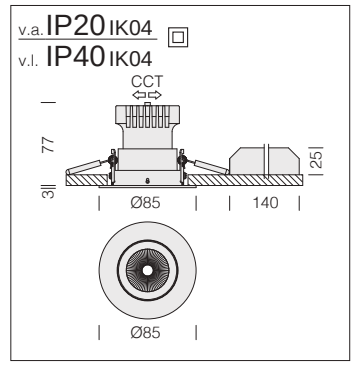
Lenti di precisione intercambiabili per modulo LED

20°	26°	60°	ASIMMETRICO	ELLITTICO
220**29020**-00	220**29026**-00	220**29060**-00	220**29070**-00	220**29080**-00
€ 4,90	€ 4,90	€ 4,90	€ 4,90	€ 4,90

Lenti intercambiabili per modulo LED, ideali per l'illuminazione di precisione.







Spark R85 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco + nero	0,30	22**161610**-00	**52,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

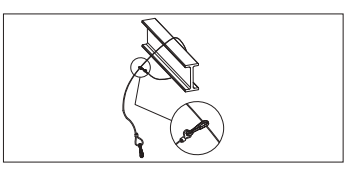
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

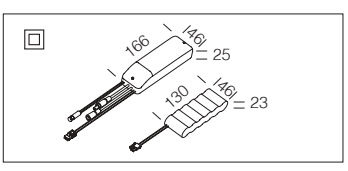
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°



Cordina di sicurezza

2200**4112**-00	€ 5,00

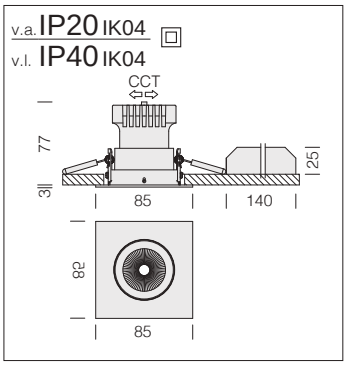
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.

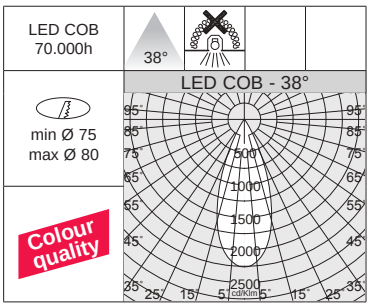


Kit alimentazione EM

1h	220**96015**-00	€ 86,00
3h	220**96033**-00	€ 89,00

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

Spark 1 - Q85 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco + nero	0,30	22**161710**-00	**52,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38° 3000K - 888lm - **CRI>90** - 38° 4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°

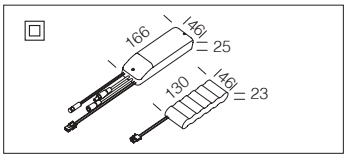
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

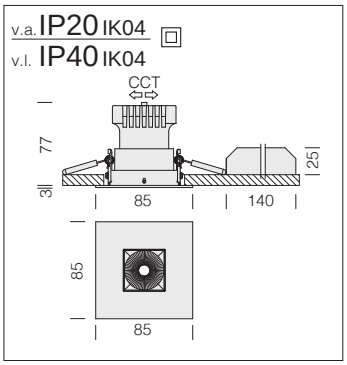
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

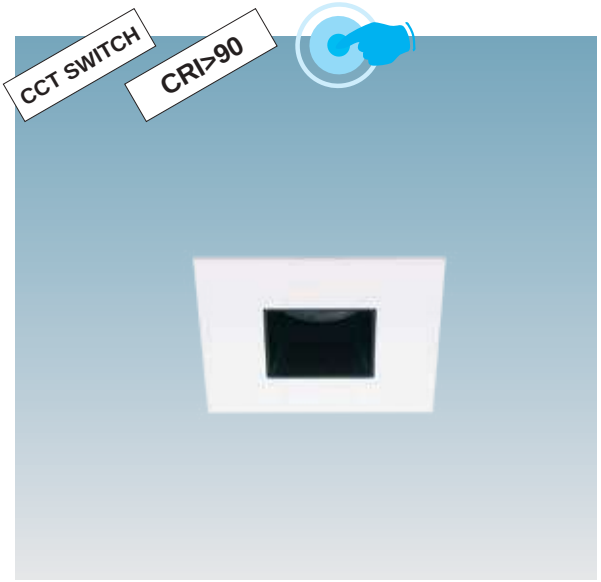
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

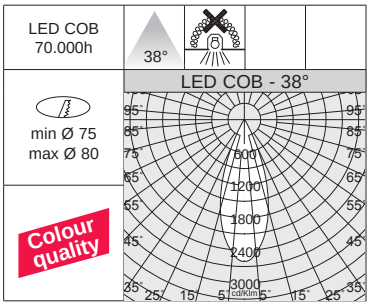
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

Spark 2 - Q85 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco + nero	0,30	22**161711**-00	**52,00**	***250***	**10**	2700K - 657lm - **CRI>90** - 38° 3000K - 726lm - **CRI>90** - 38° 4000K - 750lm - **CRI>90** - 38°

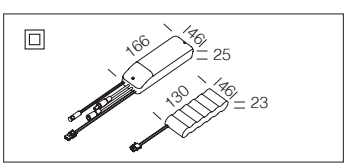
A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

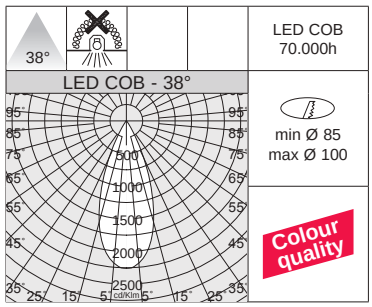
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 535lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 657lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 765lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 856lm - **CRI>90** - 38°

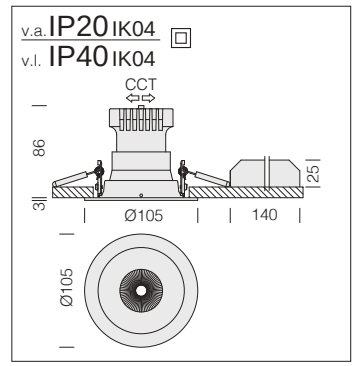
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 592lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 726lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 846lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 946lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 611lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 750lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 873lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 977lm - **CRI>90** - 38°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		







Spark R105 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco + nero	0,40	22**161810**-00	**54,00**	***350***	**14**	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

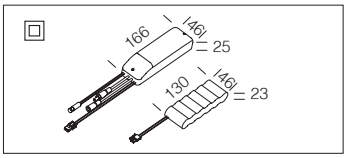
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	10	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	***14***	*2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	10	3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	***14***	*3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°*

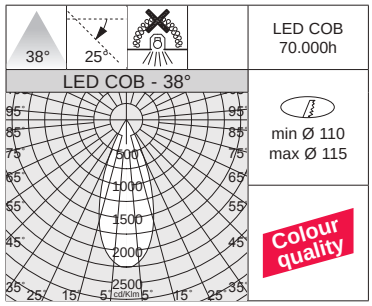
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

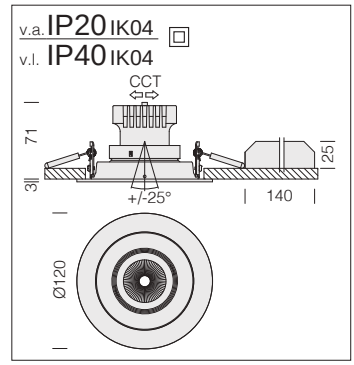
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	10	4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	***14***	*4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°*



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **86,00**
3h	220**96033**-00	€ **89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





Spark R120 - CCT / DIP SWITCH - orientabile

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco + nero	0,30	22**161910**-00	**58,00**	***350***	**14**	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

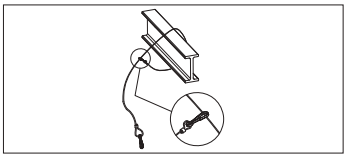
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	10	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	***14***	*2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	10	3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	***14***	*3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°*

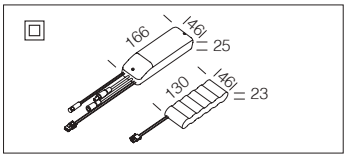
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	10	4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	***14***	*4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°*



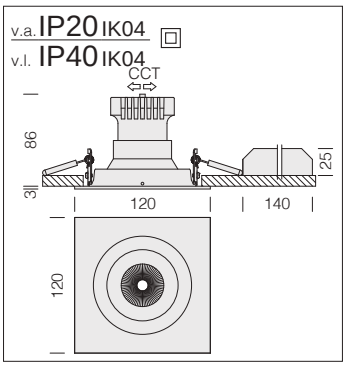
Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€ **5,00**	

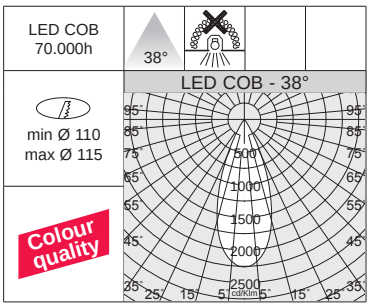
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **86,00**
3h	220**96033**-00	€ **89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

Spark 1 - Q120 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco + nero	0,40	22**161911**-00	**58,00**	***350***	**14**	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

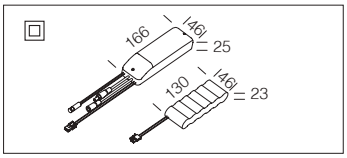
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	10	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	***14***	*2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°*

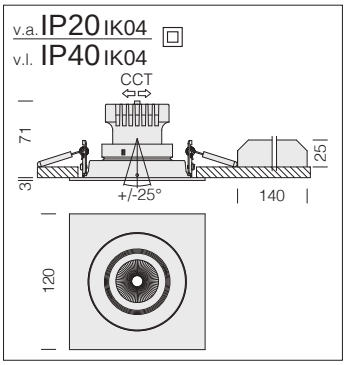
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	10	3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	***14***	*3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°*

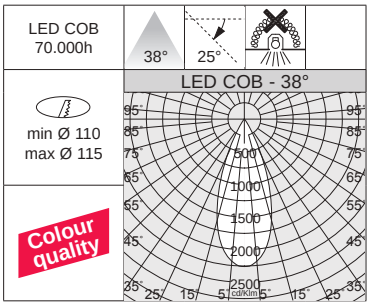
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	10	4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	***14***	*4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°*

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

Spark 2 - Q120 - CCT / DIP SWITCH - orientabile

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco + nero	0,30	22**161912**-00	**58,00**	***350***	**14**	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

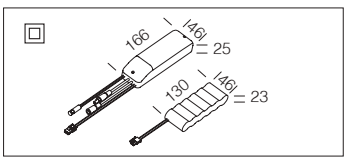
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	10	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	***14***	*2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	10	3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	***14***	*3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	10	4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	***14***	*4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°*

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.



La caratteristica principale del sistema è la possibilità di integrare un'ampia scelta di **moduli separati ad incasso e plafone**; grazie alle diverse combinazioni di potenza, lumen, fasci luminosi e di finiture estetiche, Liset 2.0 System si intergra perfettamente in ogni contesto architettonico valorizzarndo lo spazio espositivo e gli oggetti in esso contenuto.

Moduli singoli installabili ad **incasso in controsoffitti in cartongesso e plafone** dalle dimensioni estremamente ridotte in modo da integrarsi perfettamente nell'ambiente. Questi moduli sono caratterizzati dall'ottica termoplastica ad alta definizione con finitura metallica, abbinata a uno speciale diffusore per ottimizzare l'emissione luminosa riducendo significativamente l'abbagliamento diretto.

Moduli separati - **INCASSI**

M1

M2

M3

M5

M5x2

M4

M9

M9 Big FS

M9 Big FL

M10

M15

A richiesta: disponibili versioni con diverse finiture estetiche ideali per creare suggestivi effetti di luce.

Moduli separati - **INCASSI PER CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO**

W5x2

W4

W9

W9 Big FS

W9 Big FL

Moduli separati - **SPOT A PLAFONE**

SPOT M1-A

SPOT M1-B

SPOT M2

SPOT M3

SPOT M5

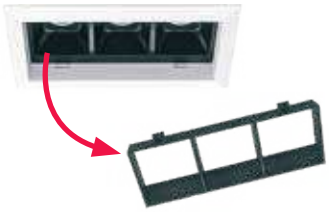
SPOT MW

WALLWASHER

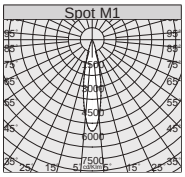
SPOT PANEL 1

La serie (M1-M2-M3-M5-M10-M15) prevede la possibilità regolare la posizione del modulo LED all'interno del corpo del faretto in due semplicissimi passi:

1) sganciare lo schermo in dotazione



2) spingere il modulo LED fino all'avvenuto aggancio al bordo del faretto

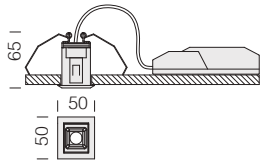


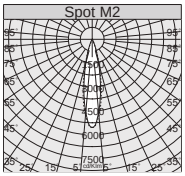
70.000h (L80B10)

M1 - incasso - UGR<16					
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
1 modulo	bianco	22**190101**-00	**58,00**	**4**	4000K - 200lm - **CRI>90** - 20°
		22**190101-39**			3000K - 186lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°-30°.					

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

UGR<16

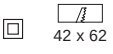




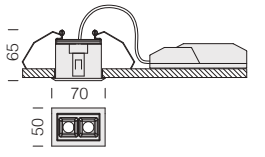
70.000h (L80B10)

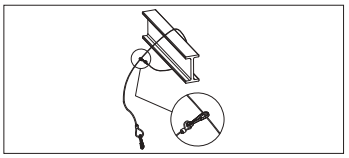
M2 - incasso - UGR<16					
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
2 moduli	bianco	22**190102**-00	**62,00**	**6**	4000K - 380lm - **CRI>90** - 20°
		22**190102-39**			3000K - 353lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°-30°.					

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



UGR<16



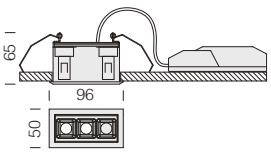


Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	**€ 5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.	

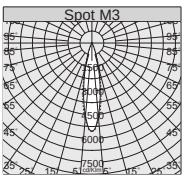
v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

42 x 88

UGR<16



M3 - incasso - UGR<16					
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
3 moduli	bianco	22**190103**-00	**74,00**	**8**	4000K - 570lm - **CRI>90** - 20°
		22**190103-39**			3000K - 530lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°-30°.					

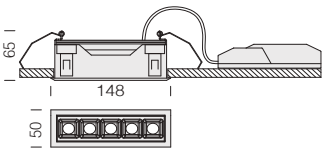


70.000h (L80B10)

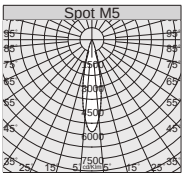
v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

42 x 140

UGR<16



M5 - incasso - UGR<16					
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
5 moduli	bianco	22**190105**-00	**93,00**	**12**	4000K - 1034lm - **CRI>90** - 20°
		22**190105-39**			3000K - 962lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°-30°.					

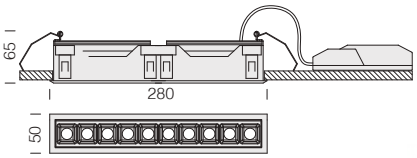


70.000h (L80B10)

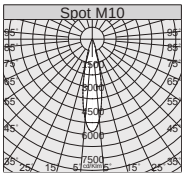
v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

42 x 274

UGR<16



M10 - incasso - UGR<16					
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
10 moduli	bianco	22**190110**-00	**144,00**	**24**	4000K - 2038lm - **CRI>90** - 20°
		22**190110-39**			3000K - 1895lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°-30°.					

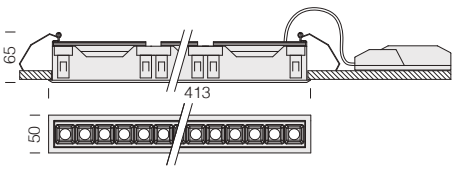


70.000h (L80B10)

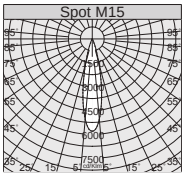
v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

42 x 407

UGR<16



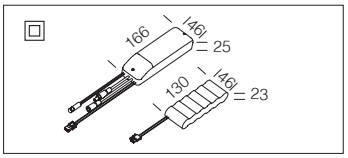
M15 - incasso - UGR<16					
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
15 moduli	bianco	22**190115**-00	**192,00**	**36**	4000K - 3058lm - **CRI>90** - 20°
		22**190115-39**			3000K - 2844lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°-30°.					



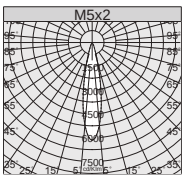
70.000h (L80B10)

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori per M5-M10-M15. Altezza di installazione min. = 100mm



Fosnova



70.000h (L80B10)

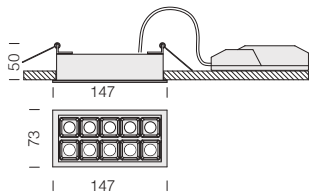
M5x2 - incasso

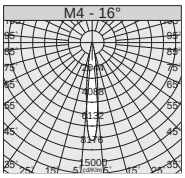
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
10 moduli	bianco	22**190205**-00	**116,00**	**23**	4000K - 2085lm - **CRI>90** - 20°
		22**190205-39**			3000K - 1981lm - **CRI>90** - 20°

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

139 x 65

UGR<16





50.000h (L80B20)

M4 - incasso

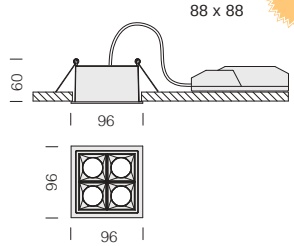
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
4 moduli	bianco	22**190114**-00	**78,00**	**19**	4000K - 1424lm - **CRI>90** - 17°
		22**190114-39**			3000K - 1353lm - **CRI>90** - 17°
4 moduli	bianco	22**190116**-00	**78,00**	**19**	4000K - 1608lm - **CRI>90** - 24°
		22**190116-39**			3000K - 1528lm - **CRI>90** - 24°
4 moduli	bianco	22**190117**-00	**78,00**	**19**	4000K - 1707lm - **CRI>90** - 38°
		22**190117-39**			3000K - 1622lm - **CRI>90** - 38°

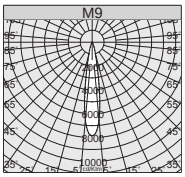
Disponibile in versione **DIMM-DALI** con sottocodice **-1241** (4000K) e **-3941** (3000K).
A richiesta: versione **DIMM 1-10V.**

IP40 IK07

88 x 88

UGR<16





50.000h (L80B20)

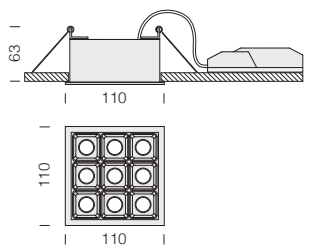
M9 - incasso

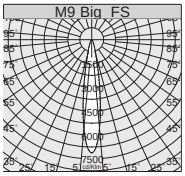
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
9 moduli	bianco	22**190108**-00	**116,00**	**18**	4000K - 1502lm - **CRI>90** - 17°
		22**190108-39**			3000K - 1427lm - **CRI>90** - 17°

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

102 x 102

UGR<16





50.000h (L80B20)

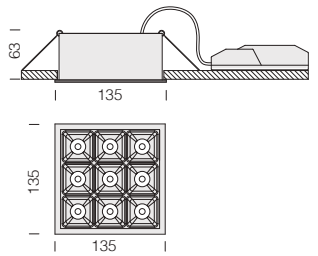
M9 Big FS - incasso

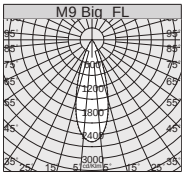
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
9 moduli	bianco	22**190109-22**	**199,00**	**35**	4000K - 2795lm - **CRI>90** - 17°
		22**190109-3931**			3000K - 2655lm - **CRI>90** - 17°

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

127 x 127

UGR<16





50.000h (L80B20)

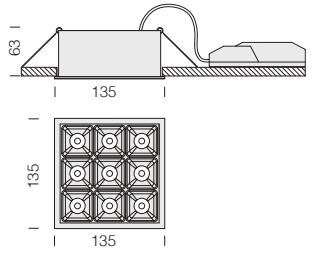
M9 Big FL - incasso

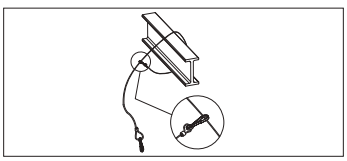
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
9 moduli	bianco	22**190109-29**	**199,00**	**35**	4000K - 3288lm - **CRI>90** - 34°
		22**190109-3932**			3000K - 3124lm - **CRI>90** - 34°

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

127 x 127

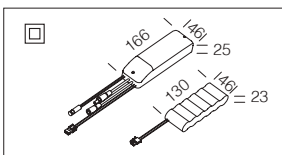
UGR<16





Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**

In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.



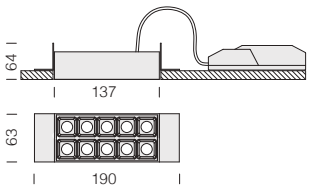
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	€ **86,00**
3h	220**96033**-00	€ **89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.
Altezza di installazione min. = 100mm

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

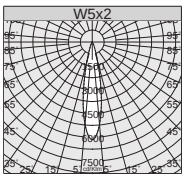
138 x 64

UGR<16



W5x2 - incasso

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
10 moduli	nero	22**190235**-00	**117,00**	**23**	4000K - 2085lm - **CRI>90** - 20°
		22**190235-39**			3000K - 1981lm - **CRI>90** - 20°

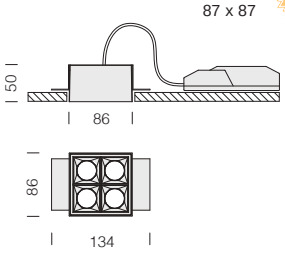


70.000h (L80B10)

IP40 IK07

87 x 87

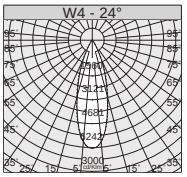
UGR<16



W4 - incasso

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
4 moduli	nero	22**190214**-00	**79,00**	**19**	4000K - 1424lm - **CRI>90** - 17°
		22**190214-39**			3000K - 1353lm - **CRI>90** - 17°
4 moduli	nero	22**190216**-00	**79,00**	**19**	4000K - 1608lm - **CRI>90** - 24°
		22**190216-39**			3000K - 1528lm - **CRI>90** - 24°
4 moduli	nero	22**190217**-00	**79,00**	**19**	4000K - 1707lm - **CRI>90** - 38°
		22**190217-39**			3000K - 1622lm - **CRI>90** - 38°

Disponibile in versione **DIMM-DALI** con sottocodice **-1241** (4000K) e **-3941** (3000K).
A richiesta: versione **DIMM 1-10V.**

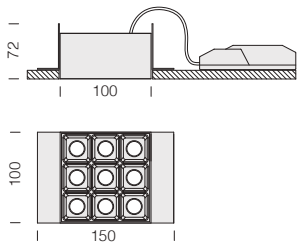


50.000h (L80B20)

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

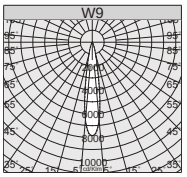
101 x 101

UGR<16



W9 - incasso

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
9 moduli	nero	22**190139**-00	**117,00**	**18**	4000K - 1502lm - **CRI>90** - 17°
		22**190139-39**			3000K - 1427lm - **CRI>90** - 17°

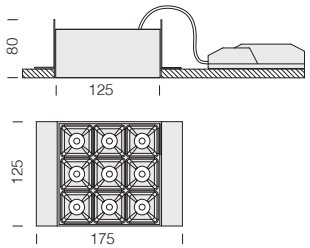


50.000h (L80B20)

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

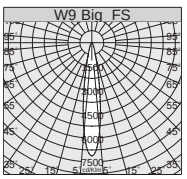
126 x 126

UGR<16



W9 Big FS - incasso

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
9 moduli	nero	22**190138-22**	**200,00**	**35**	4000K - 2795lm - **CRI>90** - 17°
		22**190138-3931**			3000K - 2655lm - **CRI>90** - 17°

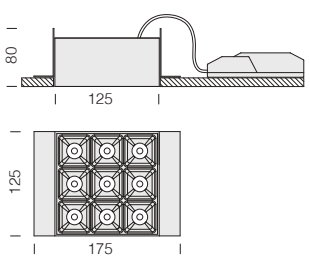


50.000h (L80B20)

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

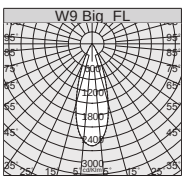
126 x 126

UGR<16



W9 Big FL - incasso

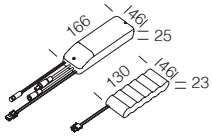
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
9 moduli	nero	22**190138-29**	**200,00**	**35**	4000K - 3288lm - **CRI>90** - 34°
		22**190138-3932**			3000K - 3124lm - **CRI>90** - 34°

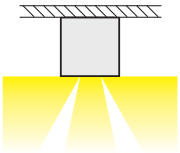


50.000h (L80B20)

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**

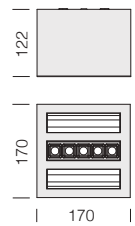
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.
Altezza di installazione min. = 100mm





L'innovativa ottica wallwasher è stata progettata per garantire un'illuminazione uniforme delle pareti, evitando così antiestetiche zone d'ombra. Ideale nelle installazioni in zone di passaggio o corridoi.

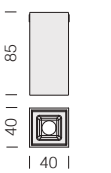
IP40 IK07



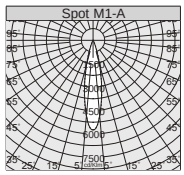
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

Spot MW - plafone - UGR<19					
		CLD			**LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)**
LED	colore	codice	**prezzo €**	**W tot**	K - ølm - CRI - gradi
3 moduli	nero	22**520101**-00	**293,00**	**36**	4000K - 2070lm - **CRI>90** - 15°
		22**520101-39**			3000K - 1925lm - **CRI>90** - 15°
A richiesta: versione da 30°. Driver interno.					

IP40 IK07

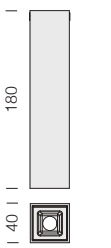


Spot M1-A - plafone - UGR<16					
		CLD S+L			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
1 modulo	bianco	22**510101**-00	**49,00**	**2**	4000K - 200lm - **CRI>90** - 20°
		22**510101-39**			3000K - 186lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°-30°. Driver non incluso da inserire nel soffitto.					

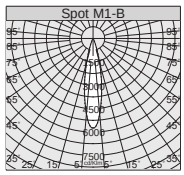


70.000h (L80B10)

IP40 IK07

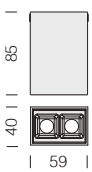


Spot M1-B - plafone - UGR<16					
		CLD S+L			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
1 modulo	bianco	22**510104**-00	**58,00**	**2**	4000K - 209lm - **CRI>90** - 20°
		22**510104-39**			3000K - 194lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°-30°. Driver non incluso da inserire nel soffitto.					

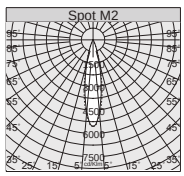


70.000h (L80B10)

IP40 IK07

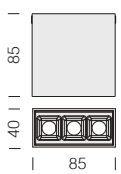


Spot M2 - plafone - UGR<16					
		CLD S+L			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
2 moduli	bianco	22**510102**-00	**54,00**	**4**	4000K - 380lm - **CRI>90** - 20°
		22**510102-39**			3000K - 353lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°-30°. Driver non incluso da inserire nel soffitto.					

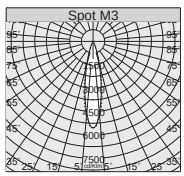


70.000h (L80B10)

IP40 IK07

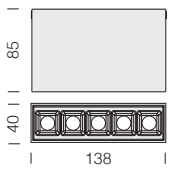


Spot M3 - plafone - UGR<16					
		CLD S+L			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
3 moduli	bianco	22**510103**-00	**70,00**	**6**	4000K - 570lm - **CRI>90** - 20°
		22**510103-39**			3000K - 530lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°-30°. Driver non incluso da inserire nel soffitto.					

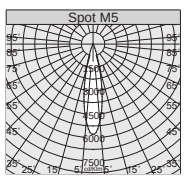


70.000h (L80B10)

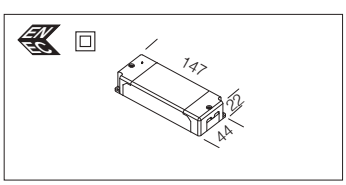
IP40 IK07



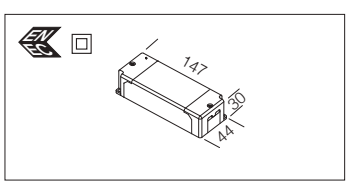
Spot M5 - plafone - UGR<16					
		CLD S+L			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
5 moduli	bianco	22**510105**-00	**90,00**	**10**	4000K - 940lm - **CRI>90** - 20°
		22**510105-39**			3000K - 874lm - **CRI>90** - 20°
A richiesta: versione da 15°-30°. Driver non incluso da inserire nel soffitto.					



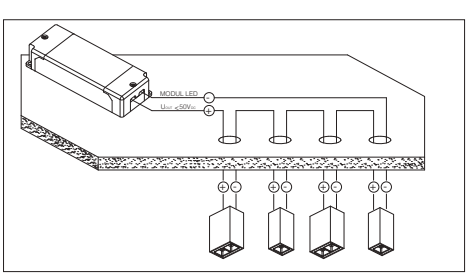
70.000h (L80B10)



Driver ON-OFF		
bianco	220**90812**-00	€ **21,00**
Min. 2V - Max 44V-30W (700mA).		



Driver DIMM-DALI		
bianco	220**90813-1241**	€ **60,00**
Min. 10V - Max 54V-38W (700mA).		



Spot M1 A - M1 B - M2 - M3 - M5					
Acc.	**M1 A**	**M1 B**	**M2**	**M3**	**M5**
220**90812-**00 **ON-OFF** 700 mA	Min. 1 Spot Max. 14 Spot	Min. 1 Spot Max. 14 Spot	Min. 1 Spot Max. 7 Spot	Min. 1 Spot Max. 4 Spot	Min. 1 Spot Max. 2 Spot
220**90813-1241** **DIMM-DALI** 700 mA	Min. 4 Spot Max. 18 Spot	Min. 4 Spot Max. 18 Spot	Min. 2 Spot Max. 9 Spot	Min. 2 Spot Max. 6 Spot	Min. 1 Spot Max. 3 Spot

(C + H) x A

Apparecchio ad incasso ideale per integrarsi perfettamente in ogni tipo di ambiente che necessita una luce controllata; caratterizzato dall'ottica comfort in policarbonato metallizzato ad alta definizione, ideale per ottimizzare l'emissione luminosa riducendo significativamente l'abbagliamento diretto.

Corpo: in lamiera d'acciaio verniciato, montaggio in appoggio sui traversini

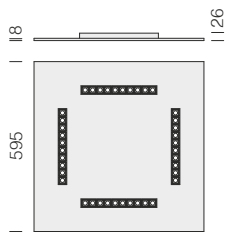
Ottica comfort: in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,92.

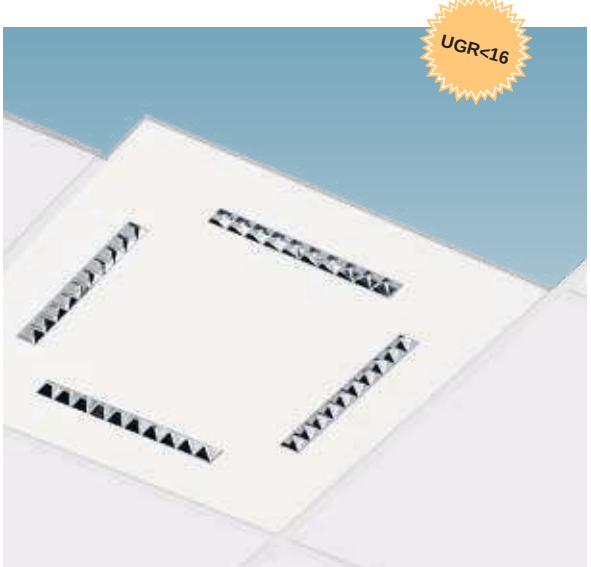
Classificazione valori UGR in funzione delle applicazioni		
UGR	≤ 16	Applicazioni molto impegnative (disegni tecnici)
	≤ 19	Uffici e scuole (lettura, scrittura, riunioni, lavoro al computer)
	≤ 22	Applicazioni industriali, artigianato
	> 28	Abbagliamento elevato

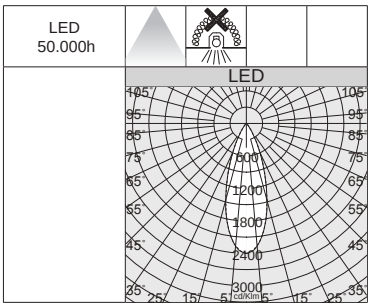
L'UGR (*unified glare rating*) è un indice unificato in campo internazionale, sviluppato dalla CIE (Commission International de l'Eclairage), per la valutazione dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La norma europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni **UNI-EN 12464-1** richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra **10 e 30**: **più basso è il valore, minore è l'abbagliamento.** Il valore esatto di tale indice è da calcolare su progetto in quanto dipende dalla disposizione degli apparecchi illuminanti, dalle caratteristiche dell'ambiente (dimensioni, riflessioni) e dal punto di osservazione.

IP40 IK07



A richiesta versione con cablaggio **CLD D-D (DALI)** con **sottocodice -1241.**



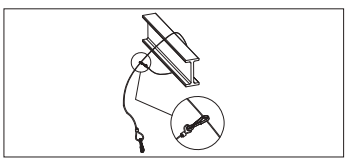


RG0

LOW FLICKER

Spot panel 1 - UGR<16						
		CLD (ON-OFF)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
40 moduli	bianco	2,80	22**540102**-00	**85,00**	**40**	5700K - 4062lm - CRI 80
Apparecchio composto da 4 ottiche comfort da 40 moduli LED a luce controllata UGR<16.						

Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.		



Corpo: in alluminio pressofuso con faretti orientabili e basculanti.

Equipaggiamento: completi di staffe di sostegno in acciaio zincato che assicurano una perfetta aderenza al controsoffitto di spessore da 12 mm a 25 mm.

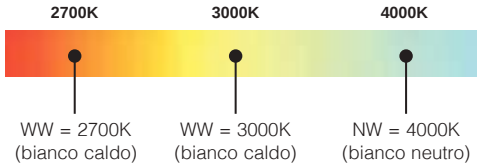
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

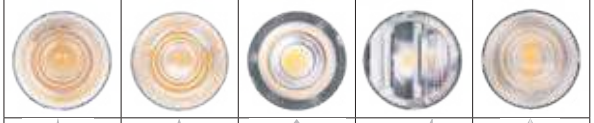
A richiesta:
- versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

CCT SWITCH

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (2700K-3000K-4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.

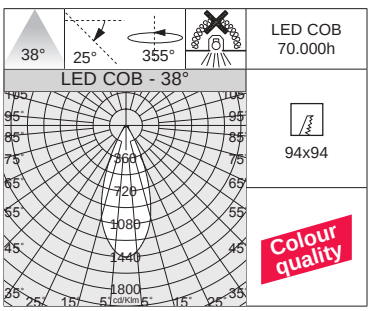


Lenti di precisione intercambiabili per modulo LED

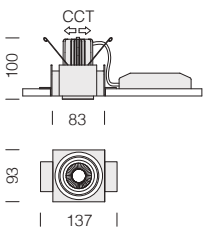


20°	26°	60°	ASIMMETRICO	ELLITTICO
220**29020**-00	220**29026**-00	220**29060**-00	220**29070**-00	220**29080**-00
€ 4,90	**€ 4,90**	**€ 4,90**	**€ 4,90**	**€ 4,90**

Lenti intercambiabili per modulo LED,ideali per l'illuminazione di precisione.



IP20 IK07



Trimless 50 - A1 - CCT / DIP SWITCH

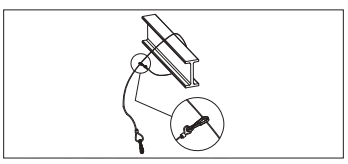
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	0,70	22**105135**-00	**94,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

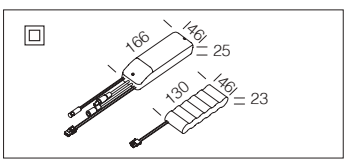
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°

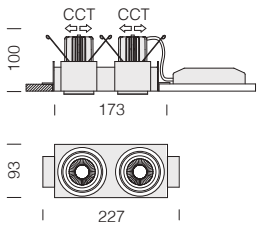


Cordina di sicurezza		
220**04112**-00	**€**	**5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.		



Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.		

IP20 IK07



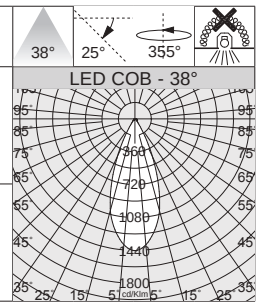
CCT SWITCH

CRI>90

LED COB
70.000h

184x94

Colour quality



Trimless 50 - A2 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	1,30	22**105235**-00	**187,00**	***250***	**20**	2700K - 2x833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 2x888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 2x924lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

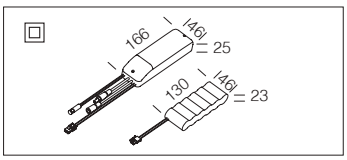
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	16	2700K - 2x666lm - **CRI>90** - 38°
250	***20***	*2700K - 2x833lm - **CRI>90** - 38°*
300	24	2700K - 2x961lm - **CRI>90** - 38°
350	28	2700K - 2x1100lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	16	3000K - 2x715lm - **CRI>90** - 38°
250	***20***	*3000K - 2x888lm - **CRI>90** - 38°*
300	24	3000K - 2x1037lm - **CRI>90** - 38°
350	28	3000K - 2x1209lm - **CRI>90** - 38°

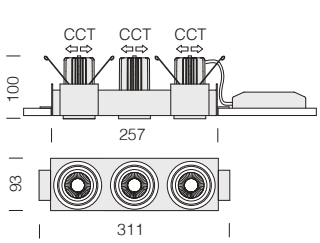
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	16	4000K - 2x746lm - **CRI>90** - 38°
250	***20***	*4000K - 2x924lm - **CRI>90** - 38°*
300	24	4000K - 2x1073lm - **CRI>90** - 38°
350	28	4000K - 2x1229lm - **CRI>90** - 38°

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



IP20 IK07



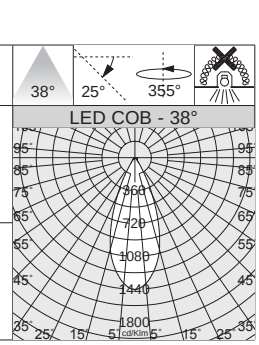
CCT SWITCH

CRI>90

LED COB
70.000h

269x94

Colour quality



Trimless 50 - A3 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	2,20	22**105335**-00	**277,00**	***250***	**30**	2700K - 3x833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 3x888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 3x924lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

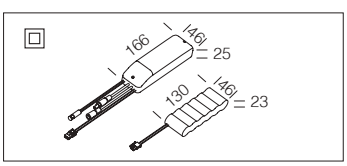
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	24	2700K - 3x666lm - **CRI>90** - 38°
250	***30***	*2700K - 3x833lm - **CRI>90** - 38°*
300	36	2700K - 3x961lm - **CRI>90** - 38°
350	42	2700K - 3x1100lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	24	3000K - 3x715lm - **CRI>90** - 38°
250	***30***	*3000K - 3x888lm - **CRI>90** - 38°*
300	36	3000K - 3x1037lm - **CRI>90** - 38°
350	42	3000K - 3x1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	24	4000K - 3x746lm - **CRI>90** - 38°
250	***30***	*4000K - 3x924lm - **CRI>90** - 38°*
300	36	4000K - 3x1073lm - **CRI>90** - 38°
350	42	4000K - 3x1229lm - **CRI>90** - 38°

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



Fosnova

Corpo: in alluminio pressofuso con faretti orientabili e basculanti.

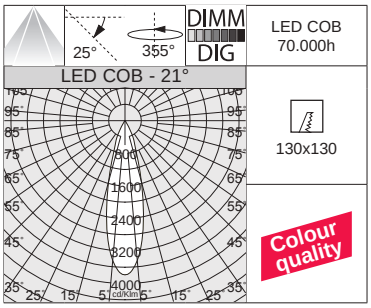
Equipaggiamento: completi di staffe di sostegno in acciaio zincato che assicurano una perfetta aderenza al controsoffitto di spessore da 12 mm a 25 mm.

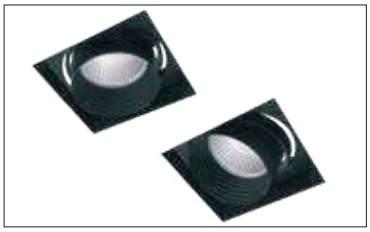
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

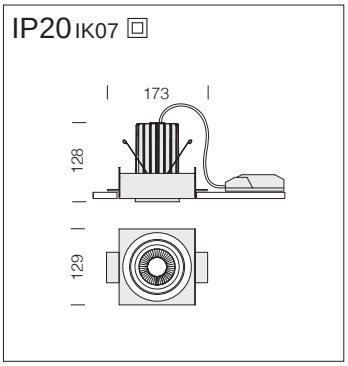
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

A richiesta:

- versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

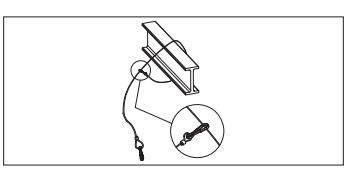






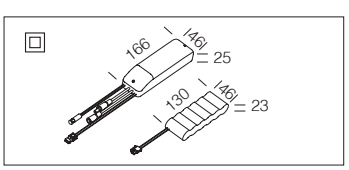
Trimless 70 - A1

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	1,00	22**107131**-00	**134,00**	22**107131-1241**	**188,00**	**25**	4000K - 2448lm - **CRI>90** - 21°
			22**107130**-00		22**107130-1241**			3000K - 2376lm - **CRI>90** - 21°
COB	nero	1,00	22**107133**-00	**134,00**	22**107133-1241**	**188,00**	**25**	4000K - 2448lm - **CRI>90** - 28°
			22**107132**-00		22**107132-1241**			3000K - 2376lm - **CRI>90** - 28°
COB	nero	1,00	22**107135**-00	**134,00**	22**107135-1241**	**188,00**	**25**	4000K - 2262lm - **CRI>90** - 40°
			22**107134**-00		22**107134-1241**			3000K - 2103lm - **CRI>90** - 40°



Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**

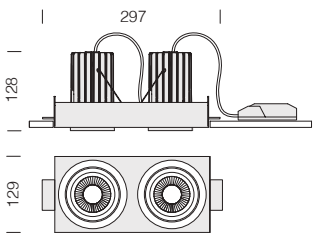
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.



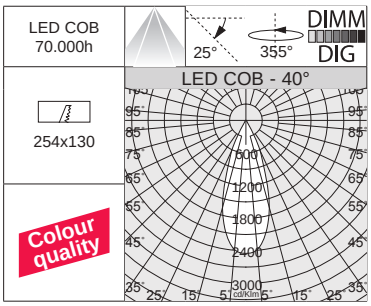
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

IP20 IK07



CRI>90

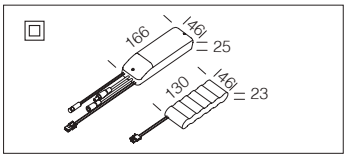


Trimless 70 - A2

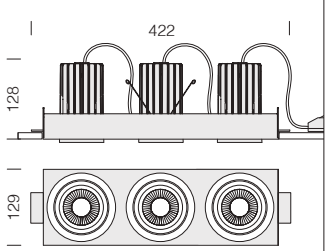
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	2,20	22**107231**-00	**264,00**	22**107231-1241**	**369,00**	**50**	4000K - 2x2448lm - **CRI>90** - 21°
			22**107230**-00		22**107230-1241**			3000K - 2x2376lm - **CRI>90** - 21°
COB	nero	2,20	22**107233**-00	**264,00**	22**107233-1241**	**369,00**	**50**	4000K - 2x2448lm - **CRI>90** - 28°
			22**107232**-00		22**107232-1241**			3000K - 2x2376lm - **CRI>90** - 28°
COB	nero	2,20	22**107235**-00	**264,00**	22**107235-1241**	**369,00**	**50**	4000K - 2x2262lm - **CRI>90** - 40°
			22**107234**-00		22**107234-1241**			3000K - 2x2103lm - **CRI>90** - 40°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

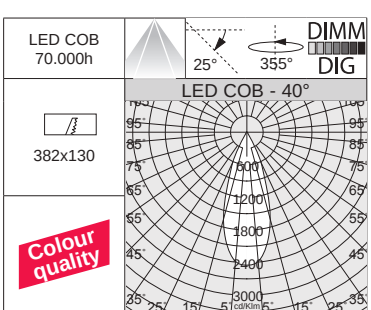
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.

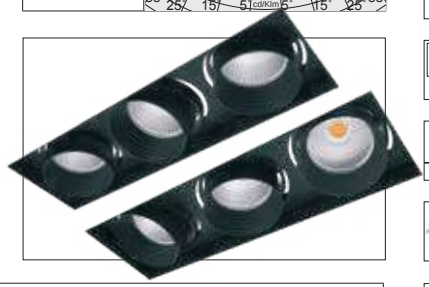


IP20 IK07



CRI>90



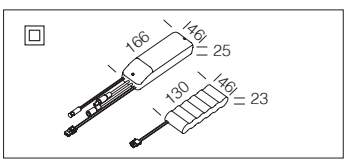


Trimless 70 - A3

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	3,10	22**107331**-00	**392,00**	22**107331-1241**	**546,00**	**75**	4000K - 3x2448lm - **CRI>90** - 21°
			22**107330**-00		22**107330-1241**			3000K - 3x2376lm - **CRI>90** - 21°
COB	nero	3,10	22**107333**-00	**392,00**	22**107333-1241**	**546,00**	**75**	4000K - 3x2448lm - **CRI>90** - 28°
			22**107332**-00		22**107332-1241**			3000K - 3x2376lm - **CRI>90** - 28°
COB	nero	3,10	22**107335**-00	**392,00**	22**107335-1241**	**546,00**	**75**	4000K - 3x2262lm - **CRI>90** - 40°
			22**107334**-00		22**107334-1241**			3000K - 3x2103lm - **CRI>90** - 40°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



Corpo: in alluminio pressofuso con faretti orientabili e basculanti.

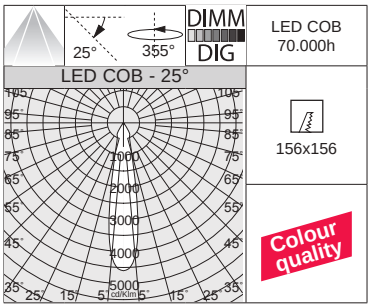
Equipaggiamento: completi di staffe di sostegno in acciaio zincato che assicurano una perfetta aderenza al controsoffitto di spessore da 12 mm a 25 mm.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

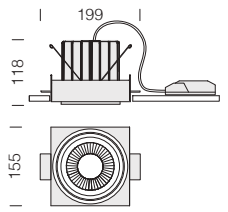
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

A richiesta:

- versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

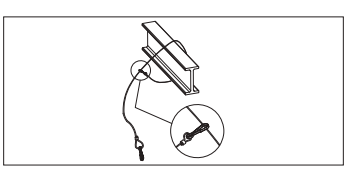


IP20 IK07



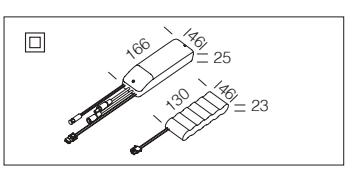
Trimless 111 - A1

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	1,50	22**111131**-00	**198,00**	22**111131-1241**	**251,00**	**38**	4000K - 3654lm - **CRI>90** - 15°
			22**111130**-00		22**111130-1241**			3000K - 3398lm - **CRI>90** - 15°
COB	nero	1,50	22**111133**-00	**198,00**	22**111133-1241**	**251,00**	**38**	4000K - 3583lm - **CRI>90** - 25°
			22**111132**-00		22**111132-1241**			3000K - 3332lm - **CRI>90** - 25°
COB	nero	1,50	22**111135**-00	**198,00**	22**111135-1241**	**251,00**	**38**	4000K - 3534lm - **CRI>90** - 40°
			22**111134**-00		22**111134-1241**			3000K - 3287lm - **CRI>90** - 40°



Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**

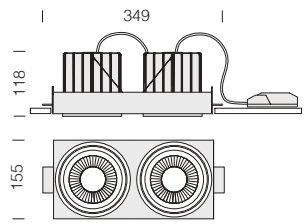
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.



Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

IP20 IK07

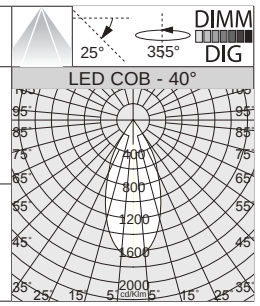


CRI>90

LED COB
70.000h

306x156

Colour quality

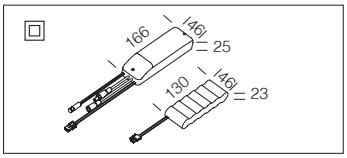


Trimless 111 - A2

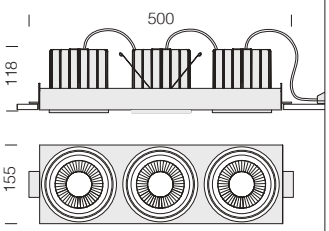
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	3,10	22**111231**-00	**386,00**	22**111231-1241**	**a richiesta**	**76**	4000K - 2x3654lm - **CRI>90** - 15°
			22**111230**-00		22**111230-1241**			3000K - 2x3398lm - **CRI>90** - 15°
COB	nero	3,10	22**111233**-00	**386,00**	22**111233-1241**	**a richiesta**	**76**	4000K - 2x3583lm - **CRI>90** - 25°
			22**111232**-00		22**111232-1241**			3000K - 2x3332lm - **CRI>90** - 25°
COB	nero	3,10	22**111235**-00	**386,00**	22**111235-1241**	**a richiesta**	**76**	4000K - 2x3534lm - **CRI>90** - 40°
			22**111234**-00		22**111234-1241**			3000K - 2x3287lm - **CRI>90** - 40°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

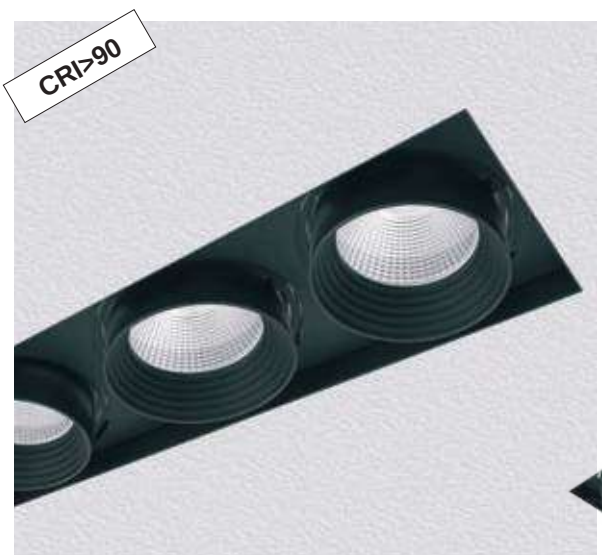
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



IP20 IK07



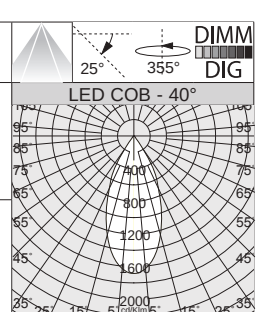
CRI>90



LED COB
70.000h

457x156

Colour quality

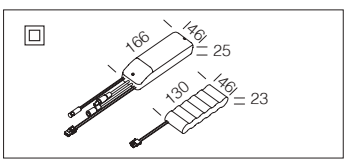


Trimless 111 - A3

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	nero	4,40	22**111331**-00	**575,00**	22**111331-1241**	**a richiesta**	**114**	4000K - 3x3654lm - **CRI>90** - 15°
			22**111330**-00		22**111330-1241**			3000K - 3x3398lm - **CRI>90** - 15°
COB	nero	4,40	22**111333**-00	**575,00**	22**111333-1241**	**a richiesta**	**114**	4000K - 3x3583lm - **CRI>90** - 25°
			22**111332**-00		22**111332-1241**			3000K - 3x3332lm - **CRI>90** - 25°
COB	nero	4,40	22**111335**-00	**575,00**	22**111335-1241**	**a richiesta**	**114**	4000K - 3x3534lm - **CRI>90** - 40°
			22**111334**-00		22**111334-1241**			3000K - 3x3287lm - **CRI>90** - 40°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



Fosnova

Trimless 50 B - orientabili - CCT / DIP SWITCH - **CRI>90**

Corpo: in alluminio pressofuso con faretti orientabili e basculanti.

Equipaggiamento: completi di staffe di sostegno in acciaio zincato che assicurano una perfetta aderenza al controsoffitto di spessore da 12 mm a 25 mm.

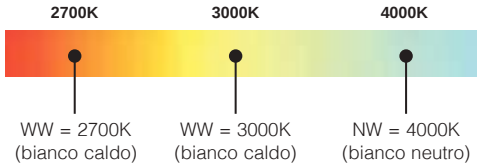
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

A richiesta:
- versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

CCT SWITCH

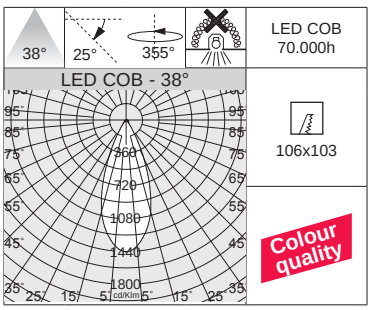
La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (2700K-3000K-4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.



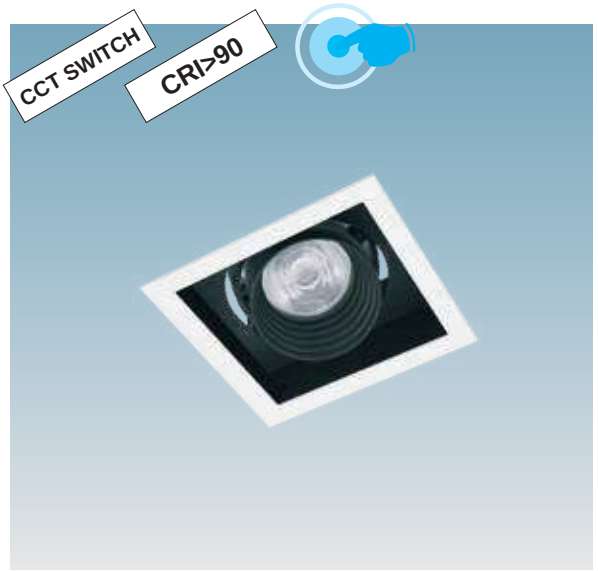
Lenti di precisione intercambiabili per modulo LED

20°	26°	60°	ASIMMETRICO	ELLITTICO
220**29020**-00	220**29026**-00	220**29060**-00	220**29070**-00	220**29080**-00
€ **4,90**	€ **4,90**	€ **4,90**	€ **4,90**	€ **4,90**

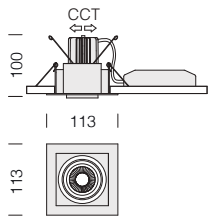
Lenti intercambiabili per modulo LED,ideali per l'illuminazione di precisione.



A richiesta: disponibile versione in colore nero.



IP20 IK07



Trimless 50 - B1 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,00	22**105115**-00	**94,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

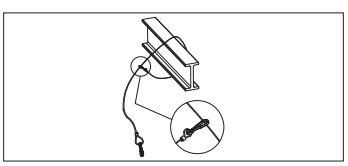
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

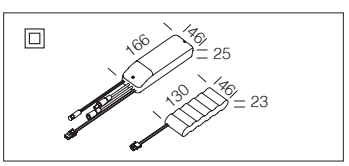
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°



Cordina di sicurezza

220**04112**-00	€ **5,00**

In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.

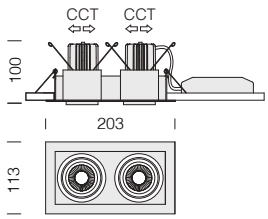


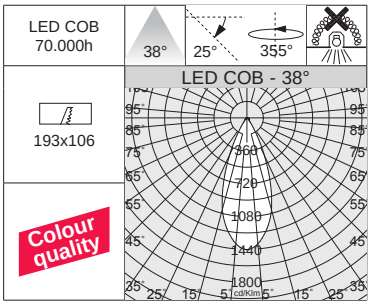
Kit alimentazione EM

1h	220**96015**-00	€ **86,00**
3h	220**96033**-00	€ **89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

IP20 IK07





A richiesta: disponibile versione in colore nero.

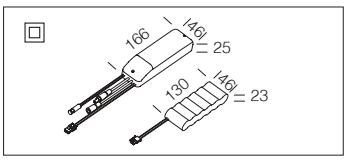
Trimless 50 - B2 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,60	22**105215**-00	**187,00**	***250***	**20**	2700K - 2x833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 2x888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 2x924lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.

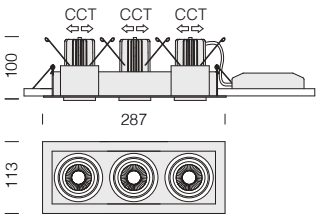


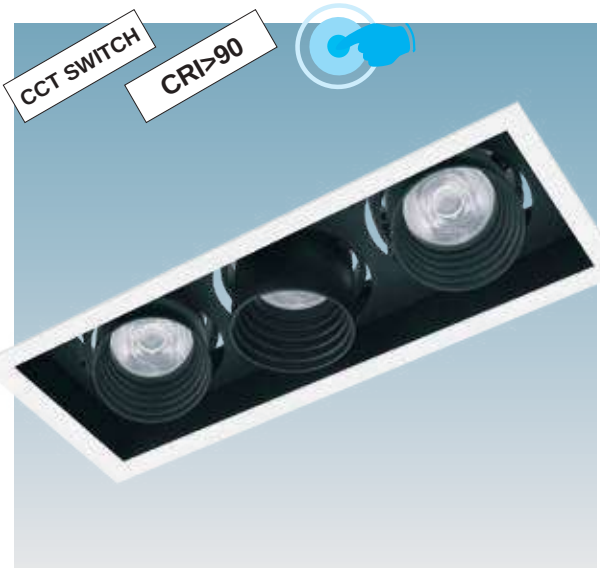
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	16	2700K - 2x666lm - **CRI>90** - 38°
250	***20***	*2700K - 2x833lm - **CRI>90** - 38°*
300	24	2700K - 2x961lm - **CRI>90** - 38°
350	28	2700K - 2x1100lm - **CRI>90** - 38°

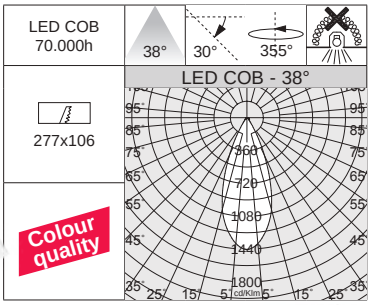
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	16	3000K - 2x715lm - **CRI>90** - 38°
250	***20***	*3000K - 2x888lm - **CRI>90** - 38°*
300	24	3000K - 2x1037lm - **CRI>90** - 38°
350	28	3000K - 2x1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	16	4000K - 2x746lm - **CRI>90** - 38°
250	***20***	*4000K - 2x924lm - **CRI>90** - 38°*
300	24	4000K - 2x1073lm - **CRI>90** - 38°
350	28	4000K - 2x1229lm - **CRI>90** - 38°

IP20 IK07







A richiesta: disponibile versione in colore nero.

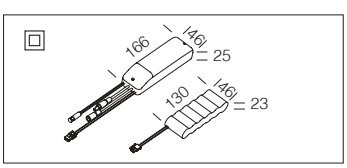
Trimless 50 - B3 - CCT / DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,20	22**105315**-00	**277,00**	***250***	**30**	2700K - 3x833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 3x888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 3x924lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM DALI (**-1241**).

Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96033**-00	**€**	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	24	2700K - 3x666lm - **CRI>90** - 38°
250	***30***	*2700K - 3x833lm - **CRI>90** - 38°*
300	36	2700K - 3x961lm - **CRI>90** - 38°
350	42	2700K - 3x1100lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	24	3000K - 3x715lm - **CRI>90** - 38°
250	***30***	*3000K - 3x888lm - **CRI>90** - 38°*
300	36	3000K - 3x1037lm - **CRI>90** - 38°
350	42	3000K - 3x1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	24	4000K - 3x746lm - **CRI>90** - 38°
250	***30***	*4000K - 3x924lm - **CRI>90** - 38°*
300	36	4000K - 3x1073lm - **CRI>90** - 38°
350	42	4000K - 3x1229lm - **CRI>90** - 38°

Trimless 70 B - orientabili - **CRI>90**

Corpo: in alluminio pressofuso con faretti orientabili e basculanti.

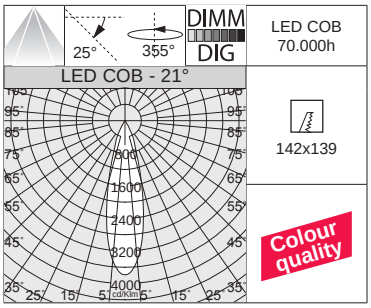
Equipaggiamento: completi di staffe di sostegno in acciaio zincato che assicurano una perfetta aderenza al controsoffitto di spessore da 12 mm a 25 mm.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

A richiesta:

- versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

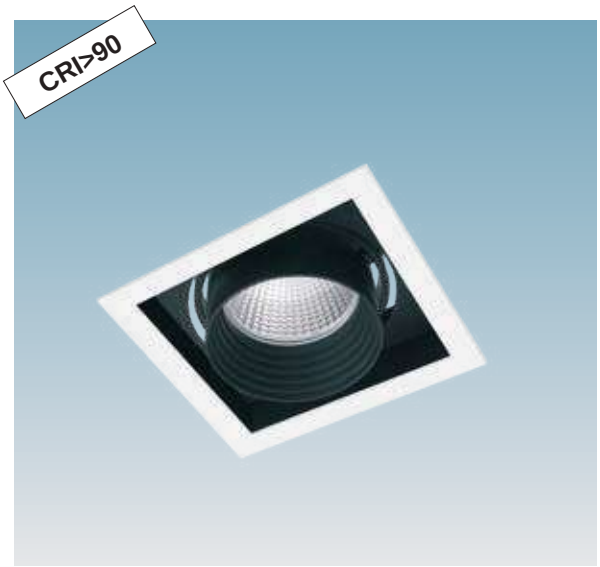


LED COB
70.000h

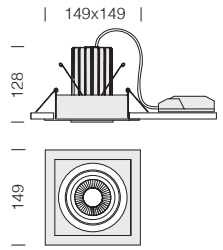
142x139

Colour quality

A richiesta: disponibile versione in colore nero.

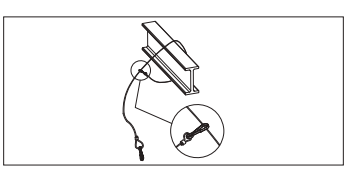


IP20 IK07



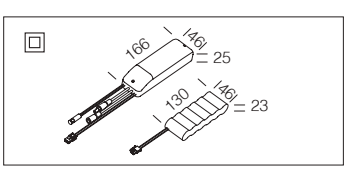
Trimless 70 - B1

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,30	22**107111**-00	**134,00**	22**107111-1241**	**188,00**	**25**	4000K - 2448lm - **CRI>90** - 21°
			22**107110**-00		22**107110-1241**			3000K - 2376lm - **CRI>90** - 21°
COB	bianco	1,30	22**107113**-00	**134,00**	22**107113-1241**	**188,00**	**25**	4000K - 2448lm - **CRI>90** - 28°
			22**107112**-00		22**107112-1241**			3000K - 2376lm - **CRI>90** - 28°
COB	bianco	1,30	22**107115**-00	**134,00**	22**107115-1241**	**188,00**	**25**	4000K - 2262lm - **CRI>90** - 40°
			22**107114**-00		22**107114-1241**			3000K - 2103lm - **CRI>90** - 40°



Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**

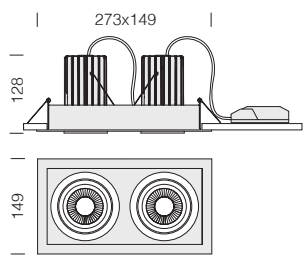
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.

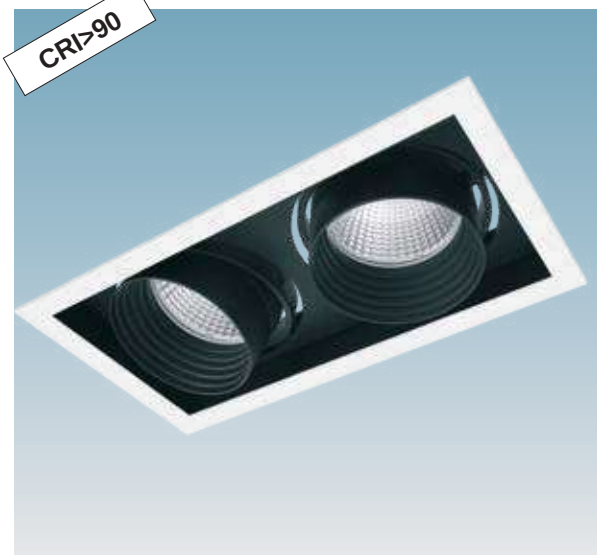


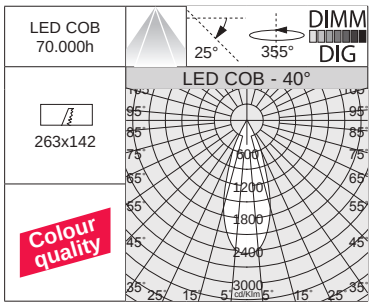
Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

IP20 IK07







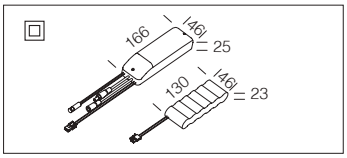
A richiesta: disponibile versione in colore nero.

Trimless 70 - B2

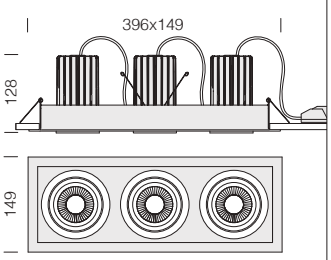
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,20	22**107211**-00	**264,00**	22**107211-1241**	**a richiesta**	**50**	4000K - 2x2448lm - **CRI>90** - 21°
			22**107210**-00		22**107210-1241**			3000K - 2x2376lm - **CRI>90** - 21°
COB	bianco	2,20	22**107213**-00	**264,00**	22**107213-1241**	**a richiesta**	**50**	4000K - 2x2448lm - **CRI>90** - 28°
			22**107212**-00		22**107212-1241**			3000K - 2x2376lm - **CRI>90** - 28°
COB	bianco	2,20	22**107215**-00	**264,00**	22**107215-1241**	**a richiesta**	**50**	4000K - 2x2262lm - **CRI>90** - 40°
			22**107214**-00		22**107214-1241**			3000K - 2x2103lm - **CRI>90** - 40°

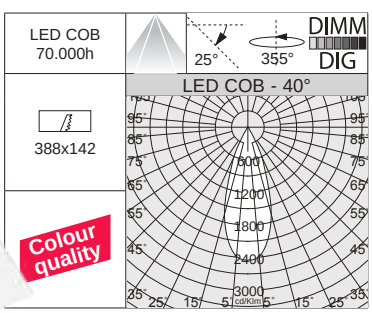
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



IP20 IK07





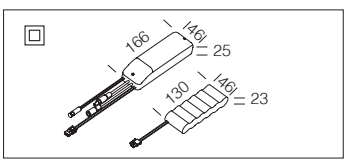
A richiesta: disponibile versione in colore nero.

Trimless 70 - B3

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	3,10	22**107311**-00	**392,00**	22**107311-1241**	**a richiesta**	**75**	4000K - 3x2448lm - **CRI>90** - 21°
			22**107310**-00		22**107310-1241**			3000K - 3x2376lm - **CRI>90** - 21°
COB	bianco	3,10	22**107313**-00	**392,00**	22**107313-1241**	**a richiesta**	**75**	4000K - 3x2448lm - **CRI>90** - 28°
			22**107312**-00		22**107312-1241**			3000K - 3x2376lm - **CRI>90** - 28°
COB	bianco	3,10	22**107315**-00	**392,00**	22**107315-1241**	**a richiesta**	**75**	4000K - 3x2262lm - **CRI>90** - 40°
			22**107314**-00		22**107314-1241**			3000K - 3x2103lm - **CRI>90** - 40°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



Corpo: in alluminio pressofuso con faretti orientabili e basculanti.

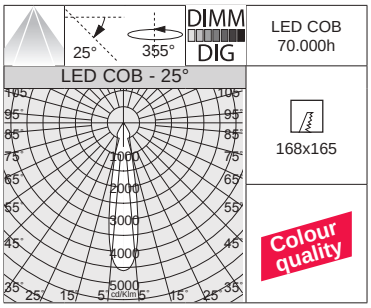
Equipaggiamento: completi di staffe di sostegno in acciaio zincato che assicurano una perfetta aderenza al controsoffitto di spessore da 12 mm a 25 mm.

Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

A richiesta:

- versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

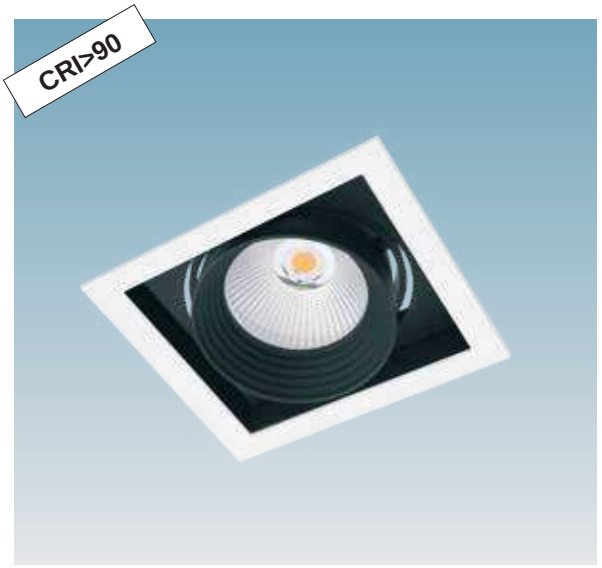


LED COB
70.000h

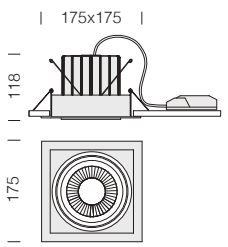
168x165

Colour quality

A richiesta: disponibile versione in colore nero.

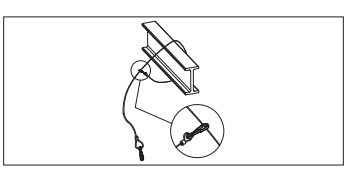


IP20 IK07



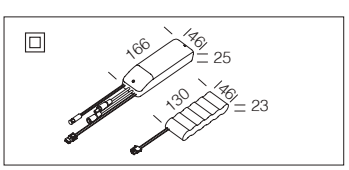
Trimless 111 - B1

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,70	22**111111**-00	**198,00**	22**111111-1241**	**251,00**	**38**	4000K - 3654lm - **CRI>90** - 15°
			22**111110**-00		22**111110-1241**			3000K - 3398lm - **CRI>90** - 15°
COB	bianco	1,70	22**111113**-00	**198,00**	22**111113-1241**	**251,00**	**38**	4000K - 3583lm - **CRI>90** - 25°
			22**111112**-00		22**111112-1241**			3000K - 3332lm - **CRI>90** - 25°
COB	bianco	1,70	22**111115**-00	**198,00**	22**111115-1241**	**251,00**	**38**	4000K - 3534lm - **CRI>90** - 40°
			22**111114**-00		22**111114-1241**			3000K - 3287lm - **CRI>90** - 40°



Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**

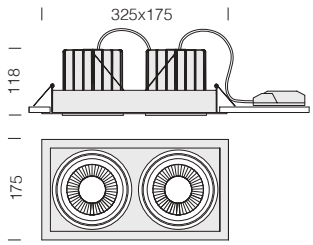
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.

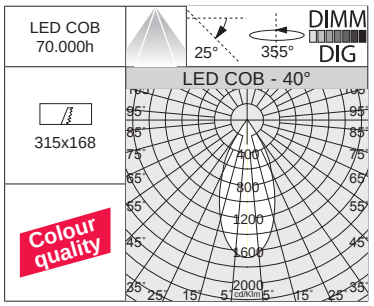


Kit alimentazione EM			
1h	220**96015**-00	€	**86,00**
3h	220**96033**-00	€	**89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.

IP20 IK07





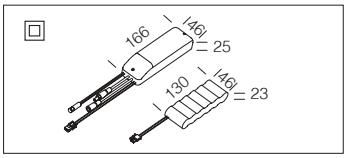
A richiesta: disponibile versione in colore nero.

Trimless 111 - B2

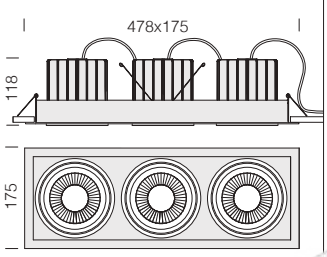
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	3,10	22**111211**-00	**386,00**	22**111211-1241**	**a richiesta**	**76**	4000K - 2x3654lm - **CRI>90** - 15°
			22**111210**-00		22**111210-1241**			3000K - 2x3398lm - **CRI>90** - 15°
COB	bianco	3,10	22**111213**-00	**386,00**	22**111213-1241**	**a richiesta**	**76**	4000K - 2x3583lm - **CRI>90** - 25°
			22**111212**-00		22**111212-1241**			3000K - 2x3332lm - **CRI>90** - 25°
COB	bianco	3,10	22**111215**-00	**386,00**	22**111215-1241**	**a richiesta**	**76**	4000K - 2x3534lm - **CRI>90** - 40°
			22**111214**-00		22**111214-1241**			3000K - 2x3287lm - **CRI>90** - 40°

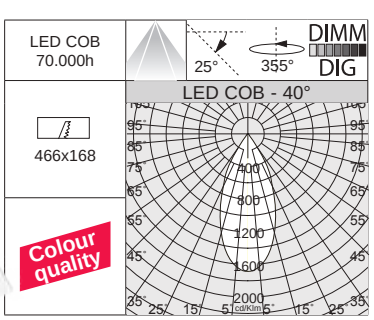
Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



IP20 IK07





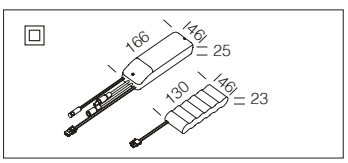
A richiesta: disponibile versione in colore nero.

Trimless 111 - B3

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	4,40	22**111311**-00	**575,00**	22**111311-1241**	**a richiesta**	**114**	4000K - 3x3654lm - **CRI>90** - 15°
			22**111310**-00		22**111310-1241**			3000K - 3x3398lm - **CRI>90** - 15°
COB	bianco	4,40	22**111313**-00	**575,00**	22**111313-1241**	**a richiesta**	**114**	4000K - 3x3583lm - **CRI>90** - 25°
			22**111312**-00		22**111312-1241**			3000K - 3x3332lm - **CRI>90** - 25°
COB	bianco	4,40	22**111315**-00	**575,00**	22**111315-1241**	**a richiesta**	**114**	4000K - 3x3534lm - **CRI>90** - 40°
			22**111314**-00		22**111314-1241**			3000K - 3x3287lm - **CRI>90** - 40°

Kit alimentazione EM		
1h	220**96015**-00	**€ 86,00**
3h	220**96033**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Per una sola lampada in emergenza.



Fosnova

Telaio: in lamiera d'acciaio completo di staffe.

Cornice: in alluminio.

Diffusore: in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza.

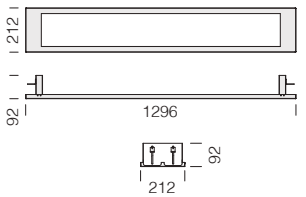
Cablaggio: rapido, non è necessario aprire l'apparecchio. Completo di connettore rapido.

Installazione: idoneo per installazione su controsoffitti a doghe bordo tondo passo 100mm.

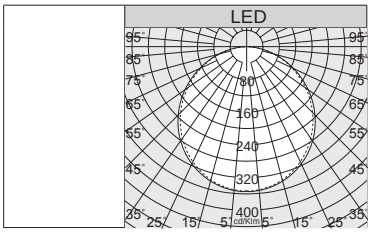
Low Flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto; luce uniforme per maggiore sicurezza visiva.

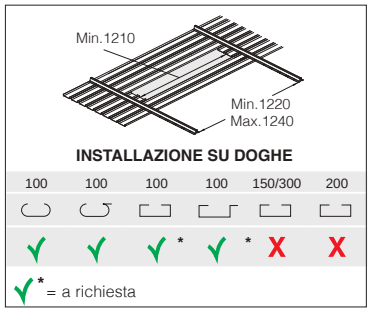
A richiesta:
• versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
• versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**).
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

v.a. IP20 IK05
v.l. IP40 IK05



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

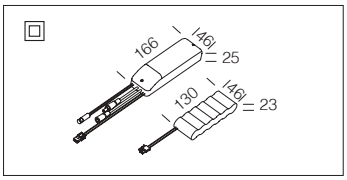




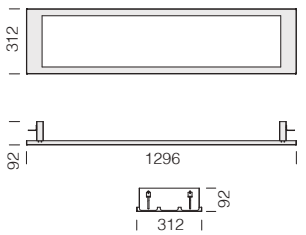
Nizza 2

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	3.00	22**184418**-00	**210,00**	**34**	4000K - 3200lm - CRI 83
			22**184419**-00			3000K - 3150lm - CRI 83

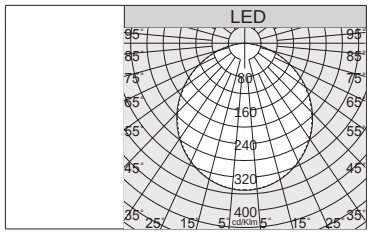
Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96037**-00	**€**	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			

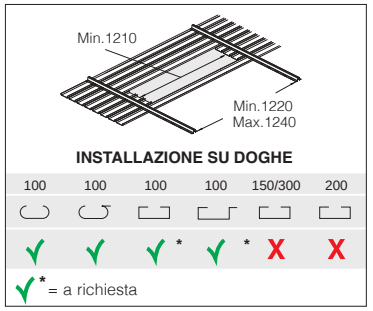


v.a. IP20 IK05
v.l. IP40 IK05



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

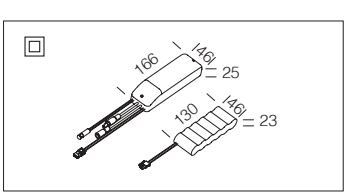




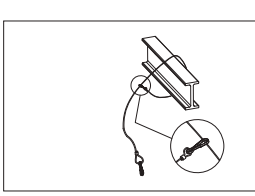
Nizza 3

		CLD			CLD-D (0-10V)		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	4,10	22**185810**-00	**206,00**	22**185810-12**	**223,00**	22**185810-1241**	**254,00**	**34**	4000K - 3675lm - CRI 83
			22**185811**-00		22**185811-12**		22**185811-1241**			3000K - 3417lm - CRI 83

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	**€**	**86,00**
3h	220**96037**-00	**€**	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori.			



Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	**€**	**5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.		



Toledo apparecchio dal design molto sottile equipaggiato con LED 3000K/4000K ad alta efficienza, offre un'alta luminosità e un'emissione luminosa diffusa, mantenendo estremamente bassi i consumi energetici e affermandosi come il prodotto ideale nelle applicazioni di illuminazione generale e funzionale.

Corpo e cornice: corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio, montaggio in appoggio sui traversini.

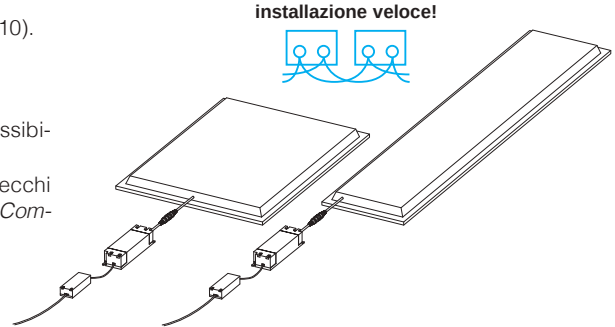
Cablaggio: rapido, non è necessario aprire l'apparecchio

Fattore di abbagliamento UGR: UGR<19 (in ogni situazione) secondo le norme EN 12464 .

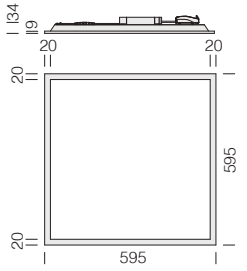
LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 80.000h (L90B10). Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

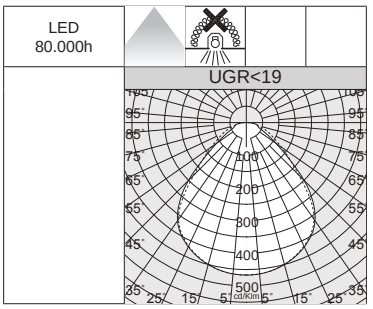
A richiesta:
• Toledo e Toledo HP con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)
• versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

Connettore extra: installazione veloce!



v.a. IP20 IK06
v.l. IP40 IK06





Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 80.000h (L90B10).

Toledo HE - HIGH EFFICIENCY - UGR<19 - DIP SWITCH

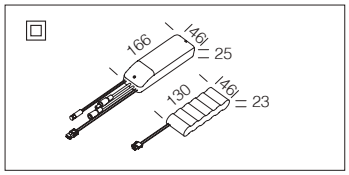
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,30	22**150311**-00	**45,00**	***650***	**23**	4000K - 3700lm - CRI>80

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
500	**17**	4000K - 2800lm - CRI>80
550	**19**	4000K - 3100lm - CRI>80
600	**21**	4000K - 3400lm - CRI>80
650	***23***	*4000K - 3700lm - CRI>80*

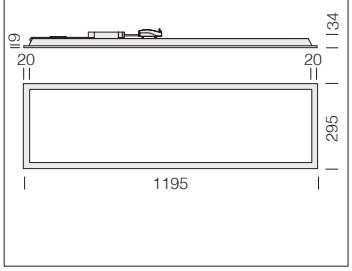
Per interruttore magnetotermico 16A: B16 = max 30 pezzi C16 = max 50 pezzi

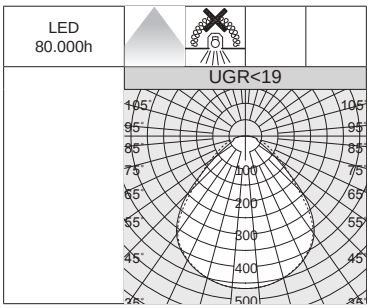
Con **Toledo HE** é possibile realizzare un sistema **"LOOP-IN":** sistema di connessione alla rete di alimentazione di due o più apparecchi. Di serie Toledo HE ha un morsetto che consente all'installatore di collegare il cavo della linea di alimentazione al circuito interno attraverso i serrafili automatici.

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.		



v.a. IP20 IK06
v.l. IP40 IK06





Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 80.000h (L90B10).

Toledo R2 HE - HIGH EFFICIENCY - UGR<19 - DIP SWITCH

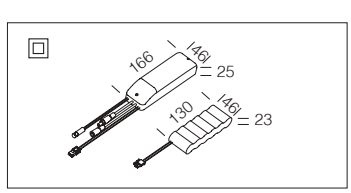
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,70	22**150610**-00	**65,00**	***650***	**23**	4000K - 3700lm - CRI>80

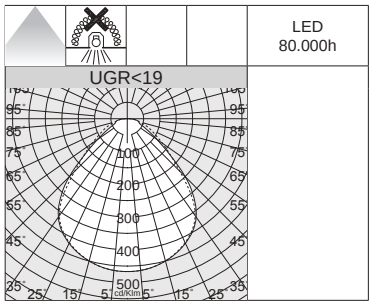
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
500	**17**	4000K - 2800lm - CRI>80
550	**19**	4000K - 3100lm - CRI>80
600	**21**	4000K - 3400lm - CRI>80
650	***23***	*4000K - 3700lm - CRI>80*

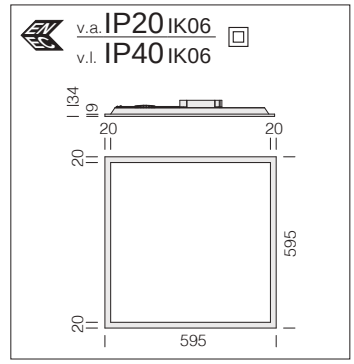
Per interruttore magnetotermico 16A: B16 = max 30 pezzi C16 = max 50 pezzi

Con **Toledo HE** é possibile realizzare un sistema **"LOOP-IN":** sistema di connessione alla rete di alimentazione di due o più apparecchi. Di serie Toledo HE ha un morsetto che consente all'installatore di collegare il cavo della linea di alimentazione al circuito interno attraverso i serrafili automatici.

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.		





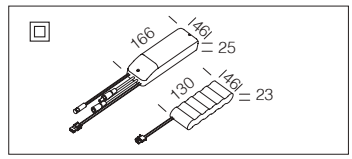


Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 80.000h (L90B10).

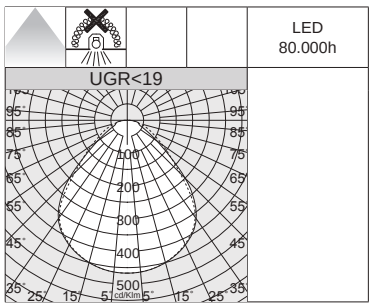
Toledo HP - UGR<19

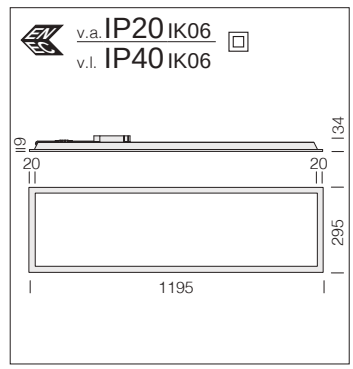
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,30	22**150313-**00	**40,00**	**28**	4000K - 4050lm - CRI>80



Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.



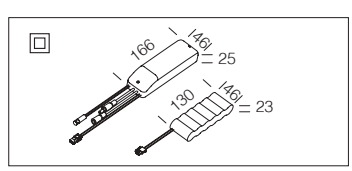


Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 80.000h (L90B10).

Toledo HP R2 - UGR<19

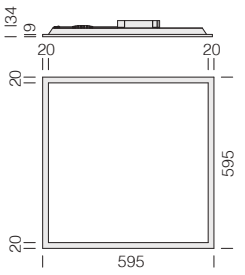
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,70	22**150413-**00	**60,00**	**28**	4000K - 4050lm - CRI>80



Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**

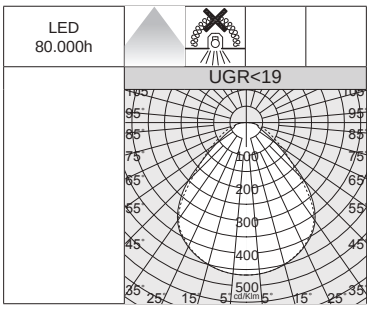
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.

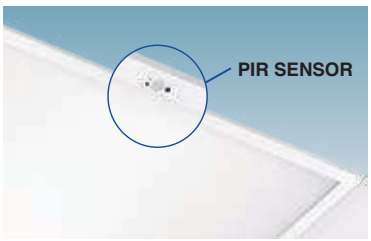
v.a. IP20 IK06
v.l. IP40 IK06



Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 80.000h (L90B10).





Toledo - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,30	22**150310-**00	**35,00**	**25**	4000K - 3640lm - CRI>80
			22**150310-39**			3000K - 3458lm - CRI>80

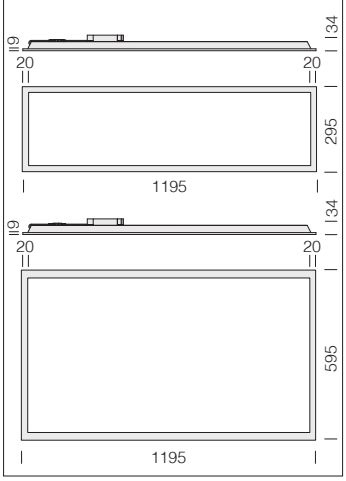
Telecomando - 220**99041**-00 utilizzare per modificare i parametri ad installazione avvenuta senza dover accedere direttamente all'apparecchio (prezzo a richiesta).

Toledo SENSOR

		CLD (sensor ON-OFF)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,30	22**150310-19**	**a richiesta**	**40**	4000K - 5200lm - CRI>80

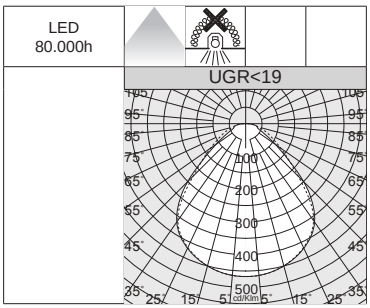
RADAR SENSOR integrato (sottocodice -19): è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento e a seconda del livello di luminosità rilevato nell'ambiente, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

v.a. IP20 IK06
v.l. IP40 IK06

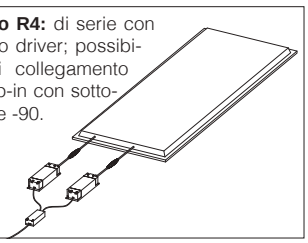


Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 80.000h (L90B10).



Toledo R4: di serie con doppio driver; possibilità di collegamento in loop-in con sottocodice -90.



Toledo R2 - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,70	22**150410-**00	**55,00**	**25**	4000K - 3640lm - CRI>80
			22**150410-39**			3000K - 3458lm - CRI>80

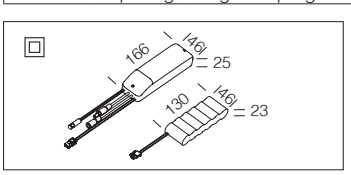
Toledo R4 - UGR<19

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	3,40	22**150811-**00	**184,00**	**52**	4000K - 7353lm - CRI>80
			22**150811-39**			3000K - 6985lm - CRI>80

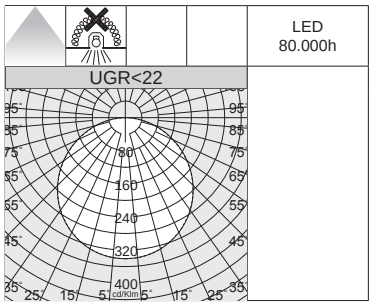
Possibilità di variare la corrente di alimentazione (da richiedere in sede) adeguando l'efficienza energetica e la schermatura per ogni esigenza progettuale.

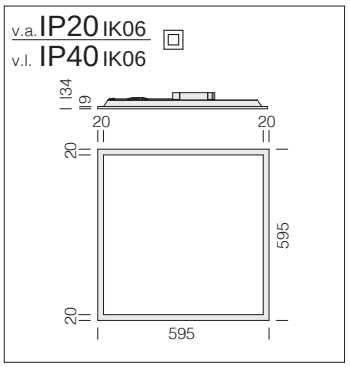
Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione (per metà circuito) in versione EM completo di connettori. Max 54W.



Fosnova



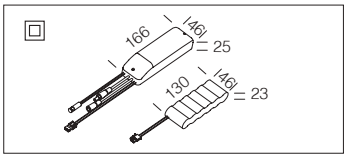


Diffusore: in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza.

LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 80.000h (L90B10).

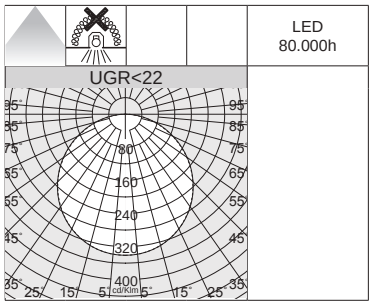
Toledo HP - UGR<22

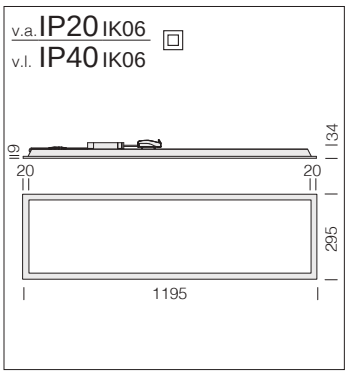
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,30	22**150211-**00	**35,00**	**28**	4000K - 4150lm - CRI>80



Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	€ **86,00**
3h	220**96037**-00	€ **89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.



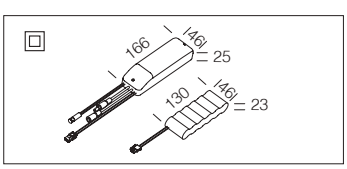


Diffusore: in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza.

LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 80.000h (L90B10).

Toledo HP R2 - UGR<22

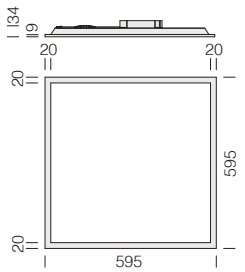
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,70	22**150711-**00	**55,00**	**28**	4000K - 4150lm - CRI>80



Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	€ **86,00**
3h	220**96037**-00	€ **89,00**

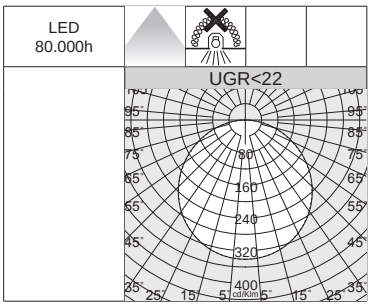
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.

v.a. IP20 IK06
v.l. IP40 IK06



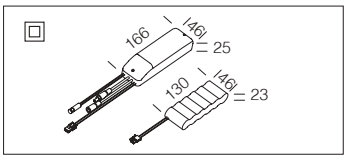
Diffusore: in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza.

LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 80.000h (L90B10).

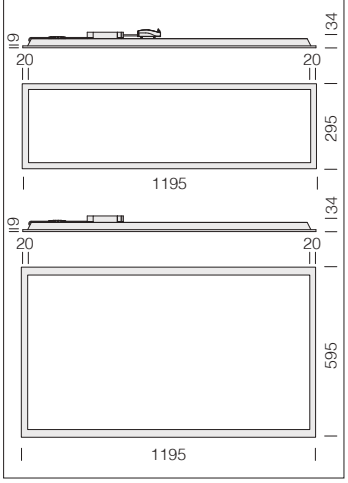


Toledo - UGR<22						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,30	22**150210**-00	**30,00**	**25**	4000K - 3710lm - CRI>80
			22**150210-39**			3000K - 3525lm - CRI>80

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.		

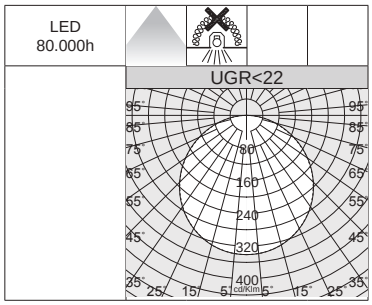


v.a. IP20 IK06
v.l. IP40 IK06

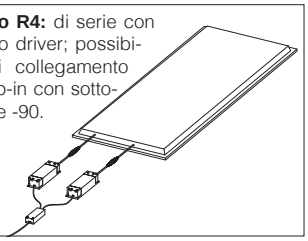


Diffusore: in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza.

LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 80.000h (L90B10).



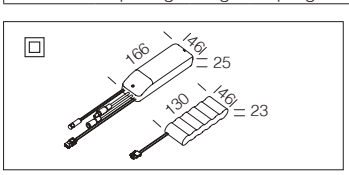
Toledo R4: di serie con doppio driver; possibilità di collegamento in loop-in con sottocodice -90.



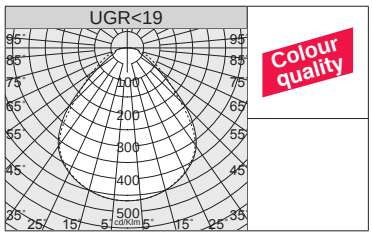
Toledo R2 - UGR<22						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,70	22**150710**-00	**50,00**	**25**	4000K - 3710lm - CRI>80
			22**150710-39**			3000K - 3525lm - CRI>80

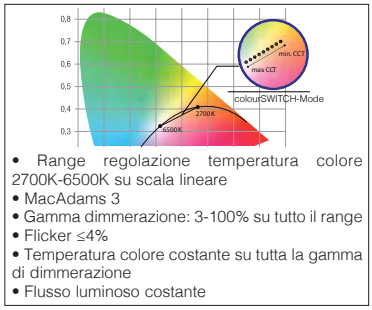
Toledo R4 - UGR<22						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	3,40	22**150810**-00	**174,00**	**52**	4000K - 7710lm - CRI>80
			22**150810-39**			3000K - 7324lm - CRI>80
Possibilità di variare la corrente di alimentazione (da richiedere in sede) adeguando l'efficienza energetica e la schermatura per ogni esigenza progettuale.						

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione (per metà circuito) in versione EM completo di connettori. Max 54W.		

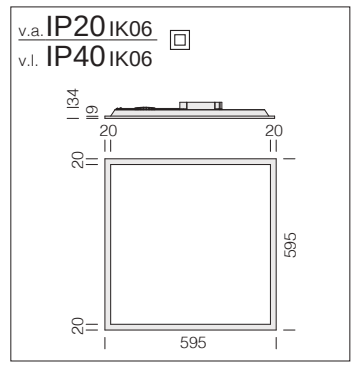


Fosnova





- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- MacAdams 3
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Flicker ≤4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- Flusso luminoso costante



Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 80.000h (L90B10).

Toledo TW - UGR<19

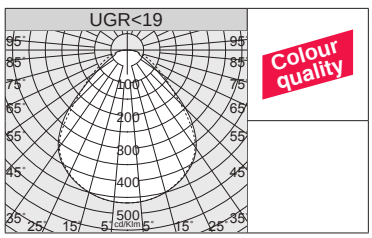
		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,30	22**150310-0024**	**a richiesta**	**40**	2700K÷6500K - 4681lm - **CRI>90**

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE TW BASIC

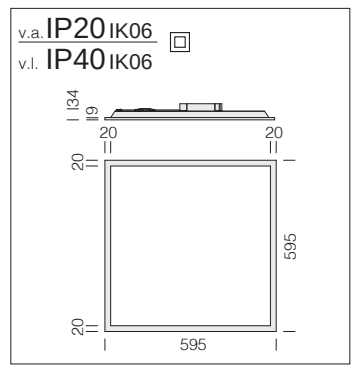
Funzione colourSWITCH: per controllare il sistema mediante colourSWITCH, è possibile usare un pulsante convenzionale. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso. Se il sistema viene controllato mediante DALI/DSI, il colourSWITCH non è disponibile. Il sistema di controllo mediante pulsante può avere diverse impostazioni:
- breve pressione: impostazione della temperatura di colore attraverso il colourSWITCH con modalità a 9 valori fra 2.700 e 6.500 K.
- pressione lunga (> 1 s): impostazione continua della temperatura di colore. Una volta completata, la direzione della temperatura di colore sarà invertita.

Su istallazioni con driver LED con diverse temperature di colore o direzioni di temperatura di colore opposte (es. in seguito all'estensione di un sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a 4.500 K tenendo premuto il pulsante per 10 secondi.

Funzione switchDIM: la funzione switchDIM integrata consente di collegare direttamente un pulsante per usare il dimmer e l'accensione. Con una breve pressione (< 0.6 s) il driver LED si accende o si spegne. Il livello di dimmerazione viene salvato allo spegnimento e ripristinato all'accensione. Mantenendo premuto il pulsante, i moduli LED vengono regolati. Rilasciando il pulsante e poi premendolo nuovamente, i moduli LED vengono regolati in senso opposto.
Su istallazioni con driver LED con diversi livelli di dimmerazione o direzioni di dimmerazione opposte (es. in seguito a un'estensione del sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a livello di dimmerazione al 50% tenendo premuto il pulsante per 10 secondi. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso



- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Dissolvenza durante lo spegnimento
- Flicker <4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- Led driver con processo automatizzato di calibrazione della temperatura colore desiderata e del flusso luminoso richiesto



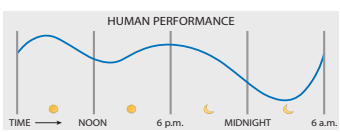
Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: fattore di potenza: ≥0,95. Mantenimento del flusso luminoso al 90%: 80.000h (L90B10).

Toledo HCL - UGR<19

		CLD DW (HCL)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,30	22**150310-89**	**a richiesta**	**40**	2700K÷6500K - 4681lm - **CRI>90**

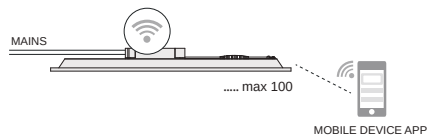
CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE HCL WIRELESS



La funzione del bianco dinamico da 2700K÷6500K favorisce un senso di passaggio del tempo (ritmo circadiano) e consente la creazione di scene e modalità che possono essere allineate con le nostre attività quotidiane. L'illuminazione circadiana attraverso la regolazione del bianco dinamico è la miglior soluzione in spazi come le aule scolastiche, campus universitari, uffici e ospedali, risultando il primo passo concreto verso il concetto di HCL (Human Centric Light) che vede la simulazione dell'andamento della luce solare negli interni sull'intero arco della giornata.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE HCL WIRELESS (PUNTO PUNTO)

L'apparecchio di serie è completo di tecnologia di controllo wireless gestito comodamente da uno smartphone/tablet tramite **l'app gratuita**.



Installazione a plafone con cornice

Cornice per Toledo - 600x600 h70		
bianco	220**97003**-00	€ **28,00**
Cornice in alluminio verniciato bianco; utilizzare per l'installazione a plafone.		

Cornice per Toledo - 600x1200 h76		
bianco	220**97005**-00	€ **35,00**
Cornice in alluminio verniciato bianco; utilizzare per l'installazione a plafone.		

Cornice R per Toledo - 1200x300 h70		
bianco	220**97004**-00	€ **44,00**
Cornice in alluminio verniciato bianco; utilizzare per l'installazione a plafone.		

1) Montare la cornice in base alla seguente figura (**fig.1**)

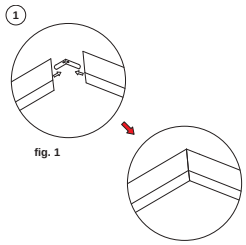
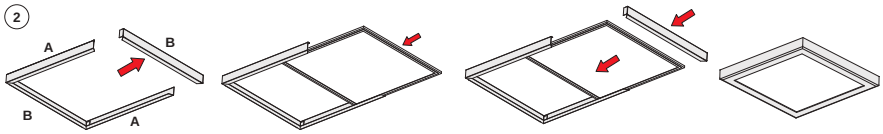


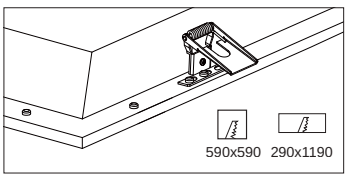
fig. 1

2) Sequenza di installazione

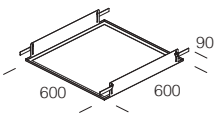
- Praticare 4 fori nella posizione segnata con i tasselli a espansione e le viti autofilettanti (non serrare eccessivamente).
- Installare la cornice sul soffitto.
- Spostare e fissare la cornice plafone (da sinistra a destra o da destra a sinistra) attraverso la scanalatura.
- Serrare con le viti autofilettanti.
- Aprire la cornice **B** da un lato, inserire il pannello nella cornice, quindi fissare la cornice con le viti di serraggio.



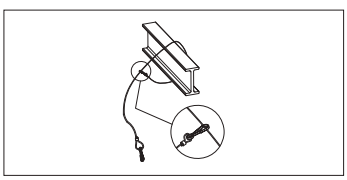
Molle per incasso per Toledo		
x 4	220**24301**-00	€ **6,60**
Molle per installazione a incasso non in appoggio per cartongesso.		



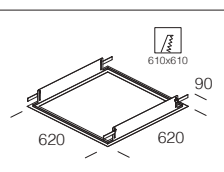
Telaio - 600x600	
220**97010**-00	€ **80,00**
Ideale per l'installazione dell'apparecchio in controsoffitti a struttura nascosta.	



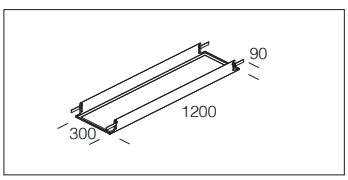
Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	€ **5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.	



Telaio - 620x620	
220**97015**-00	€ **136,00**
Ideale per l'installazione dell'apparecchio in controsoffitti di cartongesso.	



Telaio R - 1200x300	
220**97014**-00	€ **120,00**
Ideale per l'installazione dell'apparecchio in controsoffitti a struttura nascosta.	



Fosnova

Cornice: in alluminio.

Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza.

Cablaggio: completo di connettore rapido.

LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati.

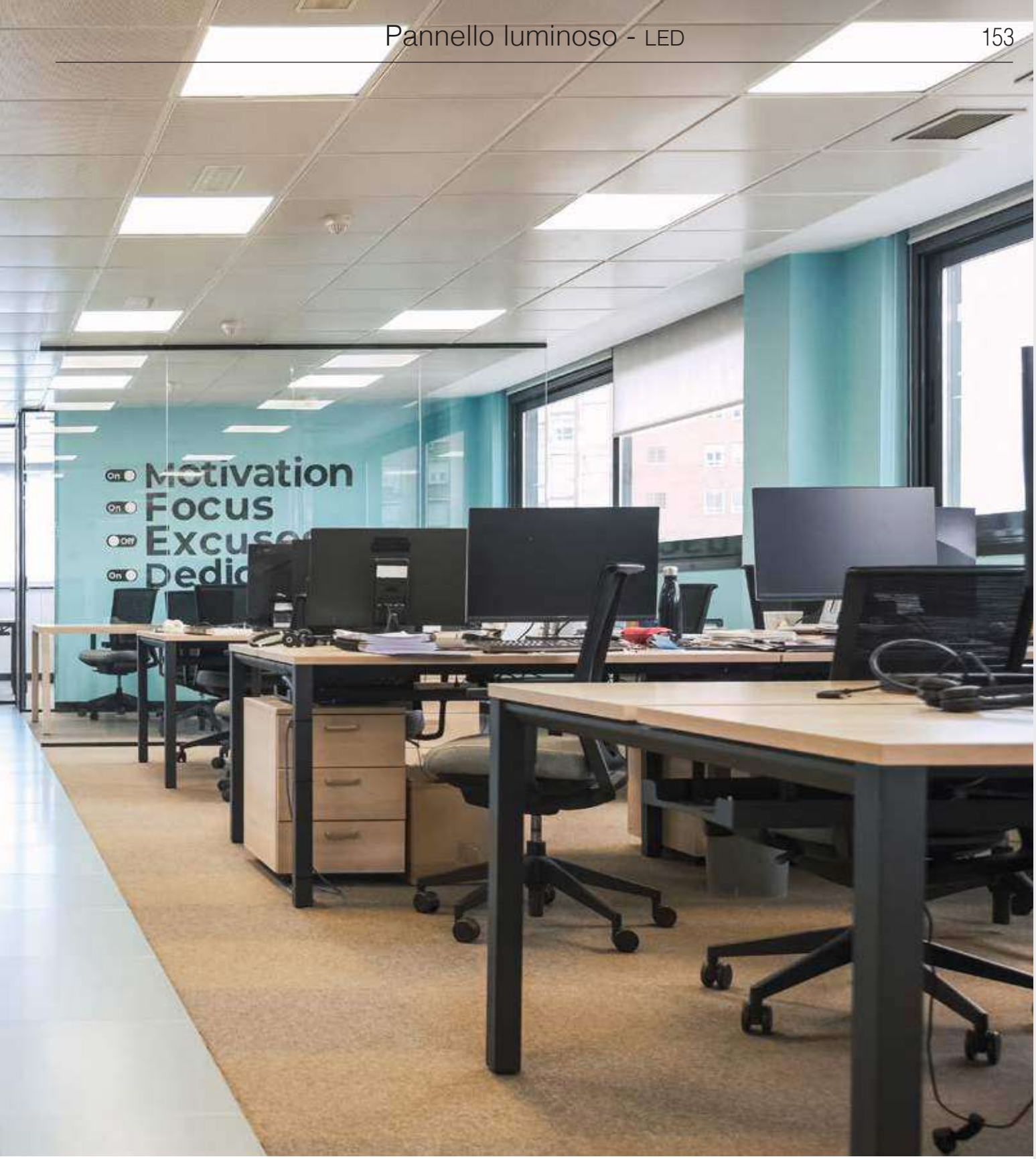
Low Flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto; luce uniforme per maggiore sicurezza visiva.

A richiesta:

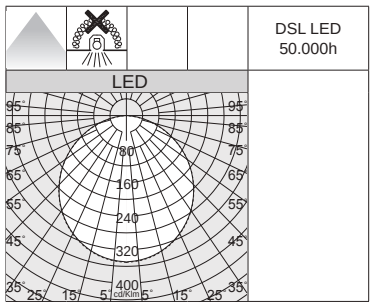
• versione con morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in (**-90**)

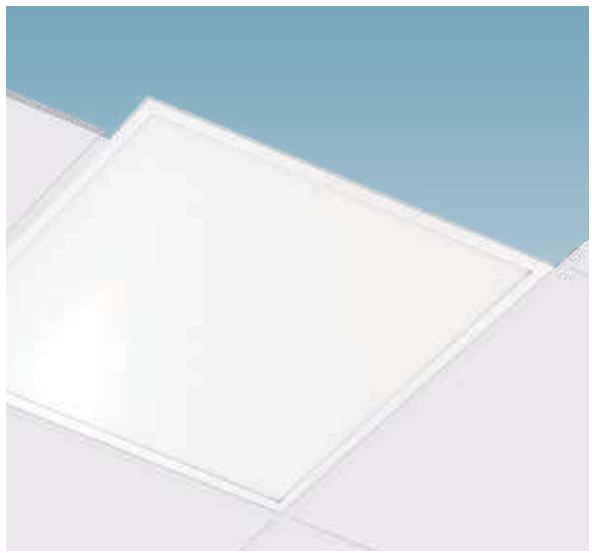
• versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**).

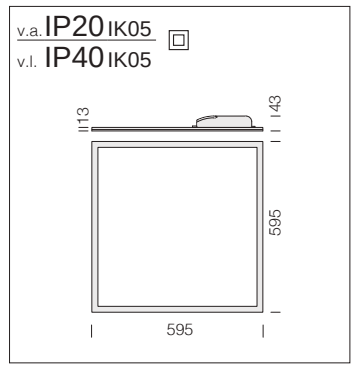
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*



La qualità dei materiali, rappresenta un fattore fondamentale per l'estetica e le prestazioni del prodotto, diventando così un elemento decisivo soprattutto per la reale durata nel tempo. Nel caso di Pannello e PanelTech, questa lastra è realizzata in un materiale di grande efficienza, il **PMMA** (polimetilmetacrilato), un polimero che mantiene inalterate le sue caratteristiche nel tempo ed evita la tendenza all'ingiallimento.
Fosnova ha scelto di produrre Pannello e PanelTech con materiali che garantiscono per una lunga durata nel tempo, così da offrire un reale mantenimento delle caratteristiche tecniche di base: mantenimento del flusso luminoso all'80% **40.000÷50.000h** (L80B20), perfetta resa del colore **CRI≥80 o CRI>90 - CRI 93**, assenza di abbagliamento **UGR<19** e basso livello di flickering.





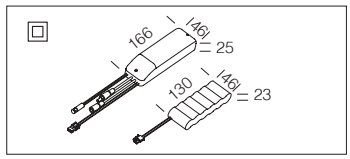


Lastra interna: in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

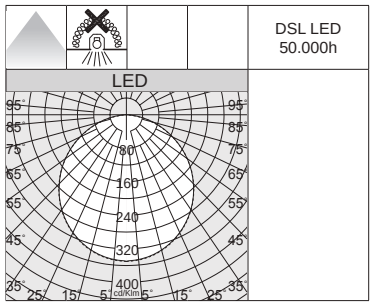
Pannello B

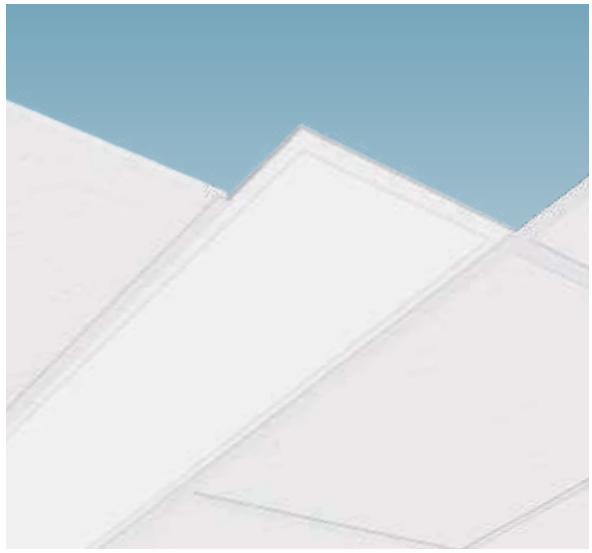
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,90	22**184371**-00	**40,00**	**34**	4000K - 3560lm - CRI>80
			22**184373**-00			3000K - 3311lm - CRI>80
			22**184371-0083**			6500K - 3560lm - CRI>80

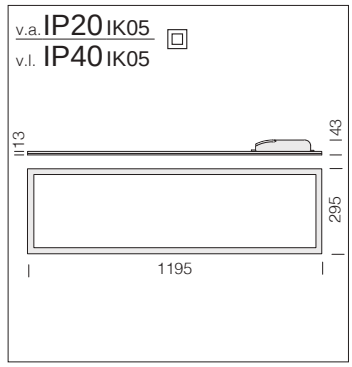


Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	€ **86,00**
3h	220**96037**-00	€ **89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.





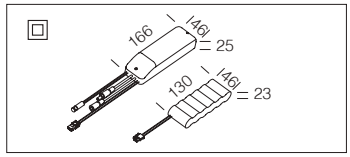


Lastra interna: in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

Pannello B - R2

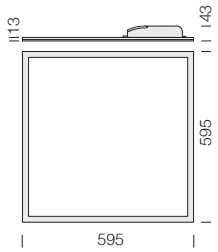
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2,60	22**185216-**00	**69,00**	**34**	4000K - 3560lm - CRI>80

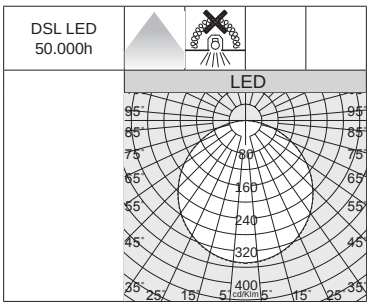


Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	€ **86,00**
3h	220**96037**-00	€ **89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.

v.a. IP20 IK05
v.l. IP40 IK05





Lastra interna: in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

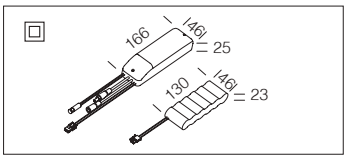
Pannello B - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,90	22**184301**-00	**65,00**	***900***	**30**	4000K - 3202lm - CRI>80
			22**184301-39**				3000K - 3042lm - CRI>80

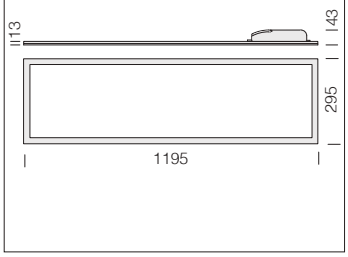
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	**28**	4000K - 3024lm - CRI>80
900	***30***	*4000K - 3202lm - CRI>80*
950	**31**	4000K - 3381lm - CRI>80
1050	**34**	4000K - 3738lm - CRI>80

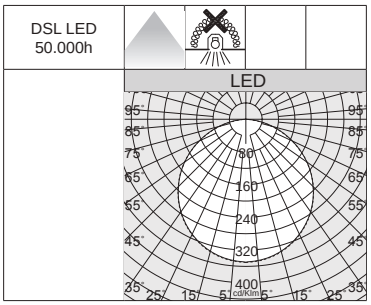
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	**28**	3000K - 2873lm - CRI>80
900	***30***	*3000K - 3042lm - CRI>80*
950	**31**	3000K - 3212lm - CRI>80
1050	**34**	3000K - 3551lm - CRI>80

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.		



v.a. IP20 IK05
v.l. IP40 IK05





Lastra interna: in PMMA.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

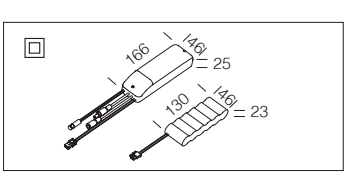
Pannello B - R2 - DIP SWITCH

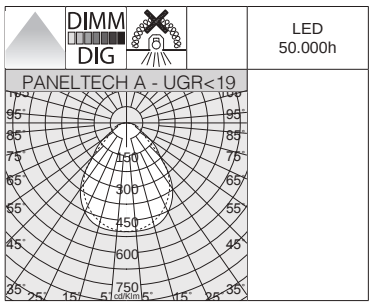
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2,60	22**185204**-00	**94,00**	***850***	**34**	4000K - 3738lm - CRI>80
			22**185204-39**				3000K - 3551lm - CRI>80

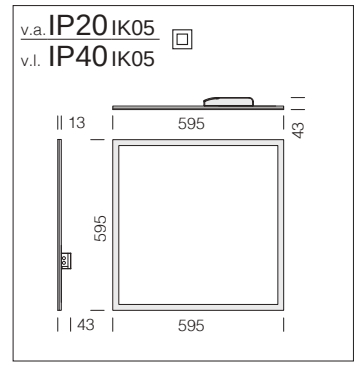
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
700	**27**	4000K - 3079lm - CRI>80
800	**31**	4000K - 3517lm - CRI>80
850	***34***	*4000K - 3738lm - CRI>80*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
700	**27**	3000K - 2924lm - CRI>80
800	**31**	3000K - 3341lm - CRI>80
850	***34***	*3000K - 3551lm - CRI>80*

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.		







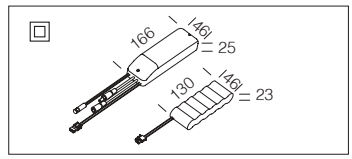
Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

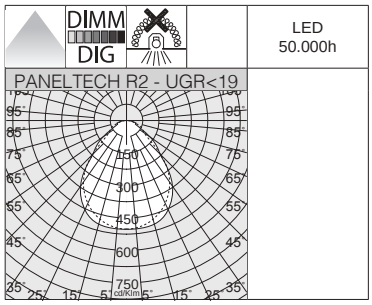
PanelTech A - UGR<19

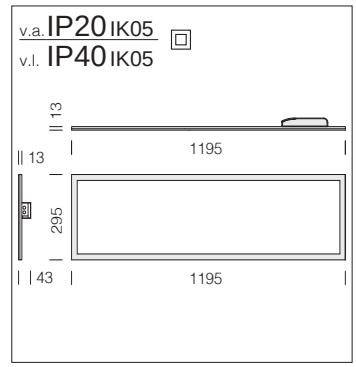
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,90	22**184810**-00	**50,00**	22**184810-1241**	**100,00**	**34**	4000K - 3527lm - CRI>80
			22**184811**-00		22**184811-1241**			3000K - 3353lm - CRI>80



Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.





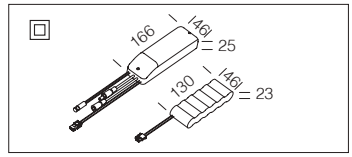
Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

PanelTech R2 - UGR<19

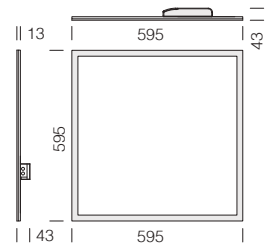
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2,60	22**185210**-00	**79,00**	22**185210-1241**	**121,00**	**34**	4000K - 3470lm - CRI>80
			22**185211**-00		22**185211-1241**			3000K - 3353lm - CRI>80

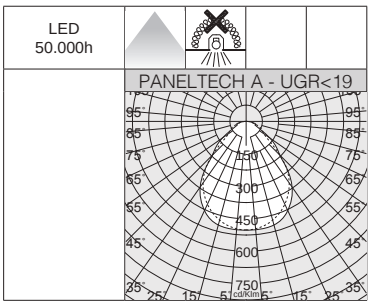


Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.

v.a. IP20 IK05
v.l. IP40 IK05





Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

PanelTech A - UGR<19 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,90	22**184802**-00	**75,00**	***950***	**31**	4000K - 3385lm - CRI>80
			22**184802-39**				3000K - 3218lm - CRI>80

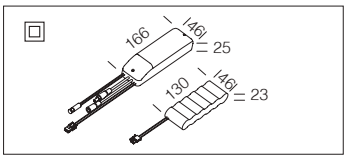
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	**28**	4000K - 3072lm - CRI>80
900	**30**	4000K - 3229lm - CRI>80
950	***31***	*4000K - 3385lm - CRI>80*
1050	**34**	4000K - 3703lm - CRI>80

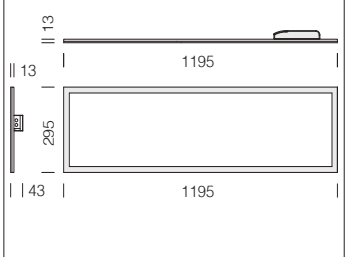
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

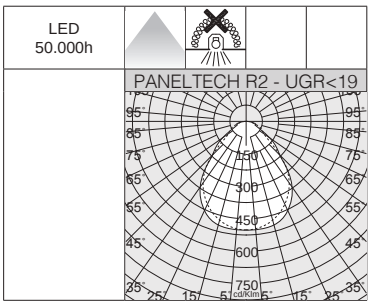
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
850	**28**	3000K - 2921lm - CRI>80
900	**30**	3000K - 3069lm - CRI>80
950	***31***	*3000K - 3218lm - CRI>80*
1050	**34**	3000K - 3521lm - CRI>80

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.		



v.a. IP20 IK05
v.l. IP40 IK05





Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

PanelTech R2 - UGR<19 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2,60	22**185205**-00	**104,00**	***800***	**31**	4000K - 3429lm - CRI>80
			22**185205-39**				3000K - 3258lm - CRI>80

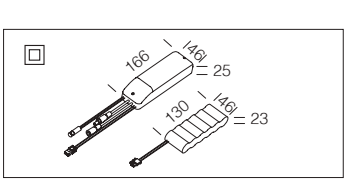
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

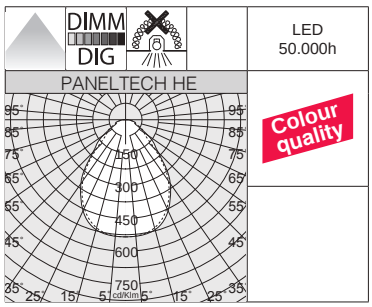
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
700	**27**	4000K - 3000lm - CRI>80
800	***31***	*4000K - 3429lm - CRI>80*
850	**34**	4000K - 3643lm - CRI>80

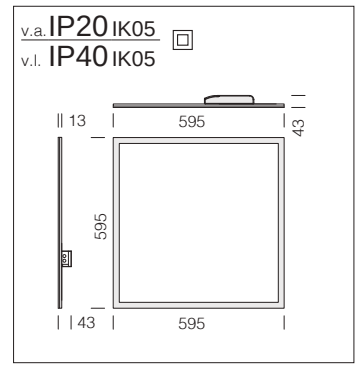
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
700	**27**	3000K - 2850lm - CRI>80
800	***31***	*3000K - 3258lm - CRI>80*
850	**34**	3000K - 3461lm - CRI>80

Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.		







Per un maggiore risparmio energetico, a richiesta è possibile integrare insieme all'apparecchio:

- **sensori esterni di movimento e luminosità**
- **sistemi di gestione della luce smart con tecnologia WIRELESS**

Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

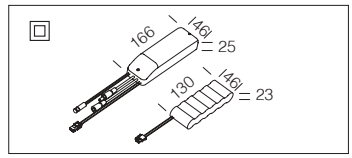
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

PanelTech HE A2 - UGR<19

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,90	22**184806**-00	**75,00**	22**184806-1241**	**132,00**	**27**	4000K - 3585lm - CRI>80

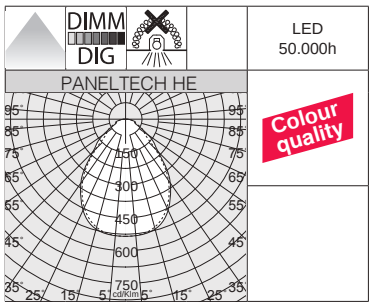
PanelTech HP A2 - UGR<19

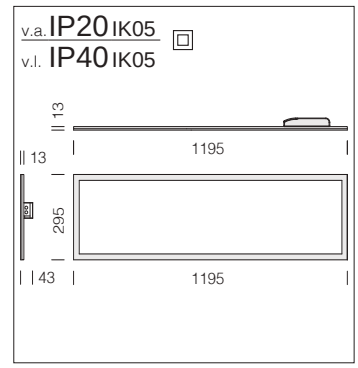
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,90	22**184812**-00	**116,00**	22**184812-1241**	**158,00**	**47**	4000K - 4900lm - **CRI 93**



Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.





Per un maggiore risparmio energetico, a richiesta è possibile integrare insieme all'apparecchio:

- **sensori esterni di movimento e luminosità**
- **sistemi di gestione della luce smart con tecnologia WIRELESS**

Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

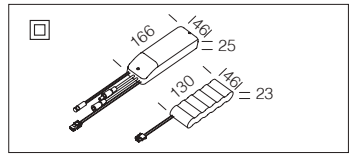
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

PanelTech HE R2 - UGR<19

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2,60	22**185203**-00	**104,00**	22**185203-1241**	**153,00**	**27**	4000K - 3527lm - CRI>80

PanelTech HP R2 - UGR<19

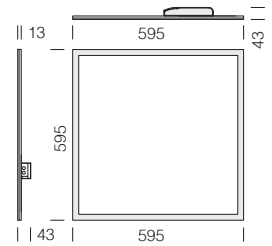
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2,60	22**185212**-00	**126,00**	22**185212-1241**	**189,00**	**47**	4000K - 4630lm - **CRI 93**

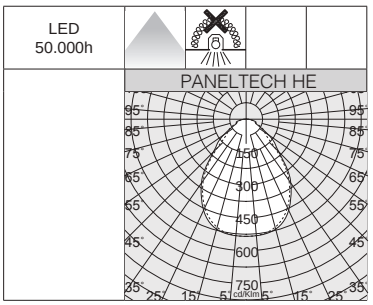


Kit alimentazione EM		
1h	220**96035**-00	**€ 86,00**
3h	220**96037**-00	**€ 89,00**

Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.

v.a. IP20 IK05
v.l. IP40 IK05





Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

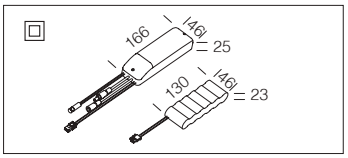
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

PanelTech HE A2 - UGR<19 - DIP SWITCH

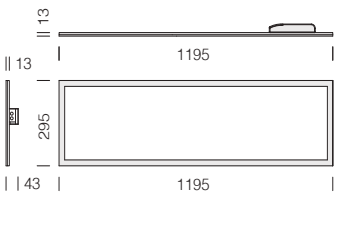
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,90	22**184807**-00	**100,00**	***700***	**26**	4000K - 3625lm - CRI>80

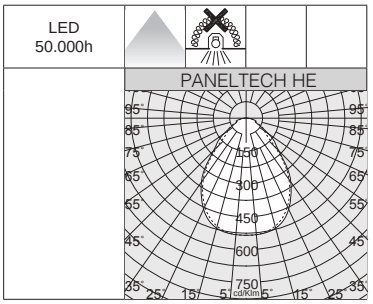
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
700	***26***	*4000K - 3625lm - CRI>80*
800	**30**	4000K - 4094lm - CRI>80
900	**34**	4000K - 4620lm - CRI>80
1000	**37**	4000K - 5021lm - CRI>80

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**86,00**
3h	220**96037**-00	€	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.			



v.a. IP20 IK05
v.l. IP40 IK05





Lastra interna: in PMMA.

Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

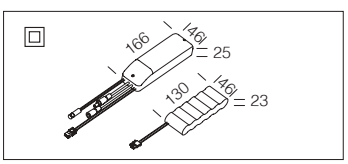
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

PanelTech HE R2 - UGR<19 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2,60	22**185207**-00	**129,00**	***700***	**26**	4000K - 3566lm - CRI>80

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
700	***26***	*4000K - 3566lm - CRI>80*
800	**30**	4000K - 4028lm - CRI>80
900	**34**	4000K - 4545lm - CRI>80
1000	**37**	4000K - 4940lm - CRI>80

Kit alimentazione EM			
1h	220**96035**-00	€	**86,00**
3h	220**96037**-00	€	**89,00**
Kit per l'alimentazione in versione EM completo di connettori. Max 54W.			

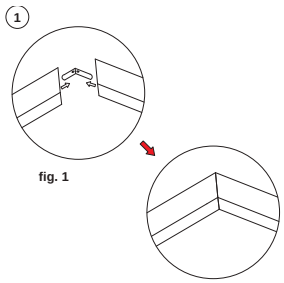


Installazione a plafone con cornice

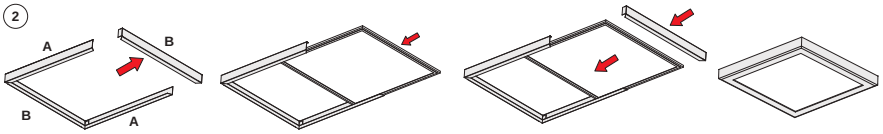
Cornice - 600x600 h44			
bianco	220**97001**-00	€	**32,00**
Cornice in alluminio verniciato bianco; utilizzare per l'installazione a plafone.			

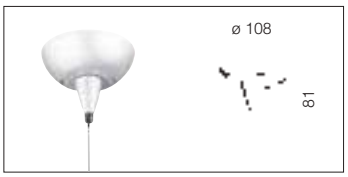
Cornice R - 1200x300 h44			
bianco	220**97002**-00	€	**39,00**
Cornice in alluminio verniciato bianco; utilizzare per l'installazione a plafone.			

1) Montare la cornice in base alla seguente figura (**fig.1**)

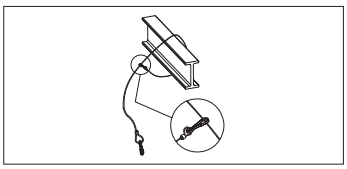


2) Sequenza di installazione
- Praticare 4 fori nella posizione segnata con i tasselli a espansione e le viti autofilettanti (non serrare eccessivamente).
- Installare la cornice sul soffitto.
- Spostare e fissare la cornice plafone (da sinistra a destra o da destra a sinistra) attraverso la scanalatura.
- Serrare con le viti autofilettanti.
- Aprire la cornice **B** da un lato, inserire il pannello nella cornice, quindi fissare la cornice con le viti di serraggio.

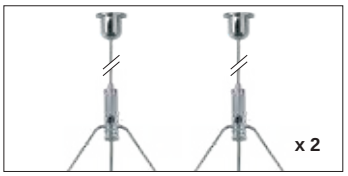




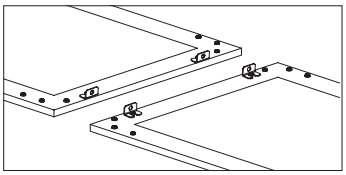
Sospensione semplice			
argento	2200**3171**-00	€	**36,00**
bianco	2200**3112**-00		
Completa di cavetto in acciaio con dispositivo per regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.			



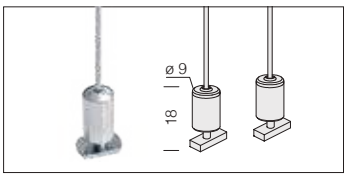
Cordina di sicurezza		
2200**4112**-00	€	**5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.		



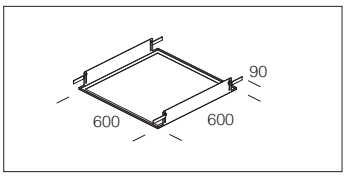
Sospensione con cavo a Y				
x 2	acciaio	2200**3411**-00	€	**44,00**
Ideale per sospendere apparecchi con 2 punti di fissaggio. Kit con cavo in acciaio Ø 1,5 mm. L standard 2 m. Carico massimo 15 kg. Prezzo della confezione contenente 2 pezzi.				



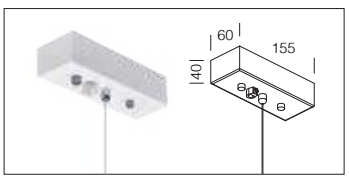
Staffe allineamento			
acciao	220**26960**-00	€	**12,20**
Utilizzare per installazione dei pannelli in fila continua.			



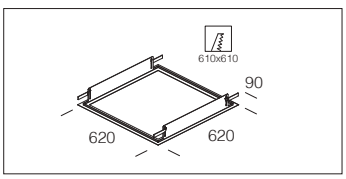
Sospensione semplice			
nichelato	2200**3166**-00	€	**15,80**
Sospensione completa di cavetto in acciaio (L=1,50m) con regolazione millimetrica (2pcs). Carico max.20Kg.			



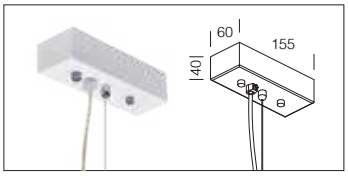
Telaio - 600x600		
220**97010**-00	€	**80,00**
Ideale per l'installazione dell'apparecchio in controsoffitti a struttura nascosta.		



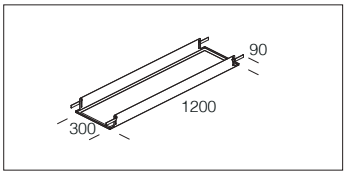
Sospensione semplice con cavo			
argento	2200**3176**-00	€	**27,00**
bianco	2200**3118**-00		
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica. Carico max. 20Kg.			



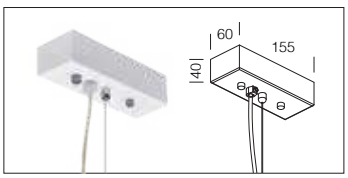
Telaio - 620x620		
220**97015**-00	€	**136,00**
Ideale per l'installazione dell'apparecchio in controsoffitti di cartongesso.		



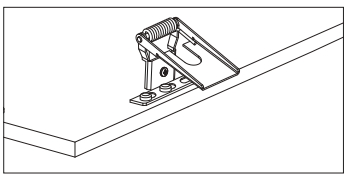
Sospensione elettrificata con cavo 3P			
argento	2200**3174**-00	€	**50,00**
bianco	2200**3190**-00		
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.			



Telaio R - 1200x300		
220**97014**-00	€	**120,00**
Ideale per l'installazione dell'apparecchio in controsoffitti a struttura nascosta.		

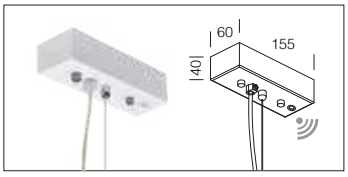


Sospensione elettrificata con cavo 5P			
bianco	2200**3120**-00	€	**67,00**
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) e cavo di alimentazione. Per cablaggio **EM e DIMM DALI.** Carico max.20Kg.			



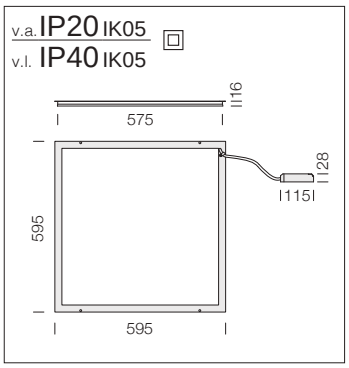
Molle per incasso			
x 4	2200**1491**-00	€	**13,00**
x 6	2200**1492**-00	€	**18,20**
Utilizzare per l'installazione dell'apparecchio in controsoffitti di cartongesso.			

versione Pannello	foro incasso min/max
295x595 acc. 2200**1491**-00	min 280x580 max 285x585
295x295 acc. 2200**1491**-00	min 280x280 max 285x285
595x595 acc. 2200**1491**-00	min 580x580 max 585x585
295x1185 acc. 2200**1492**-00	min 280x1180 max 285x1185



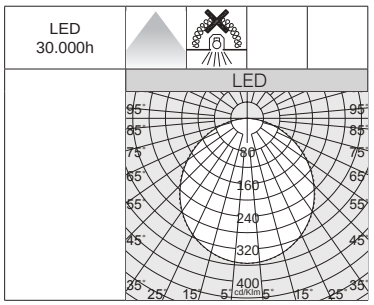
Sospensione elettr. WIRELESS - 5 poli		
bianco	2200**3125**-00	**a richiesta**
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) e cavo di alimentazione. Per la gestione **WIRELESS** delle versioni **DIMM DALI (Out DALI : Max 7mA).** Carico max.20Kg.		

Frame LED, *cornice luminosa per controsoffitti*, facile da installare, ideale come finitura estetica per l'illuminazione d'accento. Perfetto per valorizzare ambienti come corridoi, biblioteche, ristoranti e sale riunioni, unisce design moderno ed efficienza luminosa, creando un'atmosfera elegante e accogliente.



Corpo/Cornice: in lamiera d'acciaio verniciato, montaggio in appoggio sui traversini.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 30.000h (L80B50). Fattore di potenza: ≥0,9.



Frame LED - cornice luminosa

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,50	22**187110**-00	**40,00**	**40**	4000K - 4000lm - CRI>80

Corpo: in lamiera d'acciaio verniciato completo di staffe per l'installazione e cornice in alluminio.

Ottiche comfort: lenti secondarie in PMMA con riflettore in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

Diffusore: in policarbonato trasparente ad alta trasmittanza.

Cablaggio: rapido, non è necessario aprire l'apparecchio; completo di connettore rapido.

LED: fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI (apparecchi **da installare in controsoffitti/pannelli NON metallici**). Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

Sky Panel è famiglia di plafoniere ad incasso che ricrea l'effetto della **luce solare e del cielo in una stanza**. Si tratta di una serie di apparecchi a LED progettati per simulare la luce solare in stanze senza finestre. Questo tipo di luce artificiale aiuta a regolare il nostro orologio biologico, migliorando l'umore, riducendo lo stress e promuovendo la salute generale. Inoltre, crea un'atmosfera più naturale e luminosa, rendendo la stanza più spaziosa e confortevole. Una volta installato, l'ottica comfort di Sky Panel emette un fascio luce che riproduce un raggio di sole che filtra dalla finestra tipico delle belle giornate.

È un'ottima soluzione per chi desidera beneficiare della luce solare anche in ambienti chiusi: **I VANTAGGI** derivanti dall'utilizzo di questa plafoniera sono molteplici:

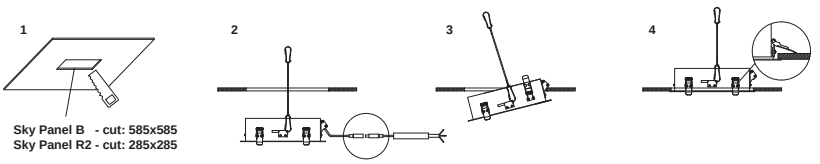
FISIOLOGICI:
- Aumenta il comfort visivo
- Migliora il ritmo del sonno
- Equilibra le funzioni corporee

PSICOLOGICI:
- Riduce l'ansia e lo stress
- Contribuisce a migliorare l'umore
- Aumenta l'efficienza lavorativa

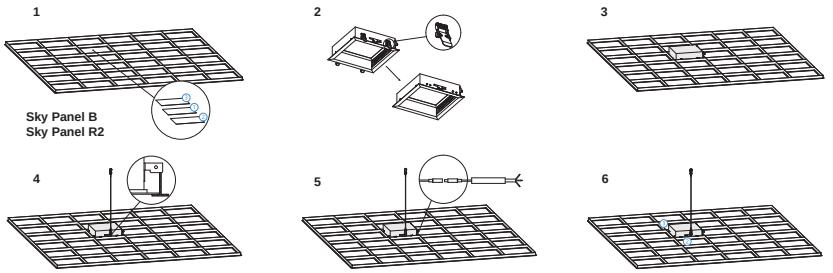
ARCHITETTURALI:
- Valorizza e migliora l'ambiente e la texture degli elementi d'arredo in esso posizionati
- Aumenta il senso di spazio e decora l'ambiente

Installazione ad incasso o in appoggio sui traversini

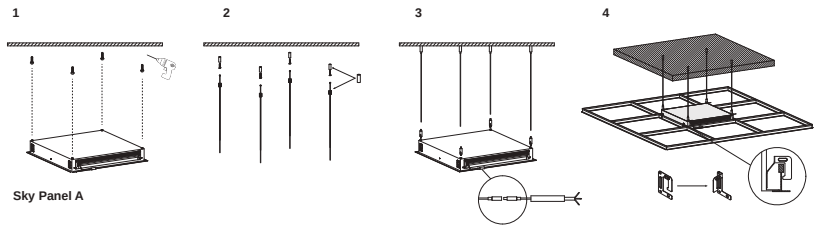
STEP 1): Praticare foro nel controsoffitto.
STEP 2): Piegare la staffa di installazione di 90°; agganciare una estremità del cavo di sicurezza in dotazione all'interno del controsoffitto e l'altra estremità al foro di sicurezza dell'apparecchio; collegare mediante il connettore rapido della plafoniera al driver e quest'ultimo all'alimentazione di rete.
STEP 3): Aprire le molle di installazione verso l'alto ed inserire un lato dell'apparecchio.
STEP 4): Aprire le altre molle di installazione verso l'alto ed inserire completamente l'apparecchio nel foro fissandolo nel controsoffitto.

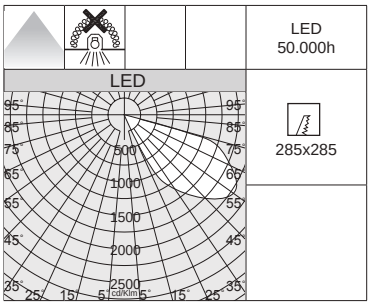


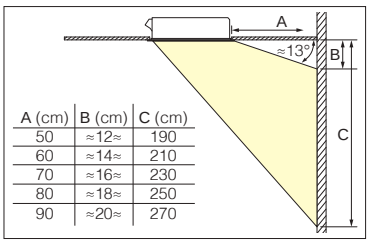
STEP 1): Rimuovere 3 pannelli dai traversini.
STEP 2): Rimuovere le molle dall'apparecchio.
STEP 3): Inserire l'apparecchio in appoggio sui traversini
STEP 4): Piegare la staffa di installazione di 90°; agganciare una estremità del cavo di sicurezza in dotazione all'interno del controsoffitto e l'altra estremità al foro di sicurezza dell'apparecchio.
STEP 5): Collegare mediante il connettore rapido della plafoniera al driver e quest'ultimo all'alimentazione di rete.
STEP 6): Reinserire i pannelli nei traversini.



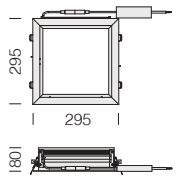
STEP 1): Praticare i fori nel soffitto in corrispondenza dei dadi sull'apparecchio, ed inserire i tasselli in dotazione.
STEP 2): Agganciare l'estremità del cavo di sicurezza in dotazione al supporto di sospensione a soffitto e fissarla.
STEP 3): Serrare il cavo di sicurezza mediante gli attacchi a sospensione alla plafoniera; collegare mediante il connettore rapido della plafoniera al driver e quest'ultimo all'alimentazione di rete.
STEP 4): Posizionare l'apparecchio sui traversini e regolare la lunghezza del cavo di sicurezza fino a quando non è teso; in questo modo il peso sarà supportato dal cavo. Piegare il gancio di sospensione di serie sull'apparecchio per agganciarlo direttamente ai traversini.







v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

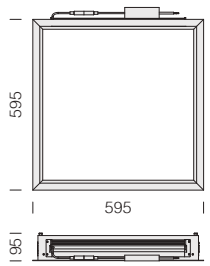


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

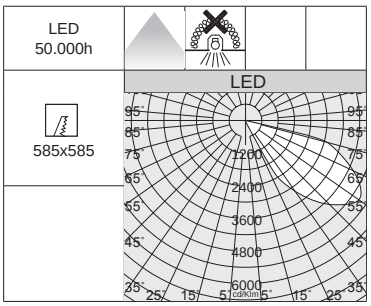
Sky Panel B

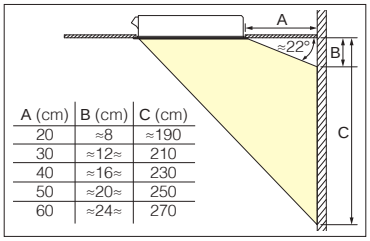
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,80	22**186810**-00	**a richiesta**	**16**	4200K - 1360lm - CRI>80

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.

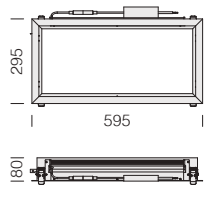




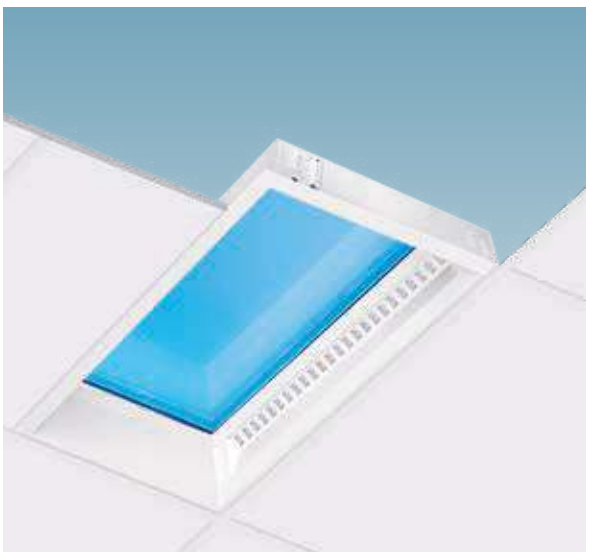
Sky Panel A

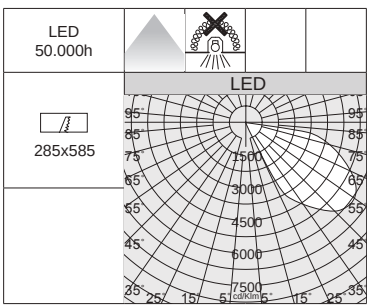
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	6,00	22**186910**-00	**a richiesta**	**60**	4200K - 4000lm - CRI>80

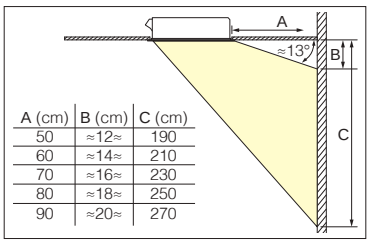
v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: ≥0,95.



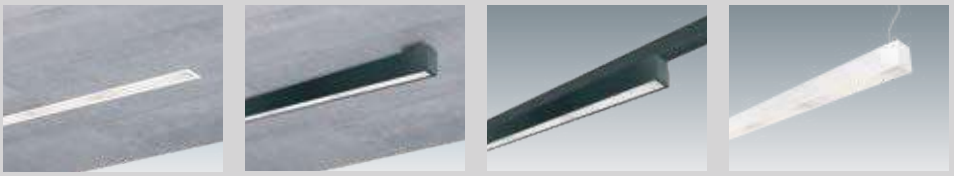


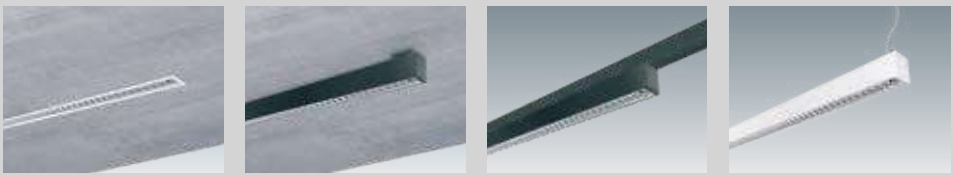


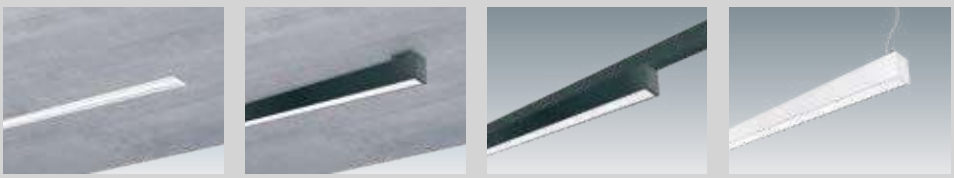
Sky Panel R2

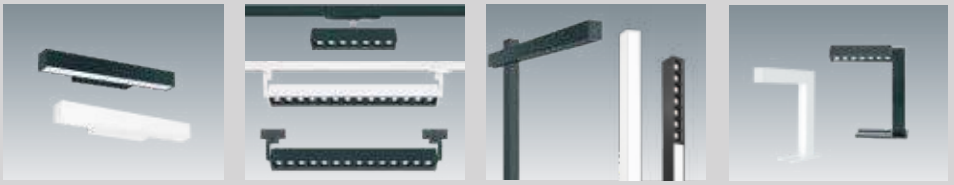
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	3,30	22**187010**-00	**a richiesta**	**35**	4200K - 2975lm - CRI>80

LISET 2.0 SYSTEM







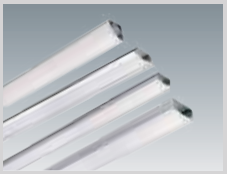


SINTESI INFINITY

BOREALED

MICRO LISET PROFESSIONAL

PROFILI



STRIP LED CRI>90

STRIP LED CRI>80

STRIP LED IP20-IP65

STRIP LED SILICONE

Intro p. 168
Liset 2.0 HE p. 174
Liset 2.0 Dark light p. 182
Liset 2.0 ottiche comfort p. 184
Liset 2.0 diffusore p. 188
Liset 2.0 trimless p. 190
Liset 2.0 composizioni p. 192
Liset 2.0 INFINITY p. 198
Liset 2.0 TW - HCL p. 200
Liset 2.0 acc p. 204
Liset 2.0 SQ p. 208
Liset 2.0 RT p. 210
Liset 2.0 lama di luce p. 212
Liset 2.0 parete p. 214
Liset 2.0 OR p. 218
Liset 2.0 OFFICE p. 220
Liset 2.0 HOME p. 222
Liset 2.0 TABLE p. 224
Sintesi INFINITY DIP SWITCH p. 226
BorealED p. 228
Micro Liset Professional p. 230
Profili per Strip LED p. 236
Strip LED p. 238

Liset 2.0 è un vero e proprio sistema multifunzionale, studiato per utilizzare al meglio la tecnologia LED. La pulizia delle linee e l'efficienza luminosa permettono di ottenere straordinari effetti di luce e ombre. L'estrema flessibilità del sistema è garantita dalle numerose composizioni realizzabili grazie al modulo angolare, il quale consente realizzazioni TUTTA LUCE, garantendo un'illuminazione uniforme dell'ambiente ed un costante comfort visivo.
La caratteristica principale del sistema è la possibilità di integrare un'ampia scelta di moduli aggiuntivi ad incasso, spot a plafone e proiettori della serie Matrix Q; grazie alle diverse combinazioni di potenza, lumen, fasci luminosi e di finiture estetiche, Liset 2.0 System si intergra perfettamente in ogni contesto architettonico valorizzarndo lo spazio espositivo e gli oggetti in esso contenuto.

Corpo: in alluminio estruso.

Testate: in alluminio pressofuso.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

Di prossima disponibilità, CASAMBI VOICE:
un'innovativa interfaccia che condente il controllo di apparecchi DALI contemporaneamente da App CASAMBI in modalità Bluetooth ed, attraverso comandi vocali impartiti agli assistenti AMAZON ALEXA/GOOGLE HOME/MATTER in modalità Wi-Fi. I due sistemi, CASAMBI e AMAZON ALEXA/GOOGLE HOME/MATTER, sono indipendenti, comunicano tra loro e si aggiornano a vicenda.

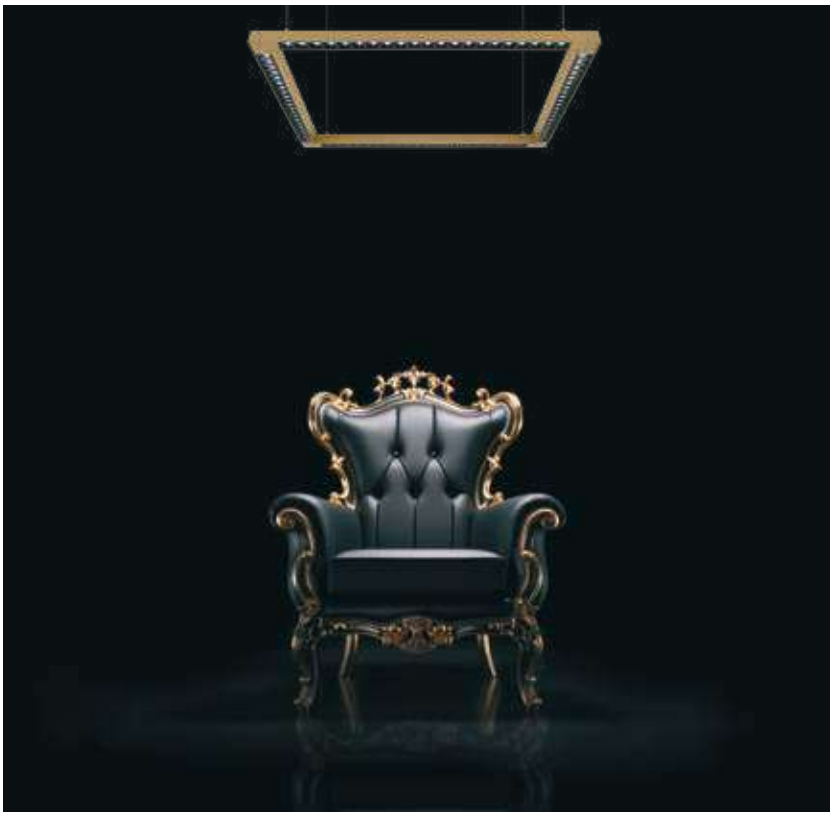
CASAMBI
Google Assistant
amazon alexa
matter

Classificazione valori UGR in funzione delle applicazioni		
UGR	≤ 16	Applicazioni molto impegnative (disegni tecnici)
	≤ 19	Uffici e scuole (lettura, scrittura, riunioni, lavoro al computer)
	≤ 22	Applicazioni industriali, artigianato
	> 28	Abbagliamento elevato

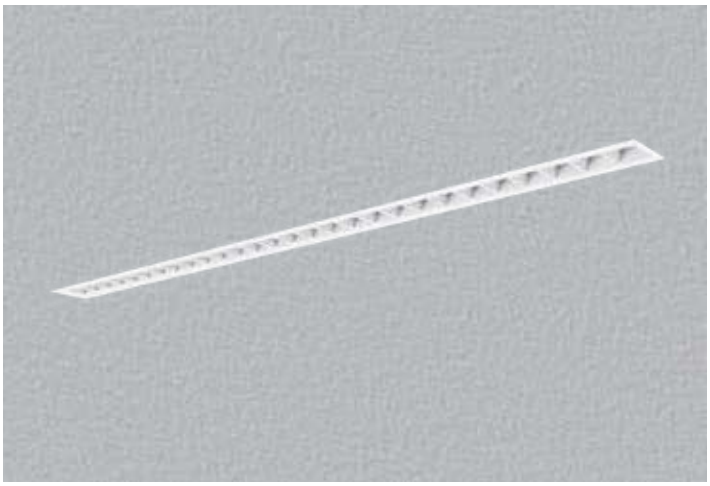
L'UGR (*unified glare rating*) è un indice unificato in campo internazionale, sviluppato dalla CIE (Commission International de l'Eclairage), per la valutazione dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La norma europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni **UNI-EN 12464-1** richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra **10 e 30**: **più basso è il valore, minore è l'abbagliamento.** Il valore esatto di tale indice è da calcolare su progetto in quanto dipende dalla disposizione degli apparecchi illuminanti, dalle caratteristiche dell'ambiente (dimensioni, riflessioni) e dal punto di osservazione.

Tutto si può fare!
Creare scenari luminosi con Liset 2.0 non è mai stato così stimolante!
Grazie alla perfetta lavorazione dei materiali si possono progettare percorsi luminosi tutta luce, con intersezioni a 45° invisibili che permettono la massima libertà e creatività.

Liset 2.0 è un sistema lineare e modulare facilmente componibile, in grado di offrire una serie di varianti d'illuminazione in qualsiasi ambiente venga installato, come nel retail, in contesti artistici e culturali o nelle zone di accoglienza e/o ospitalità.
Compatto, elegante, flessibile e dalle dimensioni ridotte, Liset 2.0 è facilmente installabile a incasso, plafone, sospensione e binario.

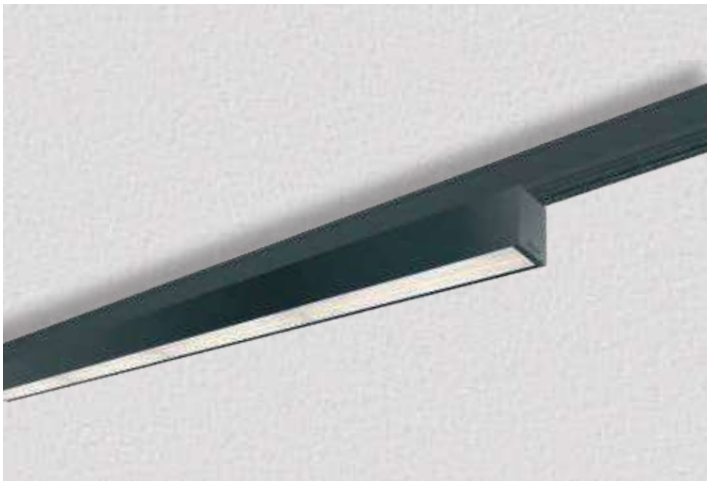


Liset 2.0 è disponibile in versioni: con ottica HE in policarbonato, con ottica lamellare dark light UGR<19, con ottica bianca, nera e dark comfort in policarbonato e diffusore in policarbonato opale. Tutta la gamma è equipaggiata con LED da 3000K/4000K - CRI 80 di ultima generazione, che permettono di inserirla facilmente in ogni progetto illuminotecnico.

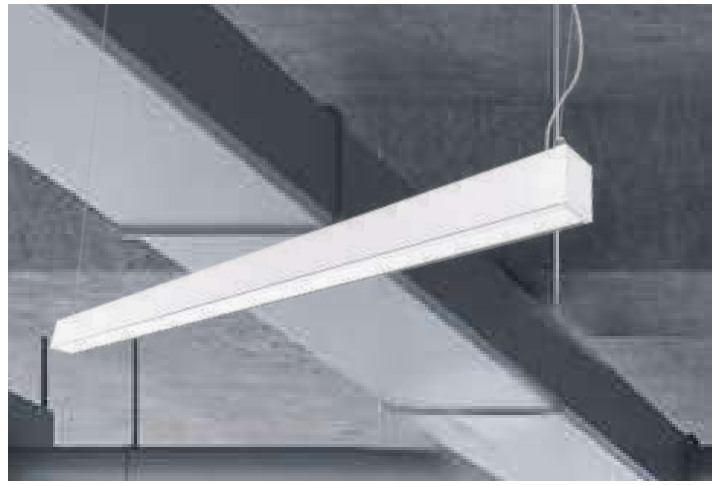


Incasso e Trimless

Plafone e Parete



Binario



Sospensione

Office/Home

TW/HCL

Colori e finiture:

bianco smooth matt white

nero smooth matt black

smooth anodic ice

smooth silver

smooth golden beach

smooth bronze

gold

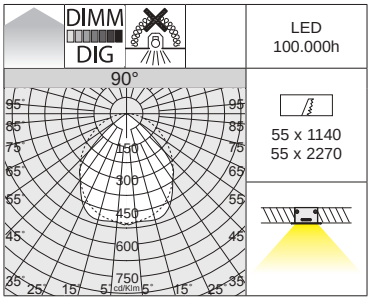
Ottiche HE in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.
Versione con **OTTICA DIFFONDENTE 90° (a richiesta 60°), ELLITTICA 30°x80°, ASIMMETRICA 25°, UGR19**

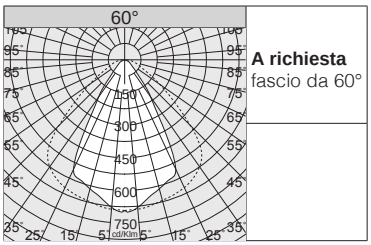
Ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità (antiriflesso e antiridescente) in alluminio speculare 99,99 a bassissima luminanza con trattamento di PVD (che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa).

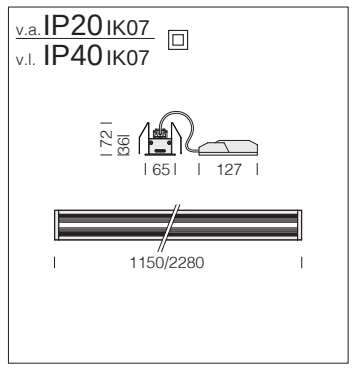
Ottiche comfort in policarbonato nero, bianco (a richiesta) e metallizzato dark anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo. **A richiesta** disponibili versioni con ottiche tonde.

Diffusore in policarbonato opale, antiabbagliamento, infrangibile e autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV.

Liset 2.0 HE - diffondente 90°







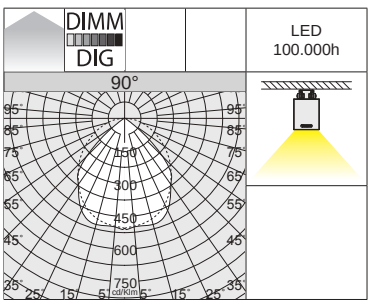
Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

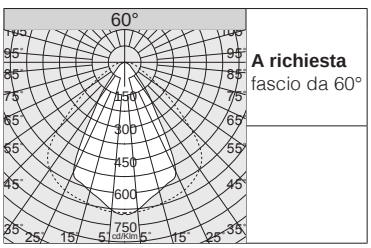
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

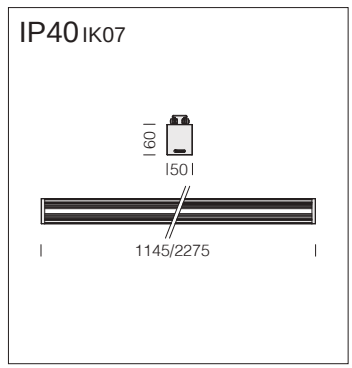
Liset 2.0 HE - incasso - 90°

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1150	2,00	22**303001**-00	**289,00**	22**303001-1241**	**314,00**	**29**	4000K - 3336lm - CRI>80
				22**303001-39**		22**303001-3941**			3000K - 3103lm - CRI>80
LED 8 moduli	bianco	2280	3,70	22**303002**-00	**534,00**	22**303002-1241**	**559,00**	**56**	4000K - 6673lm - CRI>80
				22**303002-39**		22**303002-3941**			3000K - 6206lm - CRI>80

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)







Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

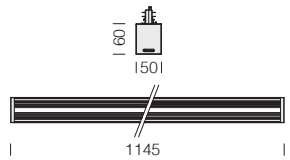
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

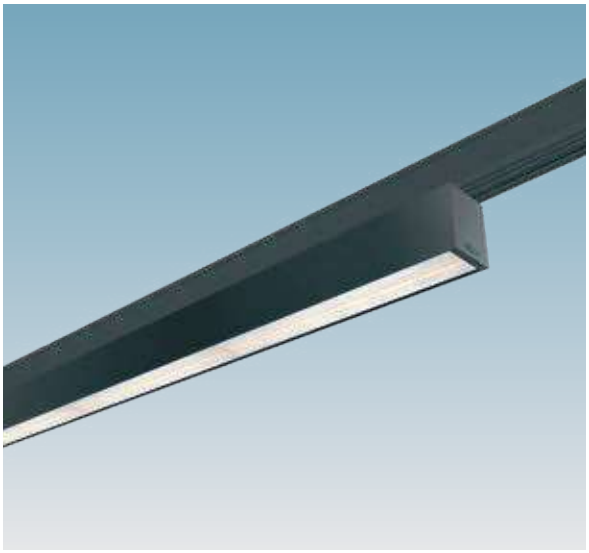
Liset 2.0 HE - plafone - 90°

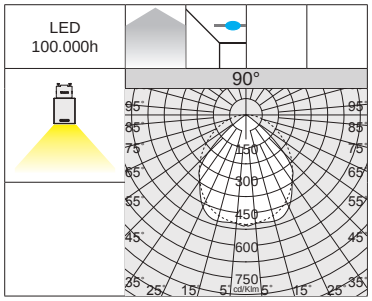
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,80	22**303003**-00	**307,00**	22**303003-1241**	**380,00**	**29**	4000K - 3336lm - CRI>80
	nero			22**303033**-00		22**303033-1241**			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,80	22**303003-39**	**307,00**	22**303003-3941**	**380,00**	**29**	3000K - 3103lm - CRI>80
	nero			22**303033-39**		22**303033-3941**			
LED 8 moduli	bianco	2275	5,30	22**303004**-00	**553,00**	22**303004-1241**	**622,00**	**56**	4000K - 6673lm - CRI>80
	nero			22**303034**-00		22**303034-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2275	5,30	22**303004-39**	**553,00**	22**303004-3941**	**622,00**	**56**	3000K - 6206lm - CRI>80
	nero			22**303034-39**		22**303034-3941**			

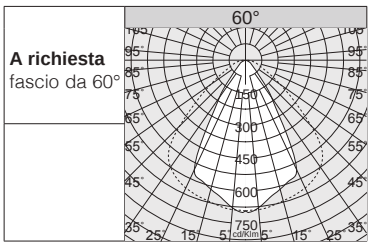
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

IP40 IK07









Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

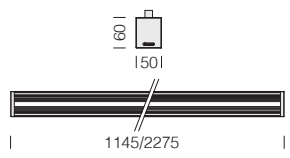
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

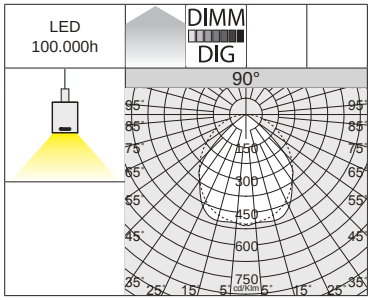
Liset 2.0 HE - a binario - 90°

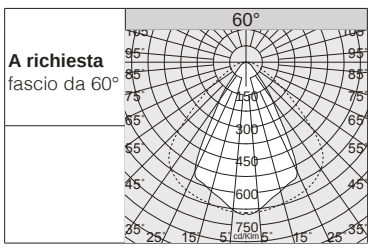
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,70	22**303006**-00	**380,00**	**29**	4000K - 3336lm - CRI>80
	nero			22**303036**-00			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,70	22**303006-39**	**380,00**	**29**	3000K - 3103lm - CRI>80
	nero			22**303036-39**			

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) e versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

IP40 IK07







Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

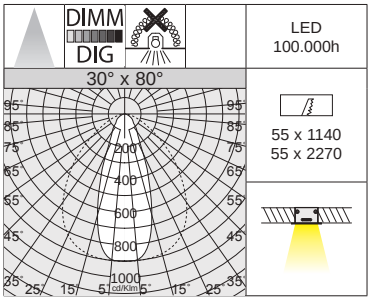
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

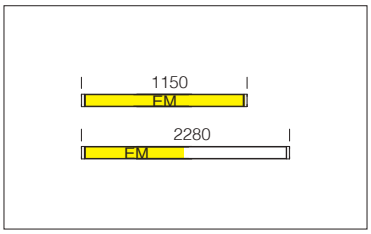
Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - 90°

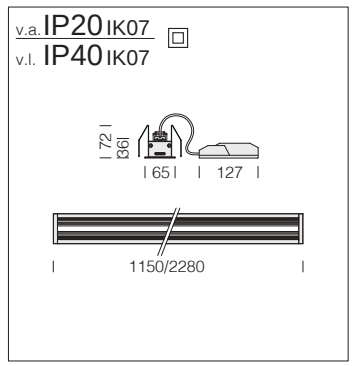
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,70	22**303008**-00	**358,00**	22**303008-1241**	**413,00**	**29**	4000K - 3336lm - CRI>80
	nero			22**303038**-00		22**303038-1241**			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,70	22**303008-39**	**358,00**	22**303008-3941**	**413,00**	**29**	3000K - 3103lm - CRI>80
	nero			22**303038-39**		22**303038-3941**			
LED 8 moduli	bianco	2275	5,30	22**303009**-00	**626,00**	22**303009-1241**	**681,00**	**56**	4000K - 6673lm - CRI>80
	nero			22**303039**-00		22**303039-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2275	5,30	22**303009-39**	**626,00**	22**303009-3941**	**681,00**	**56**	3000K - 6206lm - CRI>80
	nero			22**303039-39**		22**303039-3941**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Liset 2.0 HE - ellittico 30° x 80°







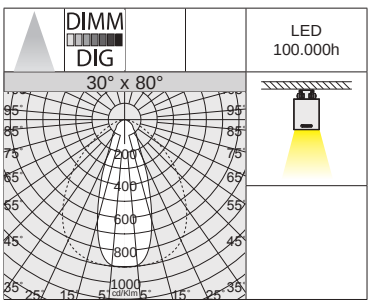
Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

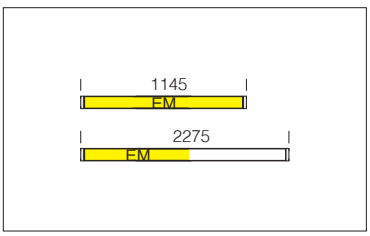
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

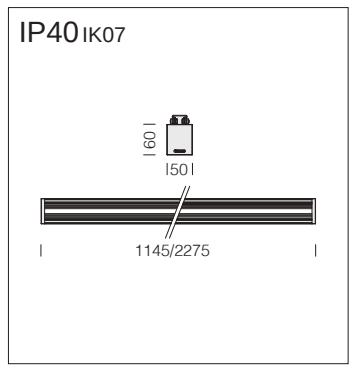
Liset 2.0 HE - incasso - 30° x 80°

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1150	1,90	22**303101**-00	**289,00**	22**303101-1241**	**314,00**	**29**	4000K - 3319lm - CRI>80
				22**303101-39**		22**303101-3941**			3000K - 3087lm - CRI>80
LED 8 moduli	bianco	2280	3,80	22**303102**-00	**534,00**	22**303102-1241**	**559,00**	**56**	4000K - 6638lm - CRI>80
				22**303102-39**		22**303102-3941**			3000K - 6174lm - CRI>80

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)







Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

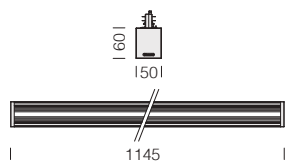
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HE - plafone - 30° x 80°

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,70	22**303104**-00	**307,00**	22**303104-1241**	**380,00**	**29**	4000K - 3319lm - CRI>80
	nero			22**303134**-00		22**303134-1241**			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,70	22**303104-39**	**307,00**	22**303104-3941**	**380,00**	**29**	3000K - 3087lm - CRI>80
	nero			22**303134-39**		22**303134-3941**			
LED 8 moduli	bianco	2275	5,20	22**303105**-00	**553,00**	22**303105-1241**	**622,00**	**56**	4000K - 6638lm - CRI>80
	nero			22**303135**-00		22**303135-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2275	5,20	22**303105-39**	**553,00**	22**303105-3941**	**622,00**	**56**	3000K - 6174lm - CRI>80
	nero			22**303135-39**		22**303135-3941**			

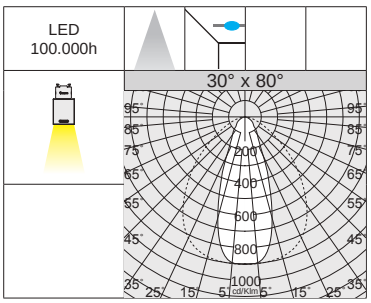
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

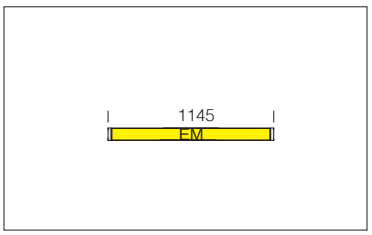
IP40 IK07



Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.



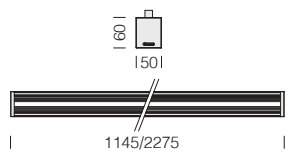


Liset 2.0 HE - a binario - 30° x 80°

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,60	22**303107**-00	**380,00**	**29**	4000K - 3319lm - CRI>80
	nero			22**303137**-00			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,60	22**303107-39**	**380,00**	**29**	3000K - 3087lm - CRI>80
	nero			22**303137-39**			

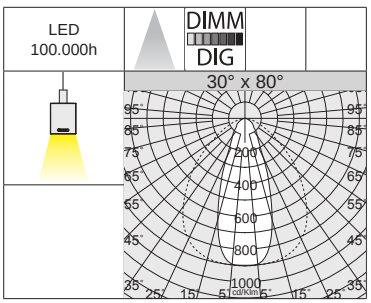
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) e versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

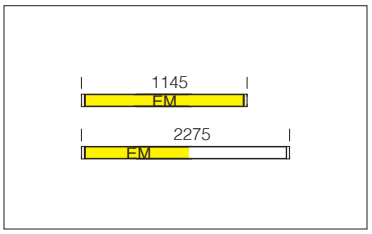
IP40 IK07



Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.



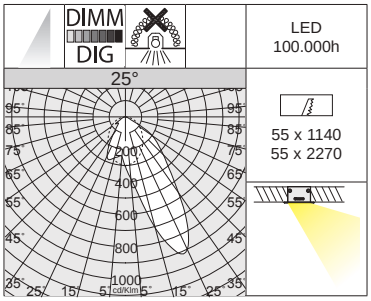


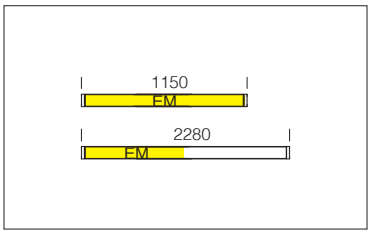
Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - 30° x 80°

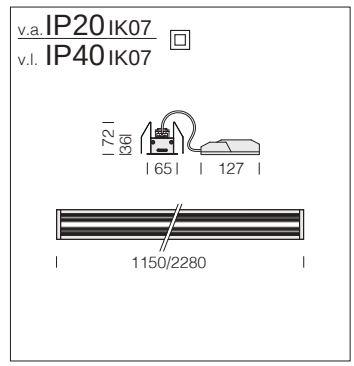
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,60	22**303110**-00	**358,00**	22**303110-1241**	**413,00**	**29**	4000K - 3319lm - CRI>80
	nero			22**303130**-00		22**303130-1241**			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,60	22**303110-39**	**358,00**	22**303110-3941**	**413,00**	**29**	3000K - 3087lm - CRI>80
	nero			22**303130-39**		22**303130-3941**			
LED 8 moduli	bianco	2275	5,30	22**303111**-00	**626,00**	22**303111-1241**	**681,00**	**56**	4000K - 6638lm - CRI>80
	nero			22**303131**-00		22**303131-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2275	5,30	22**303111-39**	**626,00**	22**303111-3941**	**681,00**	**56**	3000K - 6174lm - CRI>80
	nero			22**303131-39**		22**303131-3941**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Liset 2.0 HE - asimmetrico 25°







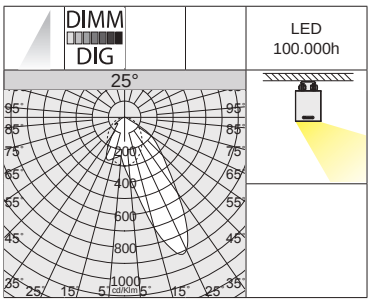
Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

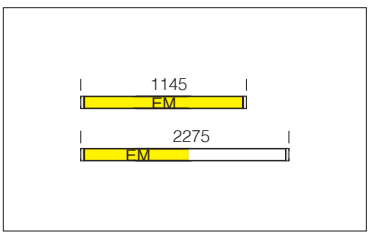
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

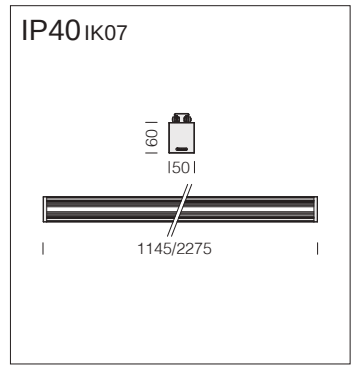
Liset 2.0 HE - incasso - asimmetrico 25°

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1150	1,90	22**303201**-00	**289,00**	22**303201-1241**	**314,00**	**29**	4000K - 3091lm - CRI>80
				22**303201-39**		22**303201-3941**			3000K - 2875lm - CRI>80
LED 8 moduli	bianco	2280	4,00	22**303202**-00	**534,00**	22**303202-1241**	**559,00**	**56**	4000K - 6182lm - CRI>80
				22**303202-39**		22**303202-3941**			3000K - 5794lm - CRI>80

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)







Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

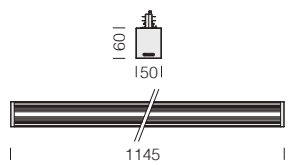
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HE - plafone - asimmetrico 25°

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,80	22**303203**-00	**307,00**	22**303203-1241**	**380,00**	**29**	4000K - 3091lm - CRI>80
	nero			22**303233**-00		22**303233-1241**			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,80	22**303203-39**	**307,00**	22**303203-3941**	**380,00**	**29**	3000K - 2875lm - CRI>80
	nero			22**303233-39**		22**303233-3941**			
LED 8 moduli	bianco	2275	5,40	22**303204**-00	**553,00**	22**303204-1241**	**622,00**	**56**	4000K - 6182lm - CRI>80
	nero			22**303234**-00		22**303234-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2275	5,40	22**303204-39**	**553,00**	22**303204-3941**	**622,00**	**56**	3000K - 5794lm - CRI>80
	nero			22**303234-39**		22**303234-3941**			

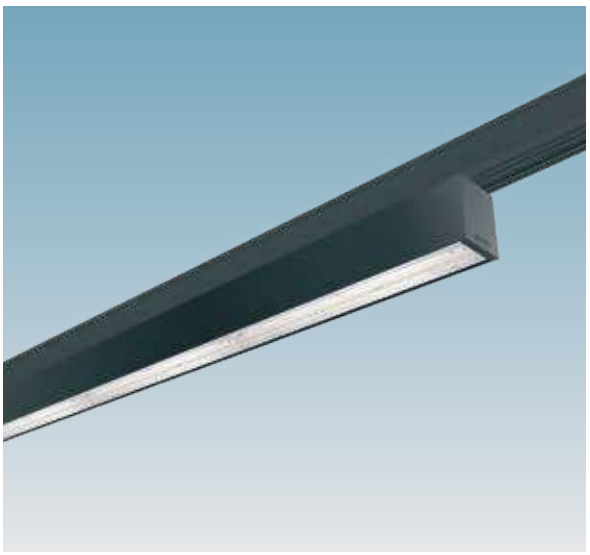
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

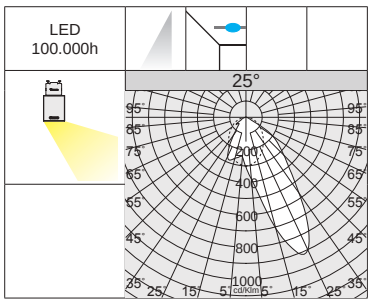
IP40 IK07

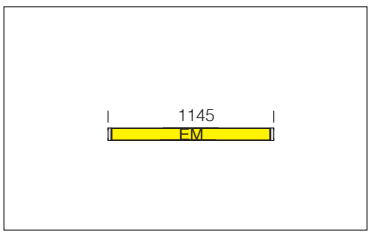


Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.





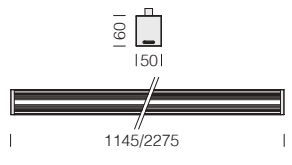


Liset 2.0 HE - a binario - asimmetrico 25°

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,70	22**303206**-00	**380,00**	**29**	4000K - 3091lm - CRI>80
	nero			22**303236**-00			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,70	22**303206-39**	**380,00**	**29**	3000K - 2875lm - CRI>80
	nero			22**303236-39**			

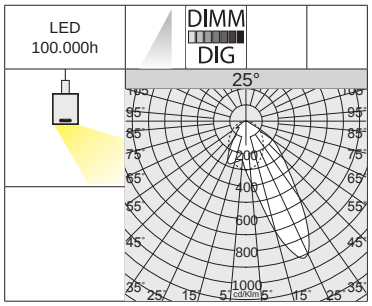
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) e versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

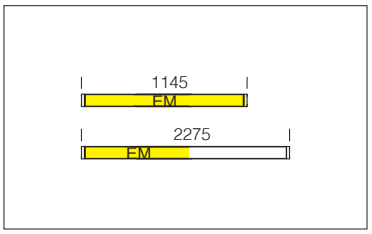
IP40 IK07



Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

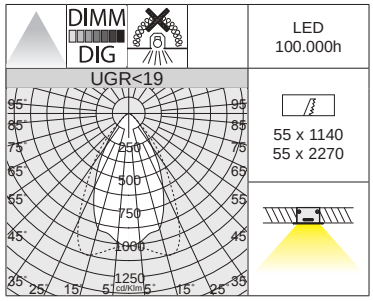


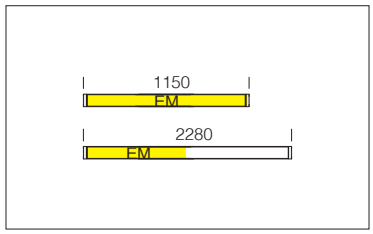


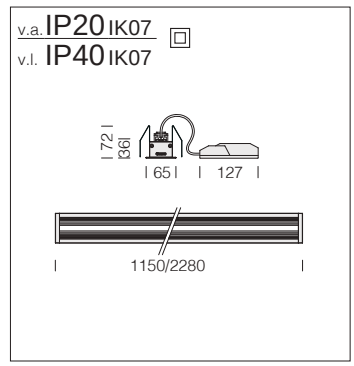
Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - asimmetrico 25°

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1145	2,80	22**303208**-00	**358,00**	22**303208-1241**	**413,00**	**29**	4000K - 3091lm - CRI>80
	nero			22**303238**-00		22**303238-1241**			
LED 4 moduli	bianco	1145	2,80	22**303208-39**	**358,00**	22**303208-3941**	**413,00**	**29**	3000K - 2875lm - CRI>80
	nero			22**303238-39**		22**303238-3941**			
LED 8 moduli	bianco	2275	5,20	22**303209**-00	**626,00**	22**303209-1241**	**681,00**	**56**	4000K - 6182lm - CRI>80
	nero			22**303239**-00		22**303239-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2275	5,20	22**303209-39**	**626,00**	22**303209-3941**	**681,00**	**56**	3000K - 5794lm - CRI>80
	nero			22**303239-39**		22**303239-3941**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)







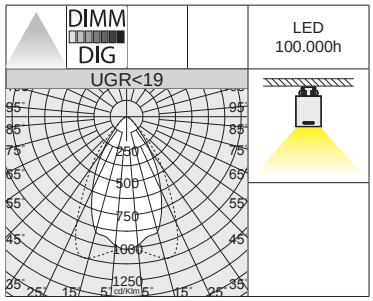
Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

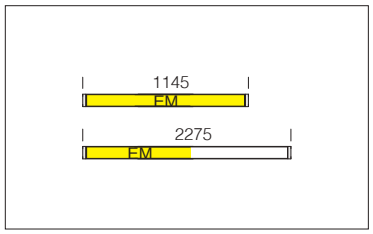
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

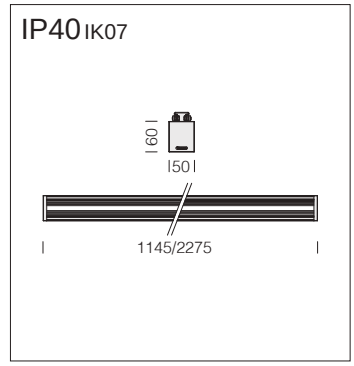
Liset 2.0 HE - incasso - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1150	1,80	22**303401**-00	**289,00**	22**303401-1241**	**314,00**	**26**	4000K - 3673lm - CRI>80
				22**303401-39**		22**303401-3941**			3000K - 3416lm - CRI>80
LED 4 moduli	bianco	2280	3,80	22**303402**-00	**534,00**	22**303402-1241**	**559,00**	**52**	4000K - 7346lm - CRI>80
				22**303402-39**		22**303402-3941**			3000K - 6832lm - CRI>80

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)







Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

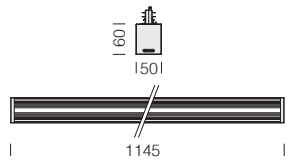
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HE - plafone - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1145	2,70	22**303403**-00	**307,00**	22**303403-1241**	**380,00**	**26**	4000K - 3673lm - CRI>80
	nero			22**303433**-00		22**303433-1241**			
LED 2 moduli	bianco	1145	2,70	22**303403-39**	**307,00**	22**303403-3941**	**380,00**	**26**	3000K - 3416lm - CRI>80
	nero			22**303433-39**		22**303433-3941**			
LED 4 moduli	bianco	2275	5,30	22**303404**-00	**553,00**	22**303404-1241**	**622,00**	**52**	4000K - 7346lm - CRI>80
	nero			22**303434**-00		22**303434-1241**			
LED 4 moduli	bianco	2275	5,30	22**303404-39**	**553,00**	22**303404-3941**	**622,00**	**52**	3000K - 6832lm - CRI>80
	nero			22**303434-39**		22**303434-3941**			

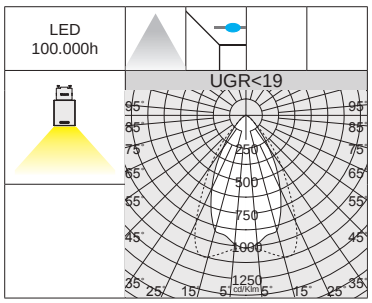
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

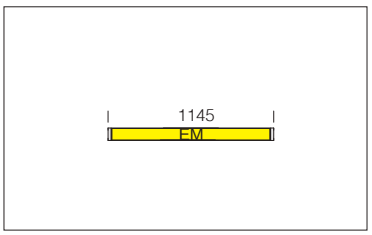
IP40 IK07



Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.



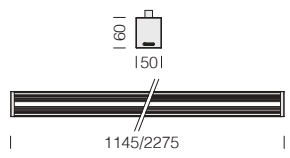


Liset 2.0 HE - a binario - UGR<19

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1145	2,80	22**303405**-00	**380,00**	**26**	4000K - 3673lm - CRI>80
	nero			22**303435**-00			
LED 2 moduli	bianco	1145	2,80	22**303405-39**	**380,00**	**26**	3000K - 3416lm - CRI>80
	nero			22**303435-39**			

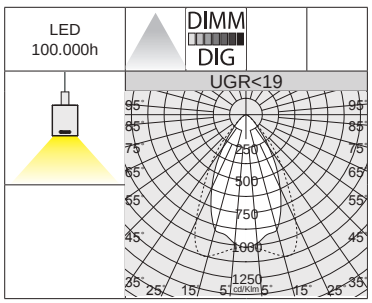
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) e versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

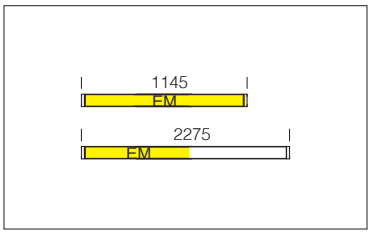
IP40 IK07



Ottiche: in policarbonato, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento, resistenti alle alte temperature e ai raggi UV.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.



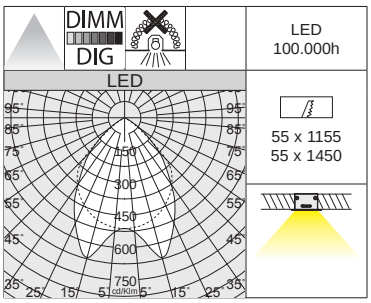


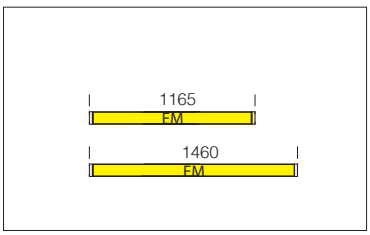
Liset 2.0 HE - sospensione luce diretta - UGR<19

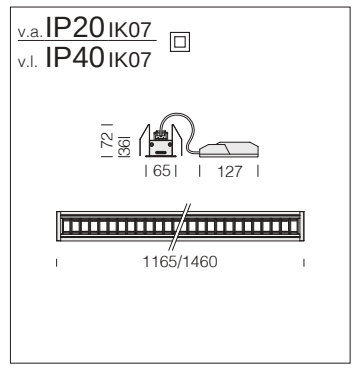
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1145	2,70	22**303406**-00	**358,00**	22**303406-1241**	**413,00**	**26**	4000K - 3673lm - CRI>80
	nero			22**303436**-00		22**303436-1241**			
LED 2 moduli	bianco	1145	2,70	22**303406-39**	**358,00**	22**303406-3941**	**413,00**	**26**	3000K - 3416lm - CRI>80
	nero			22**303436-39**		22**303436-3941**			
LED 4 moduli	bianco	2275	5,30	22**303407**-00	**626,00**	22**303407-1241**	**681,00**	**52**	4000K - 7346lm - CRI>80
	nero			22**303437**-00		22**303437-1241**			
LED 4 moduli	bianco	2275	5,30	22**303407-39**	**626,00**	22**303407-3941**	**681,00**	**52**	3000K - 6832lm - CRI>80
	nero			22**303437-39**		22**303437-3941**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Liset 2.0 - dark light - **UGR<19**





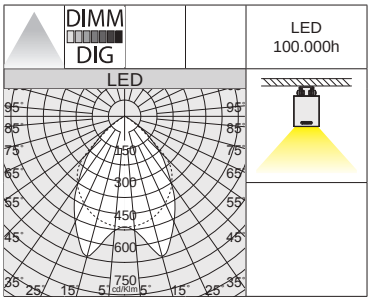


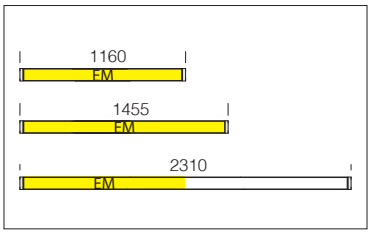
Ottica dark light: ad alveoli a doppia parabolicità (antiriflesso ed antiridescente) in alluminio speculare 99,99 a bassissima luminanza con trattamento di PVD (che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa).

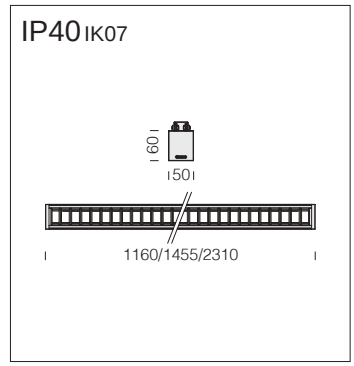
Liset 2.0 - incasso - ottica Dark - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1165	1,60	22**302001**-00	**266,00**	22**302001-1241**	**312,00**	**25**	4000K - 2700lm - CRI>80
LED 5 moduli	bianco	1460	2,00	22**302002**-00	**338,00**	22**302002-1241**	**384,00**	**30**	4000K - 3240lm - CRI>80

A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)







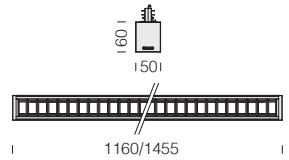
Ottica dark light: ad alveoli a doppia parabolicità (antiriflesso ed antiridescente) in alluminio speculare 99,99 a bassissima luminanza con trattamento di PVD (che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa).

Liset 2.0 - plafone - ottica Dark - UGR<19

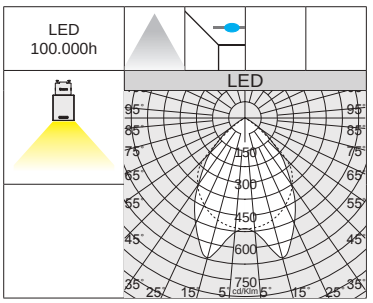
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	2,50	22**302003**-00	**374,00**	22**302003-1241**	**420,00**	**25**	4000K - 2700lm - CRI>80
	nero			22**302033**-00		22**302033-1241**			
LED 5 moduli	bianco	1455	3,20	22**302004**-00	**435,00**	22**302004-1241**	**481,00**	**30**	4000K - 3240lm - CRI>80
	nero			22**302034**-00		22**302034-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2310	4,80	22**302005**-00	**579,00**	22**302005-1241**	**625,00**	**44**	4000K - 4752lm - CRI>80
	nero			22**302035**-00		22**302035-1241**			

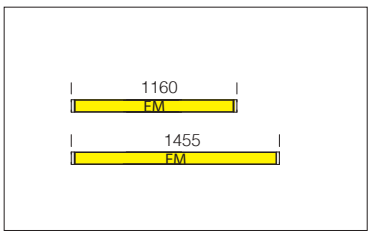
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

IP40 IK07



Ottica dark light: ad alveoli a doppia parabolicità (antiriflesso ed antiridescente) in alluminio speculare 99,99 a bassissima luminanza con trattamento di PVD (che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa).



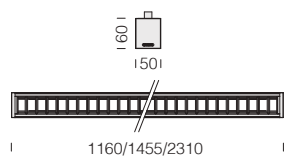


Liset 2.0 - a binario - ottica Dark - UGR<19

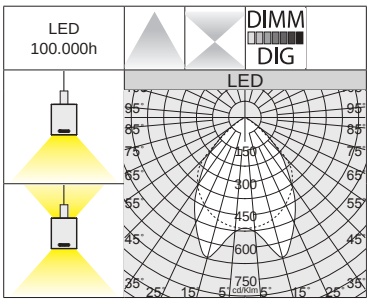
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	2,60	22**302006**-00	**350,00**	**25**	4000K - 2700lm - CRI>80
	nero			22**302036**-00			
LED 5 moduli	bianco	1455	3,30	22**302007**-00	**387,00**	**30**	4000K - 3240lm - CRI>80
	nero			22**302037**-00			

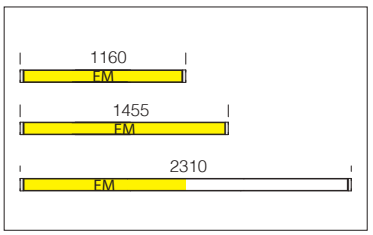
A richiesta: CRI>90
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241**
- Versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

IP40 IK07



Ottica dark light: ad alveoli a doppia parabolicità (antiriflesso ed antiridescente) in alluminio speculare 99,99 a bassissima luminanza con trattamento di PVD (che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa).





Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta - ottica Dark - UGR<19

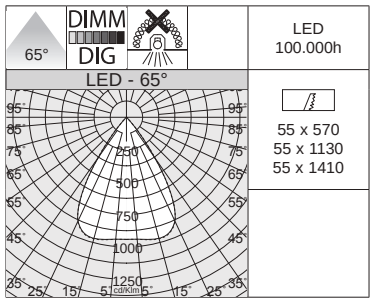
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	2,40	22**302008**-00	**374,00**	22**302008-1241**	**420,00**	**25**	4000K - 2700lm - CRI>80
	nero			22**302038**-00		22**302038-1241**			
LED 5 moduli	bianco	1455	3,20	22**302009**-00	**435,00**	22**302009-1241**	**481,00**	**30**	4000K - 3240lm - CRI>80
	nero			22**302039**-00		22**302039-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2310	4,50	22**302010**-00	**579,00**	22**302010-1241**	**625,00**	**44**	4000K - 4752lm - CRI>80
	nero			22**302030**-00		22**302030-1241**			

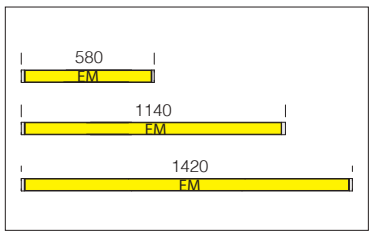
Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta/indiretta - ottica Dark - UGR<19

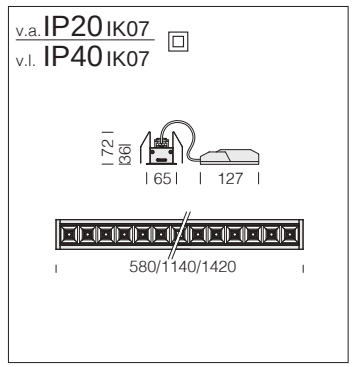
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 5 moduli	bianco	1455	3,30	22**302011**-00	**592,00**	22**302011-1241**	**639,00**	**38**	4000K - 4104lm - CRI>80
	nero			22**302031**-00		22**302031-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2310	4,90	22**302012**-00	**947,00**	22**302012-1241**	**994,00**	**73**	4000K - 7884lm - CRI>80
	nero			22**302032**-00		22**302032-1241**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Liset 2.0 - con ottiche comfort DARK - **UGR<19**







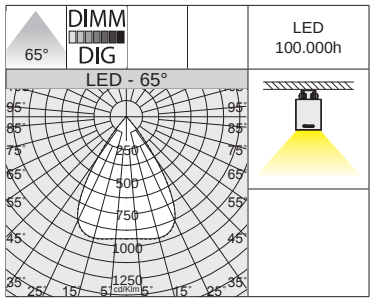
Ottiche comfort DARK: in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

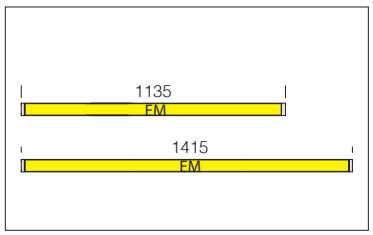
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).
Fattore di potenza: ≥0,92.

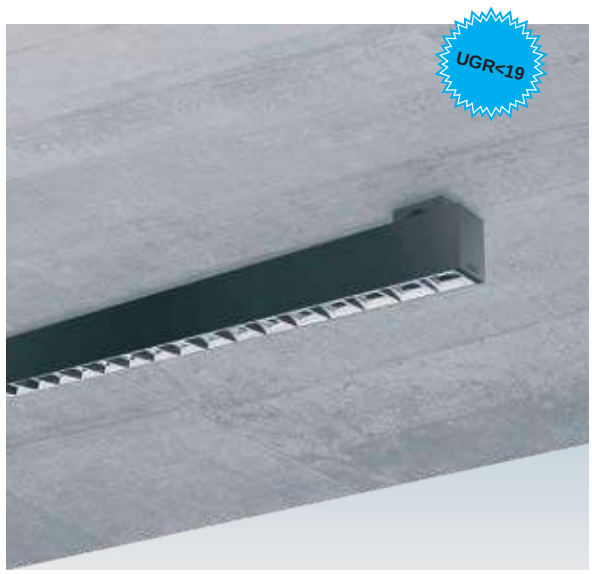
Liset 2.0 - incasso - ottiche comfort DARK - UGR<19

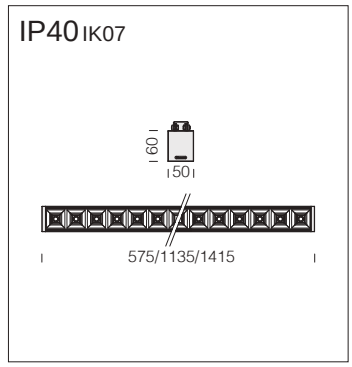
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22**303901**-00	**241,00**	22**303901-1241**	**293,00**	**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lenti		1140	2,30	22**303902**-00	**300,00**	22**303902-1241**	**352,00**	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
LED 35 lenti		1420	2,60	22**303903**-00	**342,00**	22**303903-1241**	**394,00**	**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°

A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- versione con fascio 76°









Ottiche comfort DARK: in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

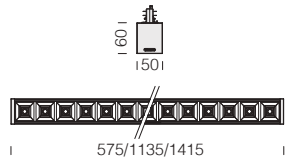
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).
Fattore di potenza: ≥0,92.

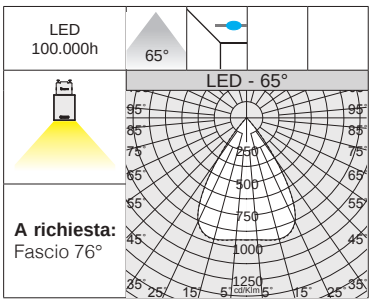
Liset 2.0 - plafone - ottiche comfort DARK - UGR<19

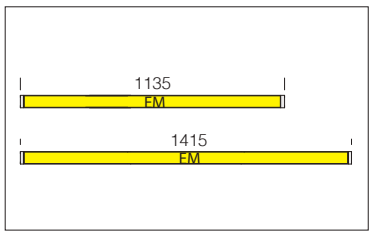
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,80	22**303904**-00	**378,00**	22**303904-1241**	**415,00**	**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303934**-00		22**303934-1241**			
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**303905**-00	**384,00**	22**303905-1241**	**436,00**	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303935**-00		22**303935-1241**			
LED 35 lenti	bianco	1415	3,70	22**303906**-00	**431,00**	22**303906-1241**	**483,00**	**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303936**-00		22**303936-1241**			

A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- versione con fascio 76°

IP40 IK07







Ottiche comfort DARK: in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

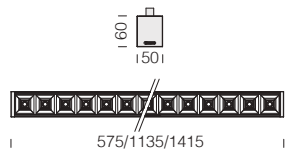
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).
Fattore di potenza: ≥0,92.

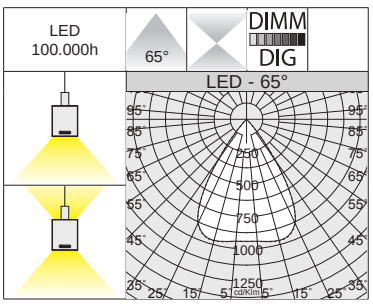
Liset 2.0 - a binario - ottiche comfort DARK - UGR<19

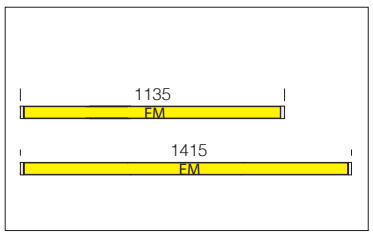
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**303907**-00	**313,00**	**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303937**-00			
LED 28 lenti	bianco	1135	2,90	22**303908**-00	**382,00**	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303938**-00			
LED 35 lenti	bianco	1415	3,60	22**303909**-00	**431,00**	**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303939**-00			

A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) e versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

IP40 IK07







Ottiche comfort DARK: in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).
Fattore di potenza: ≥0,92.

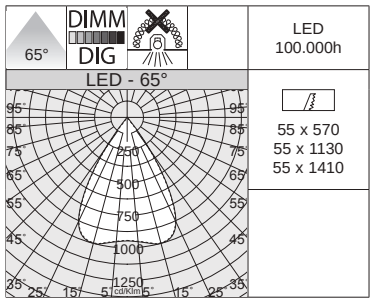
Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta - ottiche comfort DARK - UGR<19

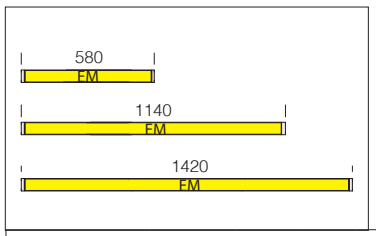
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**303910**-00	**310,00**	22**303910-1241**	**363,00**	**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303930**-00		22**303930-1241**			
LED 28 lenti	bianco	1135	3,00	22**303911**-00	**378,00**	22**303911-1241**	**431,00**	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303931**-00		22**303931-1241**			
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**303912**-00	**419,00**	22**303912-1241**	**473,00**	**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303932**-00		22**303932-1241**			

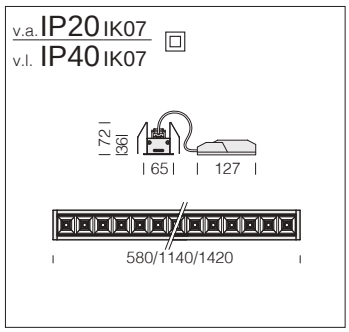
Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta/indiretta - ottiche comfort DARK - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**303913**-00	**578,00**	22**303913-1241**	**683,00**	**37**	4000K - 5420lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303933**-00		22**303933-1241**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- versione con fascio 76°







Ottiche comfort: in policarbonato bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione nera).

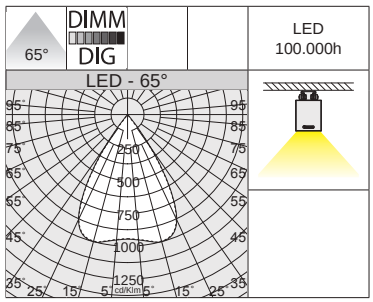
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

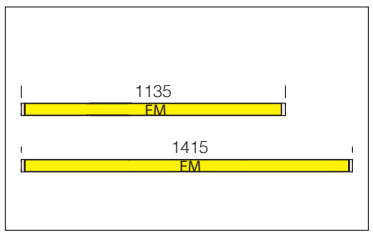
Liset 2.0 - incasso - ottiche comfort - UGR<19

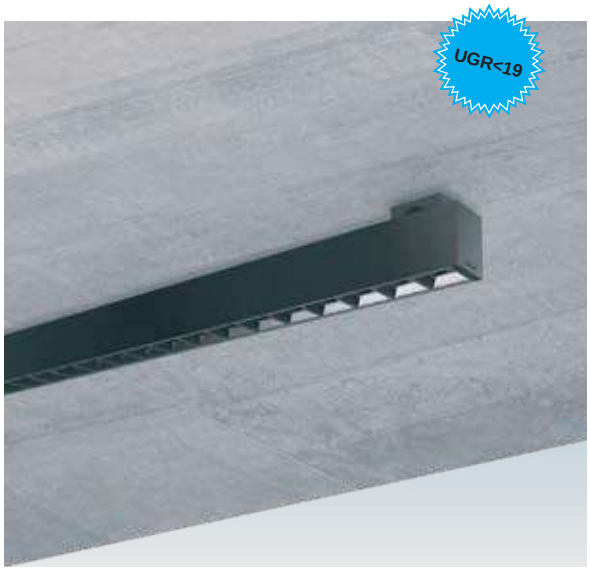
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22**302101**-00	**241,00**	22**302101-1241**	**293,00**	**18**	4000K - 2591lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lenti		1140	2,30	22**302102**-00	**300,00**	22**302102-1241**	**352,00**	**22**	4000K - 3463lm - CRI>80 - 65°
LED 35 lenti		1420	2,60	22**302103**-00	**342,00**	22**302103-1241**	**394,00**	**30**	4000K - 4828lm - CRI>80 - 65°

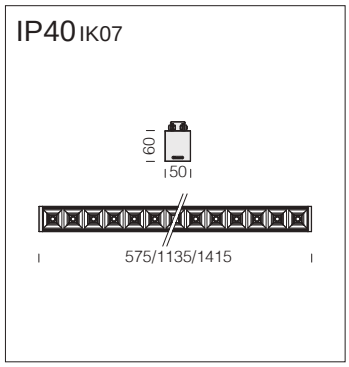
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)

- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- versione con fascio 76°









Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

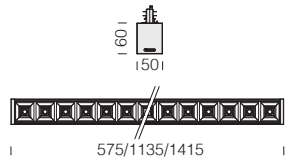
Liset 2.0 - plafone - ottiche comfort - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,80	22**302104**-00	**378,00**	22**302104-1241**	**431,00**	**18**	4000K - 2486lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302134**-00		22**302134-1241**			
LED 14 lenti	bianco	575	1,80	22**302104-39**	**378,00**	22**302104-3941**	**431,00**	**18**	3000K - 2405lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302134-39**		22**302134-3941**			
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302105**-00	**384,00**	22**302105-1241**	**436,00**	**22**	4000K - 3250lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302135**-00		22**302135-1241**			
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302105-39**	**384,00**	22**302105-3941**	**436,00**	**22**	3000K - 3144lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302135-39**		22**302135-3941**			
LED 35 lenti	bianco	1415	3,70	22**302106**-00	**431,00**	22**302106-1241**	**483,00**	**30**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302136**-00		22**302136-1241**			
LED 35 lenti	bianco	1415	3,70	22**302106-39**	**431,00**	22**302106-3941**	**483,00**	**30**	3000K - 4413lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302136-39**		22**302136-3941**			

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)

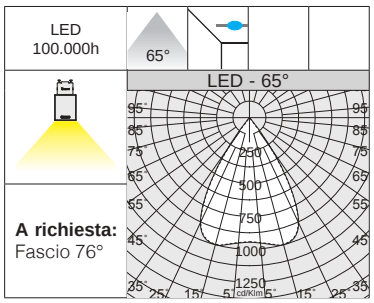
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- versione con fascio 76°

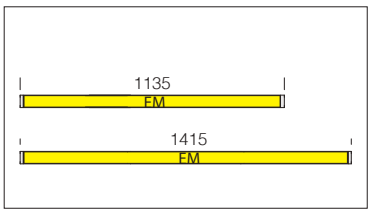
IP40 IK07



Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.



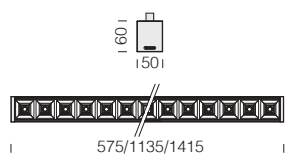


Liset 2.0 - a binario - ottiche comfort - UGR<19

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**302107**-00	**313,00**	**18**	4000K - 2486lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302137**-00			
LED 14 lenti	bianco	575	1,60	22**302107-39**	**313,00**	**18**	3000K - 2405lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302137-39**			
LED 28 lenti	bianco	1135	2,90	22**302108**-00	**382,00**	**22**	4000K - 3250lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302138**-00			
LED 28 lenti	bianco	1135	2,90	22**302108-39**	**382,00**	**22**	3000K - 3144lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302138-39**			
LED 35 lenti	bianco	1415	3,60	22**302109**-00	**431,00**	**30**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302139**-00			
LED 35 lenti	bianco	1415	3,60	22**302109-39**	**431,00**	**30**	3000K - 4413lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302139-39**			

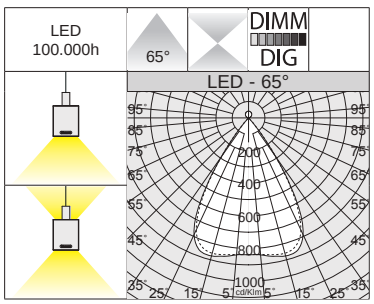
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K); versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) e versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

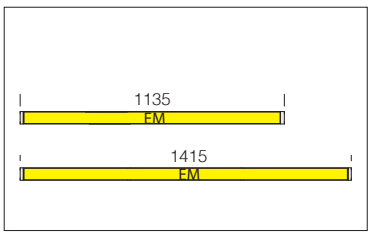
IP40 IK07



Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.





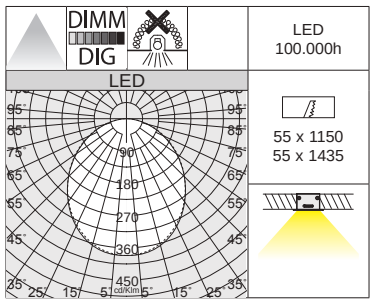
Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta - ottiche comfort - UGR<19

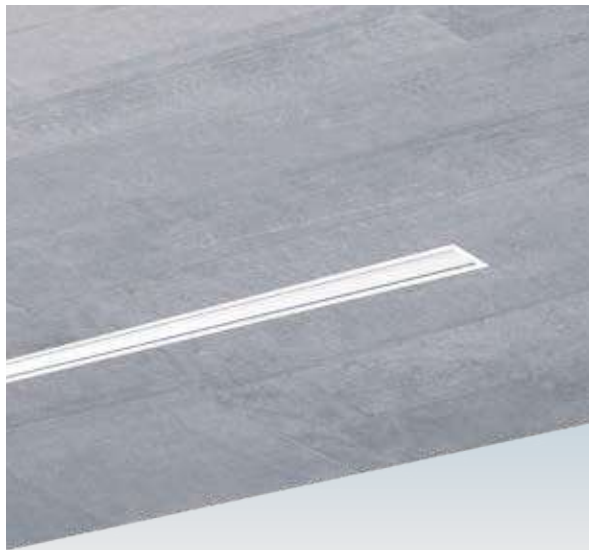
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	1,70	22**302110**-00	**310,00**	22**302110-1241**	**363,00**	**18**	4000K - 2486lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302130**-00		22**302130-1241**			
LED 28 lenti	bianco	1135	3,00	22**302111**-00	**378,00**	22**302111-1241**	**431,00**	**22**	4000K - 3250lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302131**-00		22**302131-1241**			
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**302112**-00	**419,00**	22**302112-1241**	**473,00**	**30**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302132**-00		22**302132-1241**			

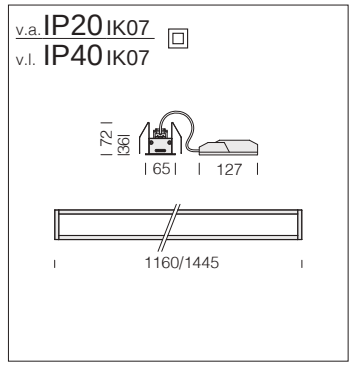
Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta/indiretta - ottiche comfort - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 35 lenti	bianco	1415	4,00	22**302113**-00	**578,00**	22**302113-1241**	**683,00**	**37**	4000K - 5177lm - CRI>80
	nero			22**302133**-00		22**302133-1241**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- versione con fascio 76°







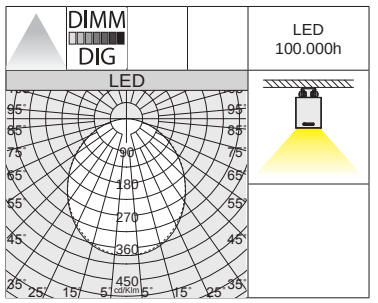
Diffusore: in policarbonato opale.

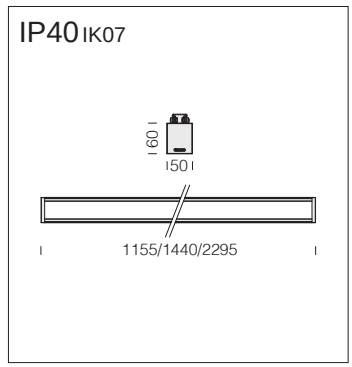
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).
Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 - incasso - diffusore in policarbonato

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1160	1,60	22**302201**-00	**223,00**	22**302201-1241**	**248,00**	**28**	4000K - 2783lm - CRI>80
				22**302201-39**		22**302201-3941**			3000K - 2588lm - CRI>80
LED 5 moduli	bianco	1445	2,00	22**302202**-00	**297,00**	22**302202-1241**	**322,00**	**35**	4000K - 3479lm - CRI>80
				22**302202-39**		22**302202-3941**			3000K - 3236lm - CRI>80

A richiesta: CRI>90 (3000K - 4000K)
- versione con corpo nero
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) **-** versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)





Diffusore: in policarbonato opale.

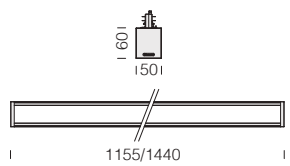
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).
Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 - plafone - diffusore in policarbonato

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22**302203**-00	**335,00**	22**302203-1241**	**378,00**	**28**	4000K - 2783lm - CRI>80
	nero			22**302233**-00		22**302233-1241**			
LED 4 moduli	bianco	1155	2,30	22**302203-39**	**335,00**	22**302203-3941**	**378,00**	**28**	3000K - 2588lm - CRI>80
	nero			22**302233-39**		22**302233-3941**			
LED 5 moduli	bianco	1440	3,10	22**302204**-00	**389,00**	22**302204-1241**	**432,00**	**35**	4000K - 3479lm - CRI>80
	nero			22**302234**-00		22**302234-1241**			
LED 5 moduli	bianco	1440	3,10	22**302204-39**	**389,00**	22**302204-3941**	**432,00**	**35**	3000K - 3236lm - CRI>80
	nero			22**302234-39**		22**302234-3941**			
LED 8 moduli	bianco	2295	4,80	22**302205**-00	**551,00**	22**302205-1241**	**594,00**	**55**	4000K - 5566lm - CRI>80
	nero			22**302235**-00		22**302235-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2295	4,80	22**302205-39**	**551,00**	22**302205-3941**	**594,00**	**55**	3000K - 5177lm - CRI>80
	nero			22**302235-39**		22**302235-3941**			

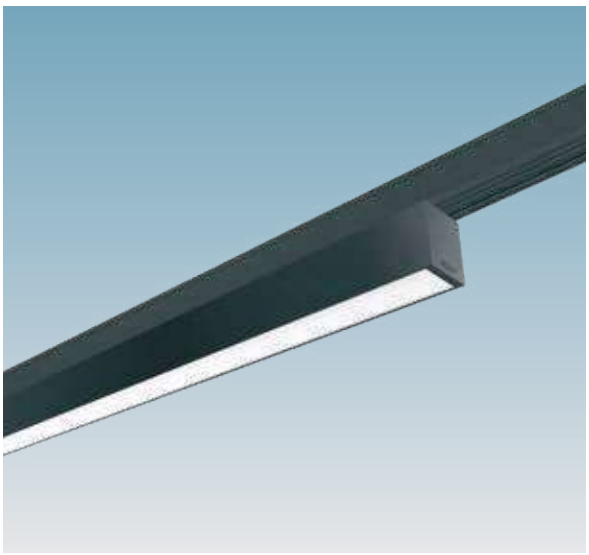
A richiesta: CRI>90 (3000K - 4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

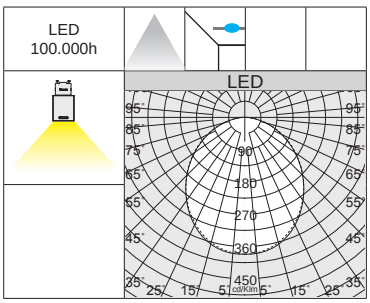
IP40 IK07

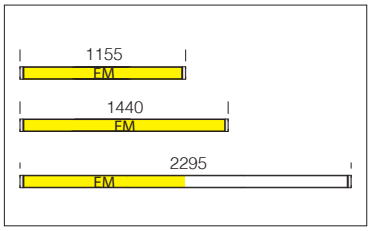


Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.





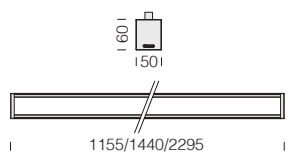


Liset 2.0 - a binario - diffusore in policarbonato

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1155	2,50	22**302206**-00	**330,00**	**28**	4000K - 2783lm - CRI>80
	nero			22**302236**-00			
LED 4 moduli	bianco	1155	2,50	22**302206-39**	**330,00**	**28**	3000K - 2588lm - CRI>80
	nero			22**302236-39**			
LED 5 moduli	bianco	1440	3,20	22**302207**-00	**411,00**	**35**	4000K - 3479lm - CRI>80
	nero			22**302237**-00			
LED 5 moduli	bianco	1440	3,20	22**302207-39**	**411,00**	**35**	3000K - 3236lm - CRI>80
	nero			22**302237-39**			

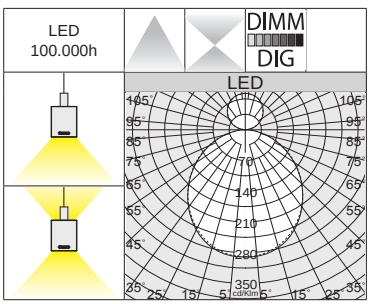
A richiesta: CRI>90 (3000K - 4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) e versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K); ordinare a parte KIT EM per OMINTRACK PLUS (vedi capitolo *Binari*)

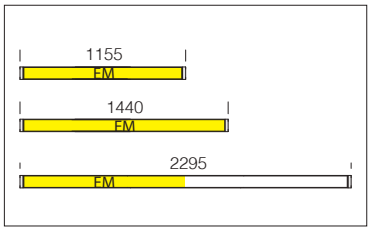
IP40 IK07



Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.





Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta - diffusore in policarbonato

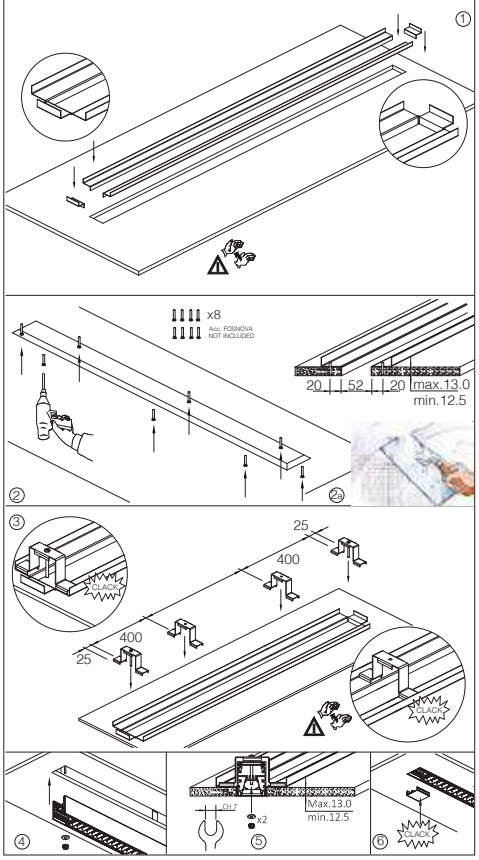
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1155	2,50	22**302208**-00	**303,00**	22**302208-1241**	**357,00**	**28**	4000K - 2783lm - CRI>80
	nero			22**302238**-00		22**302238-1241**			
LED 5 moduli	bianco	1440	3,10	22**302209**-00	**346,00**	22**302209-1241**	**400,00**	**35**	4000K - 3479lm - CRI>80
	nero			22**302239**-00		22**302239-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2295	4,70	22**302210**-00	**486,00**	22**302210-1241**	**540,00**	**55**	4000K - 5566lm - CRI>80
	nero			22**302230**-00		22**302230-1241**			

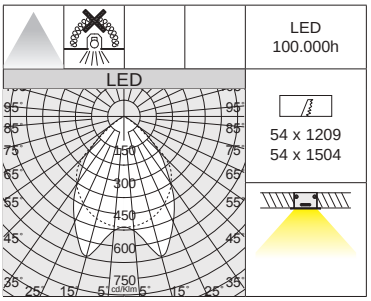
Liset 2.0 - a sospensione - luce diretta/indiretta - diffusore in policarbonato

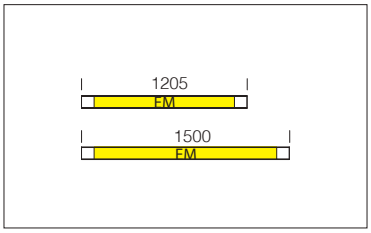
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 5 moduli	bianco	1440	4,70	22**302211**-00	**465,00**	22**302211-1241**	**530,00**	**42**	4000K - 4175lm - CRI>80
	nero			22**302231**-00		22**302231-1241**			
LED 8 moduli	bianco	2295	5,10	22**302212**-00	**648,00**	22**302212-1241**	**713,00**	**72**	4000K - 7328lm - CRI>80
	nero			22**302232**-00		22**302232-1241**			

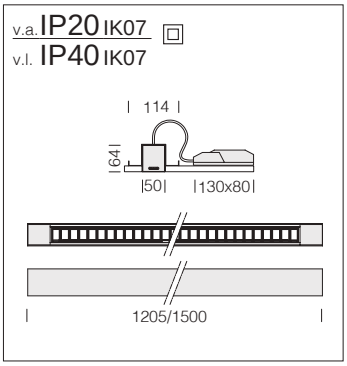
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Equipaggiamento di serie: completi di staffe di sostegno in acciaio zincato che assicurano una perfetta aderenza al controsoffitto di spessore da 12,5 mm a 13 mm.









Ottica dark light: ad alveoli a doppia parabolicità (antiriflesso ed antiridescente) in alluminio speculare 99,99 a bassissima luminanza con trattamento di PVD (che permette di ottimizzare l'efficienza luminosa).

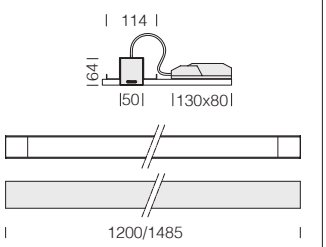
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10)
Fattore di potenza: ≥0,92.

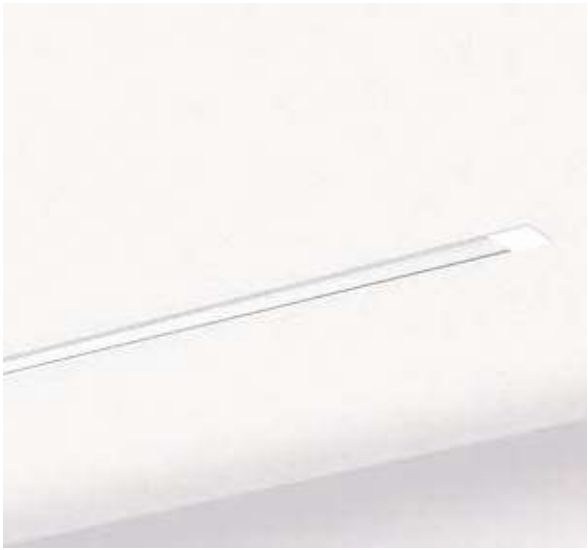
Liset 2.0 Trimless - ottica Dark - UGR<19

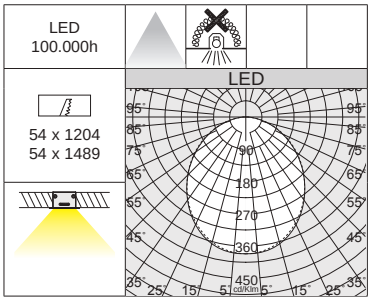
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1205	2,60	22**308015**-00	**a richiesta**	**25**	4000K - 2700lm - CRI>80
	nero			22**308035**-00			
LED 5 moduli	bianco	1500	3,00	22**308016**-00	**a richiesta**	**30**	4000K - 3240lm - CRI>80
	nero			22**308036**-00			

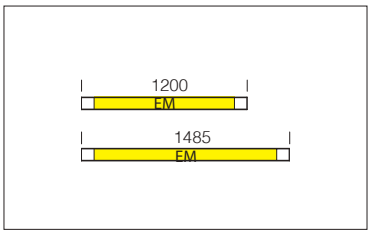
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07









Diffusore: in policarbonato opale.

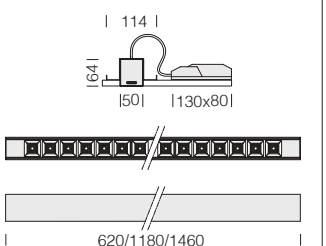
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10)
Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 Trimless - diffusore in policarbonato

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1200	2,50	22**308010**-00	**a richiesta**	**28**	4000K - 2783lm - CRI>80
	nero			22**308030**-00			
LED 4 moduli	bianco	1200	2,50	22**308010-39**	**a richiesta**	**28**	3000K - 2588lm - CRI>80
	nero			22**308030-39**			
LED 5 moduli	bianco	1485	2,90	22**308011**-00	**a richiesta**	**35**	4000K - 3479lm - CRI>80
	nero			22**308031**-00			
LED 5 moduli	bianco	1485	2,90	22**308011-39**	**a richiesta**	**35**	3000K - 3236lm - CRI>80
	nero			22**308031-39**			

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

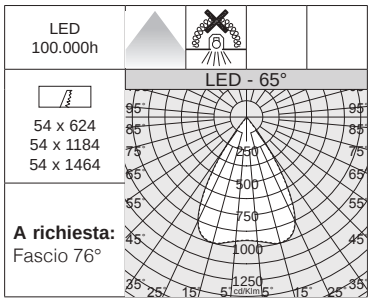
v.a. IP20 IK07
v.l. IP40 IK07

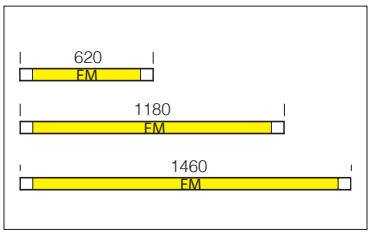


Ottiche comfort: in policarbonato bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione nera).

Ottiche comfort DARK: in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10)
Fattore di potenza: ≥0,92.





Liset 2.0 Trimless - ottiche comfort - UGR<19 - (1)

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	620	2,10	22**308012**-00		**18**	4000K - 2591lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lenti	bianco	1180	4,00	22**308013**-00	**a richiesta**	**22**	4000K - 3463lm - CRI>80 - 65°
LED 35 lenti	bianco	1460	4,40	22**308014**-00		**30**	4000K - 4828lm - CRI>80 - 65°

Liset 2.0 Trimless - ottiche comfort DARK - UGR<19 - (2)

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	620	2,10	22**308017**-00		**18**	4000K - 2578lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lenti	bianco	1180	4,00	22**308018**-00	**a richiesta**	**22**	4000K - 3446lm - CRI>80 - 65°
LED 35 lenti	bianco	1460	4,40	22**308019**-00		**30**	4000K - 4804lm - CRI>80 - 65°

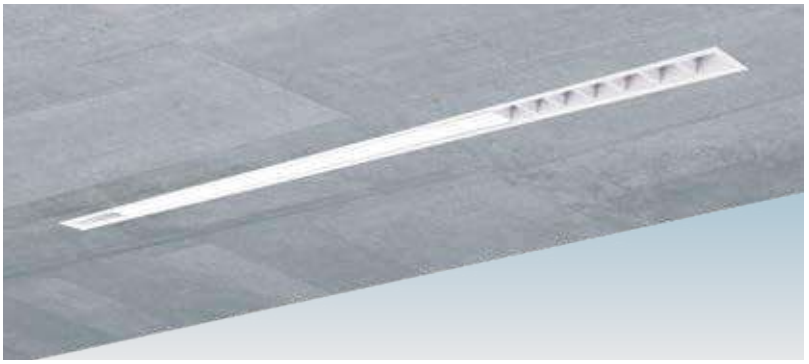
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con corpo nero
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- versione con fascio 76°

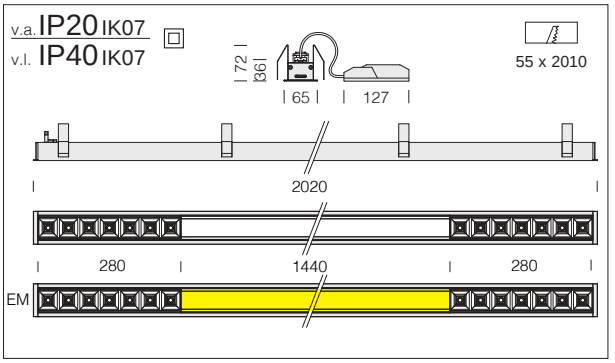
A richiesta: versioni special i
con altri spot della serie Matrix Q
CRI>90 - 3000K o 4000K

18°

22°

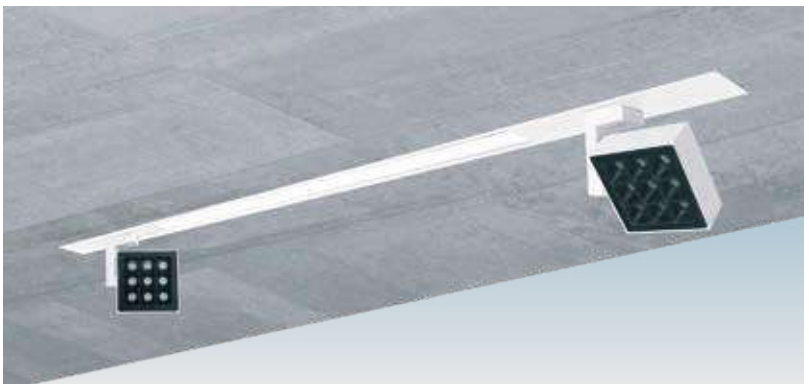
65°

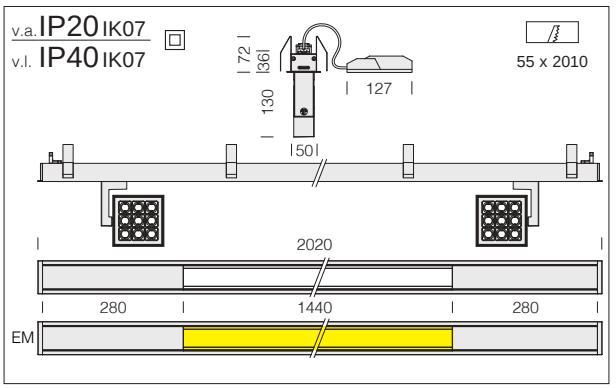




Liset 2.0 - A+2M - incasso									
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2020	3,00	22**302301**-00	**472,00**	22**302301-1241**	**535,00**	**53**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x1295lm - CRI>80 - 65°

Composizione di serie: Liset 2.0 con diffusore centrale + 2 moduli con ottica comfort bianca da 65° (a richiesta con fascio 76°). **Di serie:** doppia accensione.
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)





Liset 2.0 - A+2S - incasso									
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2020	3,90	22**302302**-00	**840,00**	22**302302-1241**	**924,00**	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

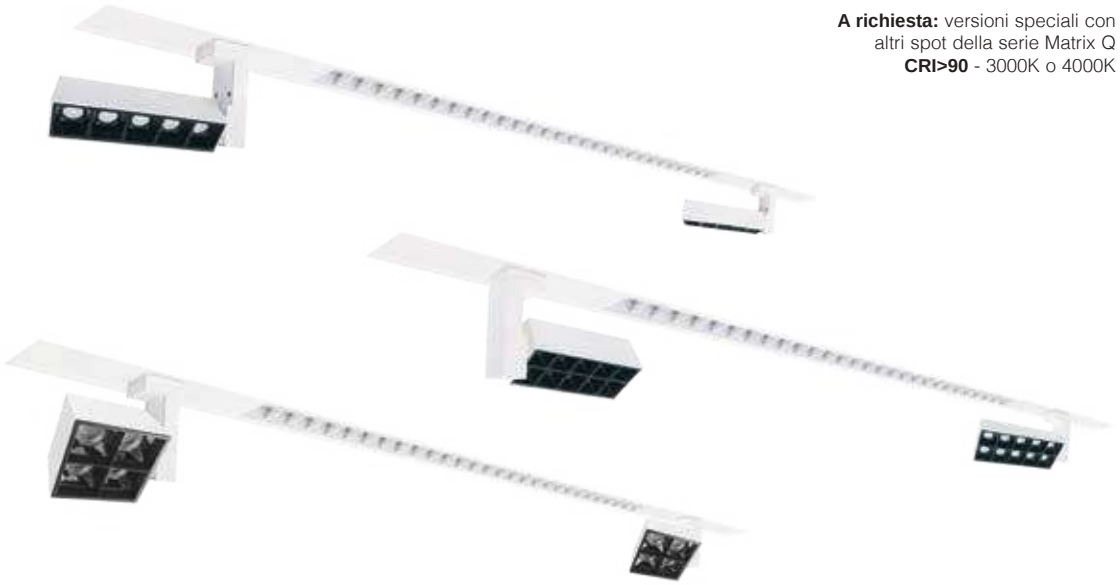
Composizione di serie: Liset 2.0 con diffusore centrale + 2 moduli con spot da 32° (a richiesta spot con fascio 50°). **Di serie:** doppia accensione.
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

18°

22°

16°

24°-32°



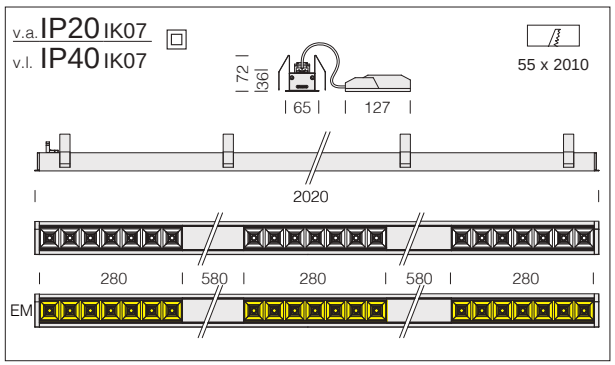
A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q
CRI>90 - 3000K o 4000K

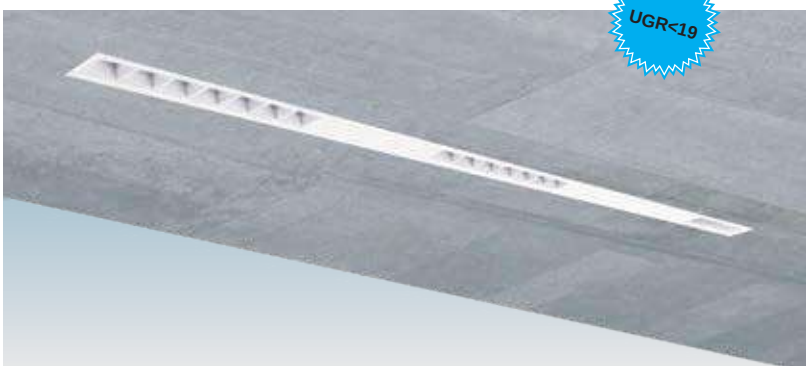
DIMM DIG

LOW FLICKER

CASAMBI

SISTEMI

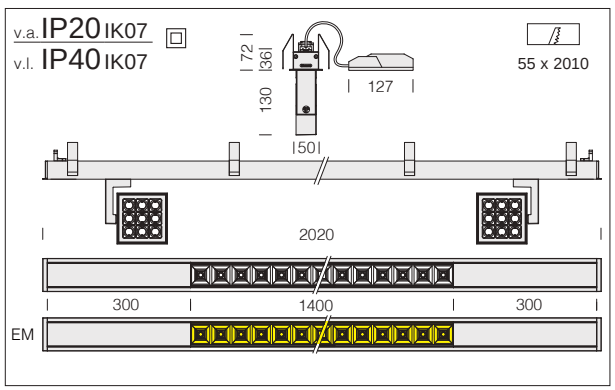


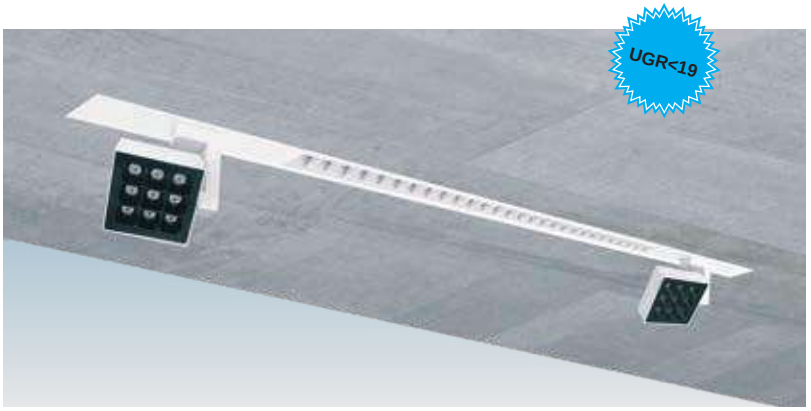


Liset 2.0 - A+H+3M - incasso - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2020	3,10	22**302303**-00	**398,00**	22**302303-1241**	**461,00**	**27**	4000K - 3x1295lm - CRI>80 - 65°

Composizione di serie: 3 moduli con ottica comfort bianca da 65° (a richiesta con fascio 76°).
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- Radar sensor: con sottocodice **-19**





Liset 2.0 - A+M+2S - incasso - UGR<19

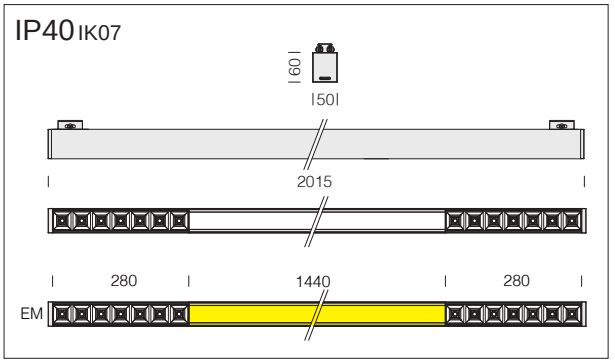
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2020	4,80	22**302304**-00	**928,00**	22**302304-1241**	**1.014,00**	**96**	4000K - 4828lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

Composizione di serie: Liset 2.0 con ottica comfort bianca da 65° + 2 moduli con spot da 32° (a richiesta con ottica comfort da 76° + spot con apertura fascio da 50°).
Di serie: doppia accensione.
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione con cablaggio passante per fila continua con sottocodice **-0072**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Liset 2.0 - composizioni speciali a plafone

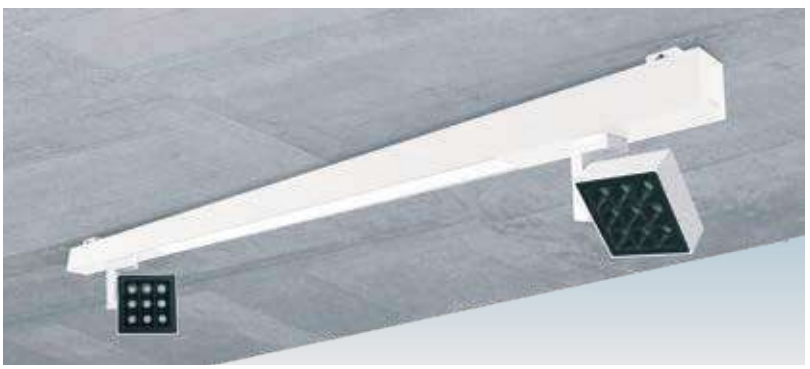
A richiesta: versioni special i
con altri spot della serie Matrix Q
CRI>90 - 3000K o 4000K

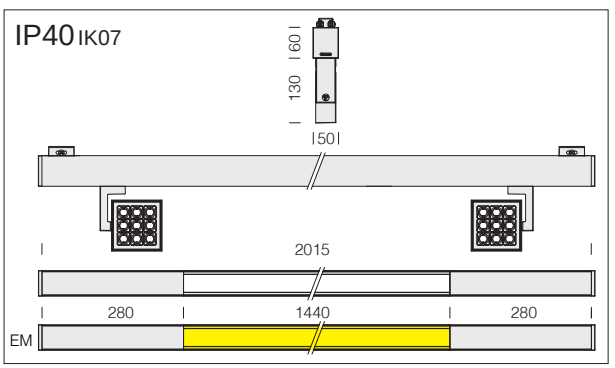
18°
22°
16°
24°-32°



Liset 2.0 - B+2M - plafone									
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	4,80	22**302410**-00	**620,00**	22**302410-1241**	**683,00**	**53**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x1243lm - CRI>80 - 65°
LED	nero	2015	4,80	22**302430**-00	**620,00**	22**302430-1241**	**683,00**	**53**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x1243lm - CRI>80 - 65°

Composizione di serie: Liset 2.0 con diffusore centrale + 2 moduli con ottica comfort nera da 65° (a richiesta con fascio 76°). **Di serie:** doppia accensione.
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)





Liset 2.0 - B+2S - plafone									
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	4,80	22**302411**-00	**951,00**	22**302411-1241**	**1.035,00**	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
LED	nero	2015	4,80	22**302431**-00	**951,00**	22**302431-1241**	**1.035,00**	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

Composizione di serie: Liset 2.0 con diffusore centrale + 2 moduli con spot da 32° (a richiesta spot con fascio 50°). **Di serie:** doppia accensione.
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

18°

22°

16°

24°-32°

A richiesta: versioni speciali con altri spot della serie Matrix Q **CRI>90** - 3000K o 4000K

DIMM DIG

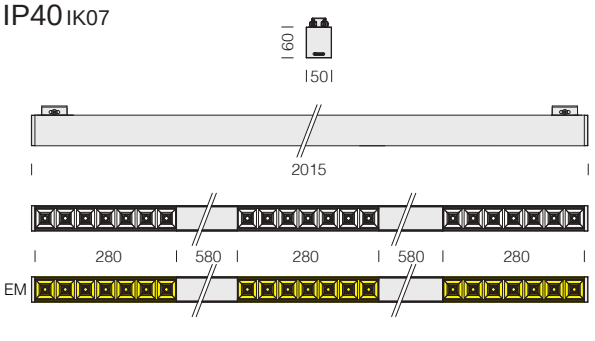
RGO

LOW FLICKER

CASAMBI

SISTEMI

IP40 IK07

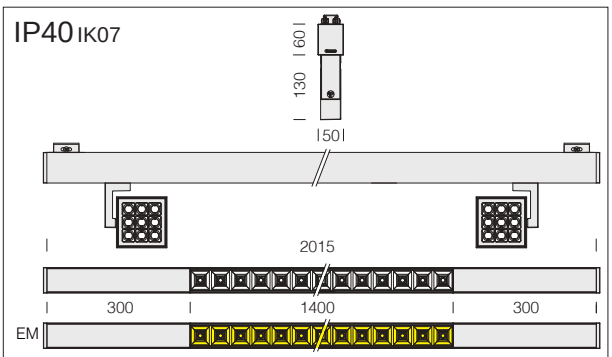


Liset 2.0 - B+H+3M - plafone - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	4,90	22**302412**-00	**515,00**	22**302412-1241**	**578,00**	**27**	4000K - 3x1243lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302432**-00		22**302432-1241**			

Composizione di serie: 3 moduli con ottica comfort nera da 65° (a richiesta con fascio 76°).
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- Radar sensor: con sottocodice **-19**

IP40 IK07



Liset 2.0 - B+M+2S - plafone - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	8,10	22**302413**-00	**977,00**	22**302413-1241**	**1.061,00**	**96**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
LED	nero	2015	8,10	22**302433**-00	**977,00**	22**302433-1241**	**1.061,00**	**96**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

Composizione di serie: Liset 2.0 con ottica comfort nera da 65° + 2 moduli con spot da 32° (a richiesta con ottica comfort da 76° + spot con apertura fascio da 50°).
Di serie: doppia accensione.
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Liset 2.0 - composizioni speciali a sospensione

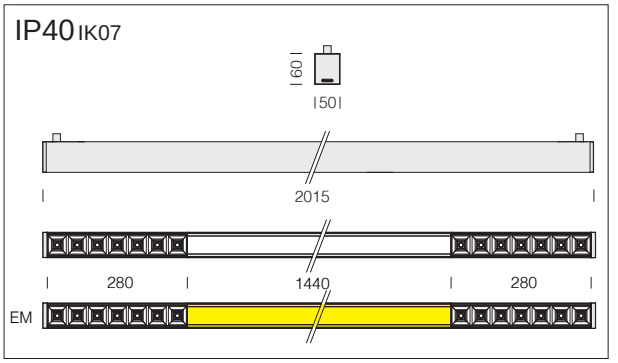
A richiesta: versioni special i con altri spot della serie Matrix Q
CRI>90 - 3000K o 4000K

18°

22°

16°

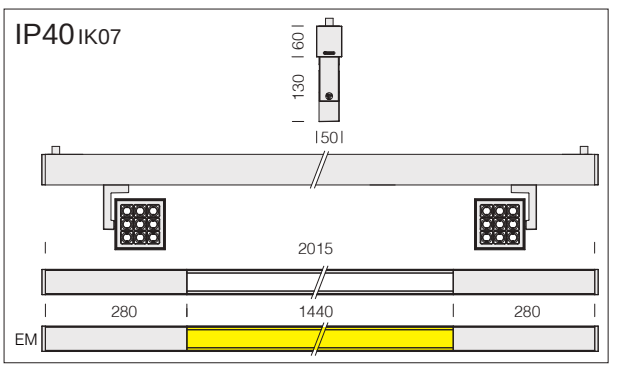
24°-32°



Liset 2.0 - C+2M - sospensione

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	4,70	22**302510**-00	**650,00**	22**302510-1241**	**713,00**	**53**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x1243lm - CRI>80 - 65°
LED	nero	2015	4,70	22**302530**-00	**650,00**	22**302530-1241**	**713,00**	**53**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x1243lm - CRI>80 - 65°

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
Composizione di serie: Liset 2.0 con diffusore centrale + 2 moduli con ottica comfort nera da 65° (a richiesta con fascio 76°). **Di serie:** doppia accensione.
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)



Liset 2.0 - C+2S - sospensione

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	5,00	22**302511**-00	**919,00**	22**302511-1241**	**961,00**	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
LED	nero	2015	5,00	22**302531**-00	**919,00**	22**302531-1241**	**961,00**	**101**	4000K - 3479lm - CRI>80 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
Composizione di serie: Liset 2.0 con diffusore centrale + 2 moduli con spot da 32° (a richiesta spot con fascio 50°). **Di serie:** doppia accensione.
A richiesta: CRI>90
- versione 3000K con sottocodice **-39**
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245**
- versione EM 1h con sottocodice **-09** e EM 3h con sottocodice **-31**

DIMM DIG

RGO

LOW FLICKER

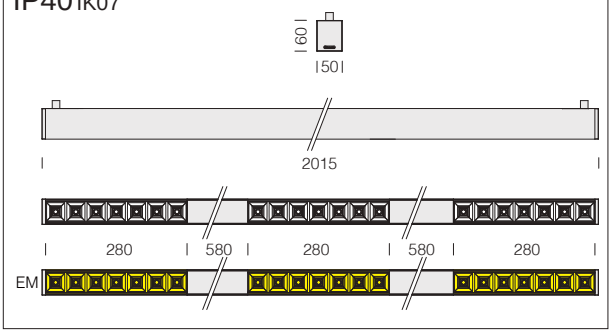
CASAMBI

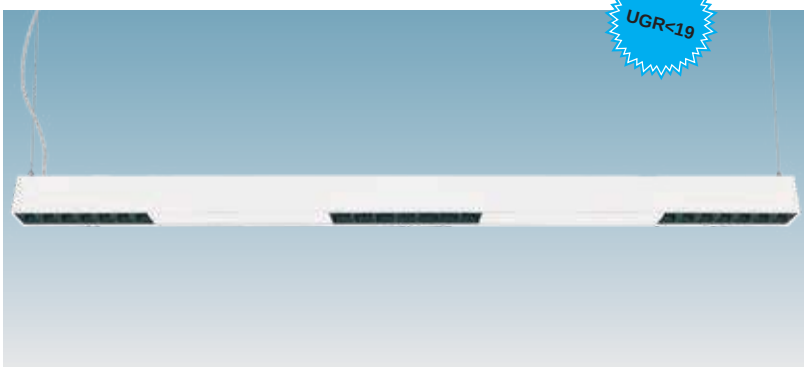
SISTEMI

Attacco a sospensione per binario 3P/5P			
nero	3P	220**91432**-00	€ 60,00
bianco		220**91412**-00	
nero	5P	220**91432-1241**	a richiesta
bianco		220**91412-1241**	
nero	5P	220**91432-09**	a richiesta
bianco		220**91412-09**	

Completo di cavetto in acciaio, 2 adattatori meccanici, adattatore elettrico con cavo di alimentazione 3P per Omintrack, 5P DALI per Omintrack Plus, 5P + KIT EM (da ordinare a parte) per Omintrack Plus. (vedi capitolo *Binari*)

IP40 IK07



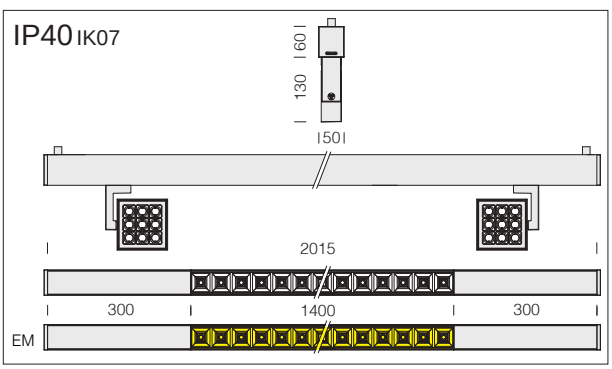


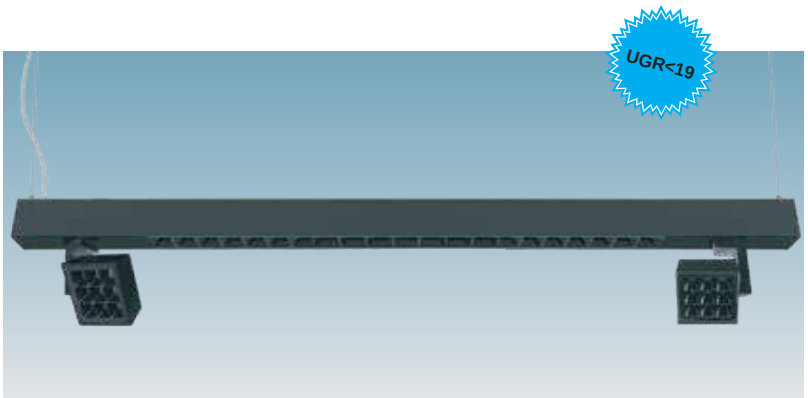
Liset 2.0 - C+H+3M - sospensione - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	4,60	22**302512**-00	**556,00**	22**302512-1241**	**578,00**	**27**	4000K - 3x1243lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302532**-00		22**302532-1241**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
Composizione di serie: 3 moduli con ottica comfort nera da 65° (a richiesta con fascio 76°).
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)
- Radar sensor: con sottocodice **-19**.

IP40 IK07





Liset 2.0 - C+M+2S - sospensione - UGR<19

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	2015	6,50	22**302513**-00	**1.000,00**	22**302513-1241**	**1.082,00**	**96**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°
LED	nero	2015	6,50	22**302533**-00	**1.000,00**	22**302533-1241**	**1.082,00**	**96**	4000K - 4561lm - CRI>80 - 65° 4000K - 2x2220lm - CRI>80 - 32°

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).
Composizione di serie: Liset 2.0 con ottica comfort nera da 65° + 2 moduli con spot da 32° (a richiesta con ottica comfort da 76° + spot con apertura fascio da 50°).
Di serie: doppia accensione.
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39. CRI>90** (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Corpo: in alluminio estruso.

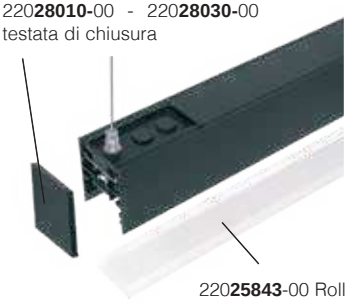
Diffusore roll: in policarbonato opale (acquistare a parte).

Verniciatura: a polvere con vernice a base di resina poliestere, e stabilizzata ai raggi UV.

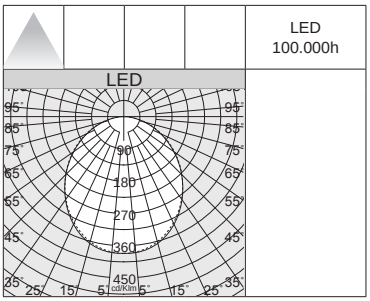
Equipaggiamento: di serie completa di 2 regolazioni millemetriche per installazioni sospensione (acquistare a parte sospensioni).

A richiesta versione:
• con cablaggio in emergenza **CLD E** con **sottocodice -09.**
• con cablaggio in emergenza ad **alimentazione centralizzata CLD EC** con **sottocodice -0050.**
• con cablaggio **CLD D-D (DALI)** con **sottocodice -1241.**
• con diverse finiture estetiche colorate adattabili ad ogni contesto architettonico (es. smooth anodic ice, smooth silver, smooth bronze, gold).

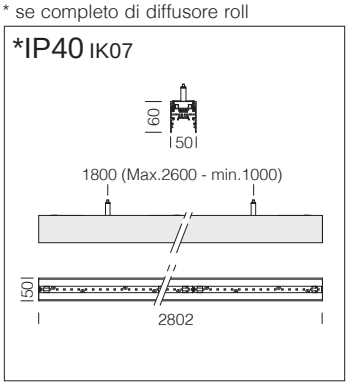
Da completarsi con acc:
220**28010-**00 - 220**28030-**00
testata di chiusura



220**25843**-00 Roll



* se completo di diffusore roll



Di serie: versione completa di 2 regolazioni millimetriche.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 “INFINITY” - a sospensione - da completarsi con diffusore in roll

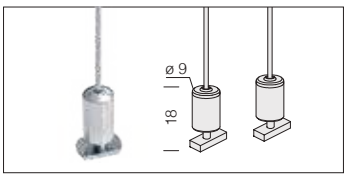
		CLD					**LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI	
LED	bianco	2802	5,80	22**307410-0072**	**345,00**	**60**	4000K - 6120lm - CRI 80	
	nero			22**307430-0072**				
LED	bianco	2802	5,80	22**307410-3972**		**60**	3000K - 5814lm - CRI 80	
	nero			22**307430-3972**				

Modulo luminoso “INFINITY” che permette, in fila continua, un’installazione tutta luce senza interruzioni luminose.
Da completarsi con:
• roll in policarbonato opale (a richiesta, su progetto disponibile roll UGR<19)
• testata di chiusura
• staffe per la fila continua

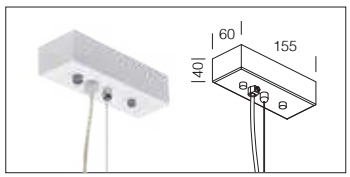
**Lumen uscenti con diffusore roll opale

ACCESSORI E INSTALLAZIONE IN FILA CONTINUA

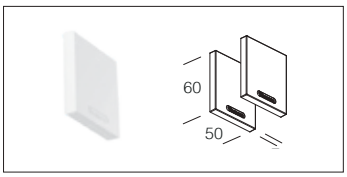
Sospensione semplice		
nichelato	2200**3166**-00	€ **15,80**
Sospensione completa di cavetto in acciaio (L=1,50m) con regolazione millimetrica (2pcs). Carico max.20Kg.		



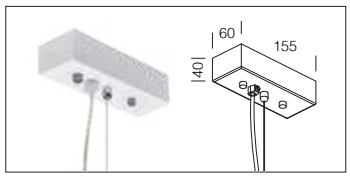
Sospensione elettrificata con cavo		
bianco	2200**3190**-00	€ **50,00**
nero	2200**3130**-00	
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.		



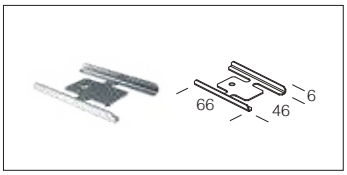
Testata di chiusura		
bianco	220**28010**-00	**a richiesta**
nero	220**28030**-00	
Da utilizzarsi sempre per chiudere le due estremità massime (2 pcs).		



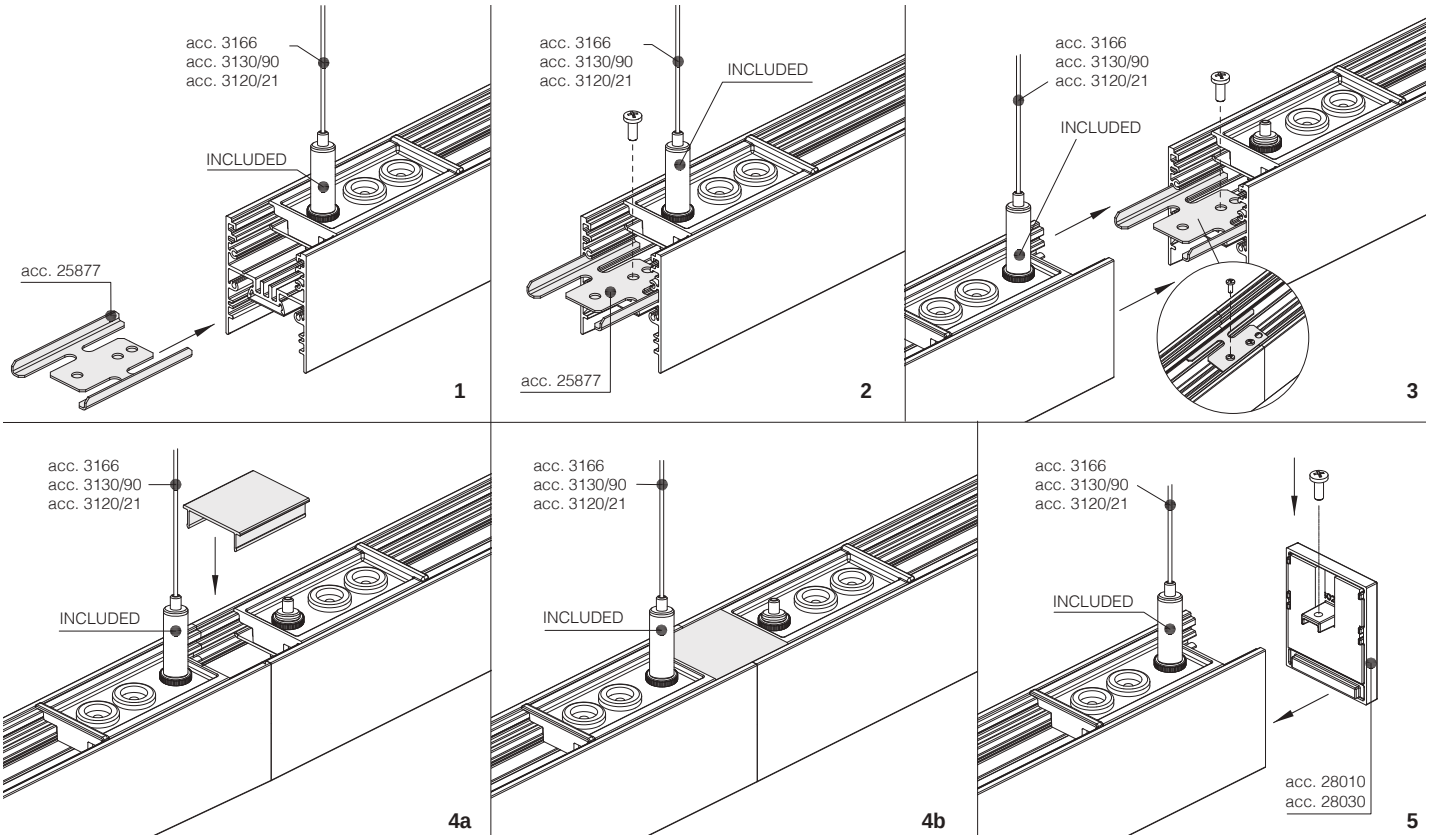
Sospensione elettrificata - 5 poli		
bianco	2200**3120**-00	€ **67,00**
nero	2200**3121**-00	
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) e cavo di alimentazione. Per cablaggio **EM e DIMM DALI.** Carico max.20Kg.		



Staffa di giunzione	
220**25877**-00	€ **16,00**
In lamiera zincata. Permette l'allineamento meccanico dei profili.	

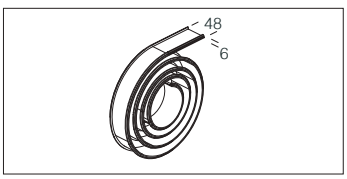


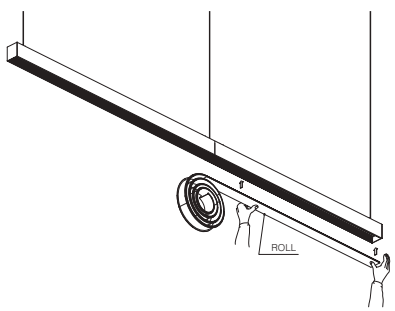
Sequenza di installazione:
1) Inserire l'acc. staffa di giunzione da acquistare a parte
2) Serrare la vite di bloccaggio sul corpo dell'apparecchio
3) Accoppiare gli apparecchi fino all'allineamento completo con la staffa di giunzione e quindi serrare la vite di bloccaggio
4a) Assemblare il coperchio di chiusura in dotazione con l'acc. staffa di giunzione ; 4b) agganciarlo al corpo degli apparecchi allineati in fila continua
5) Allineare e serrare con la vite di bloccaggio la testata di chiusura da acquistare a parte



Liset 2.0 "INFINITY" di serie con cablaggio passante con sottocodice **-0072** da completare con acc. diffusore opale in Roll:

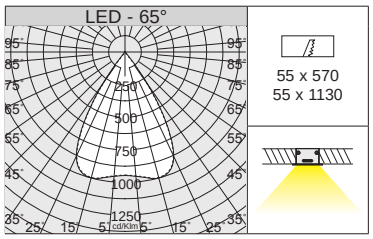
Roll in policarbonato opale		
L = 30m	220**25843**-00	**a richiesta**
Roll in policarbonato opale da utilizzarsi sempre su Liset 2.0 "INFINITY" per la realizzazione di file continue "tutta luce". A richiesta, su progetto disponibile roll prismatizzata UGR<19.		

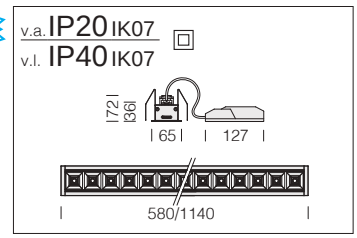




Esempio d'ordine Roll

Liset 2.0 "INFINITY"	Roll
L = 2802mm (x 10 pcs)	L = 30m





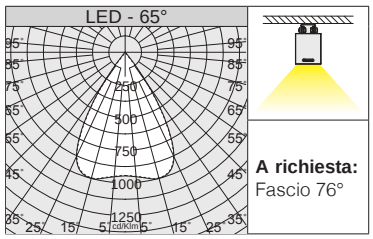
Liset 2.0 TW - incasso - ottiche comfort - UGR<19

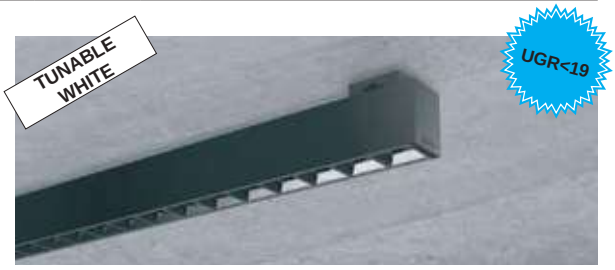
		CLD D-DIG (DALI)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22**302101-0024**	**363,00**	**16**	2700K÷6500K - 2092lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lenti	bianco	1140	2,30	22**302102-0024**	**441,00**	**29**	2700K÷6500K - 3603lm - CRI>80 - 65°

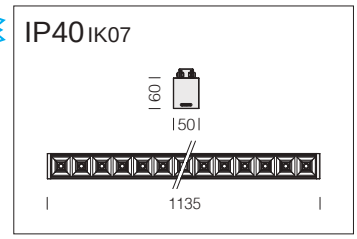
A richiesta: CRI>90
- versione con corpo in colorazione nera
- versione con fascio 76°

Ottiche comfort: in policarbonato bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione nera e metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10)
Fattore di potenza: ≥0,92.







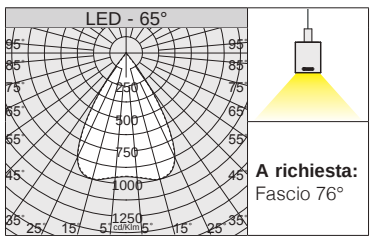
Liset 2.0 TW - plafone - ottiche comfort - UGR<19

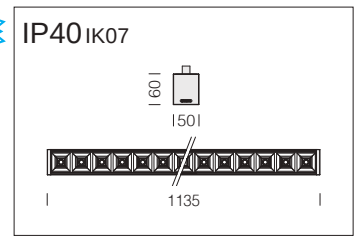
		CLD D-DIG (DALI)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302105-0024**	**515,00**	**29**	2700K÷6500K - 3375lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302135-0024**			

A richiesta: CRI>90

Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10)
Fattore di potenza: ≥0,92.





Liset 2.0 TW - a sospensione - luce diretta - ottiche comfort - UGR<19

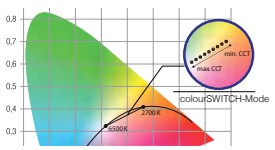
		CLD D-DIG (DALI)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 28 lenti	bianco	1135	3,00	22**302111-0024**	**536,00**	**29**	2700K÷6500K - 3375lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302131-0024**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori). **A richiesta: CRI>90**.

Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10)
Fattore di potenza: ≥0,92.

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE TW BASIC

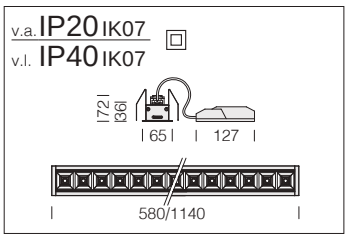


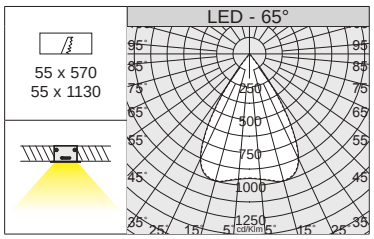
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- MacAdams 3
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Flicker ≤4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- Flusso luminoso costante

Funzione colourSWITCH: per controllare il sistema mediante colourSWITCH, è possibile usare un pulsante convenzionale. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso. Se il sistema viene controllato mediante DALI/DSI, il colourSWITCH non è disponibile. Il sistema di controllo mediante pulsante può avere diverse impostazioni:
- breve pressione: impostazione della temperatura di colore attraverso il colourSWITCH con modalità a 9 valori fra 2.700 e 6.500 K.
- pressione lunga (> 1 s): impostazione continua della temperatura di colore. Una volta completata, la direzione della temperatura di colore sarà invertita.

Su istallazioni con driver LED con diverse temperature di colore o direzioni di temperatura di colore opposte (es. in seguito all'estensione di un sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a 4.500 K tenendo premuto il pulsante per 10 secondi.

Funzione switchDIM: la funzione switchDIM integrata consente di collegare direttamente un pulsante per usare il dimmer e l'accensione. Con una breve pressione (< 0.6 s) il driver LED si accende o si spegne. Il livello di dimmerazione viene salvato allo spegnimento e ripristinato all'accensione. Mantenendo premuto il pulsante, i moduli LED vengono regolati. Rilasciando il pulsante e poi premendolo nuovamente, i moduli LED vengono regolati in senso opposto.
Su istallazioni con driver LED con diversi livelli di dimmerazione o direzioni di dimmerazione opposte (es. in seguito a un'estensione del sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a livello di dimmerazione al 50% tenendo premuto il pulsante per 10 secondi. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso





LOW FLICKER

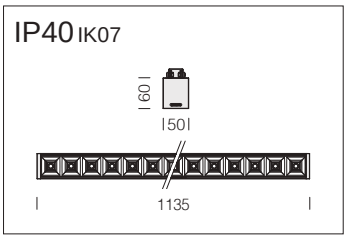
Ottiche comfort: in policarbonato bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione nera e metallizzato DARK).

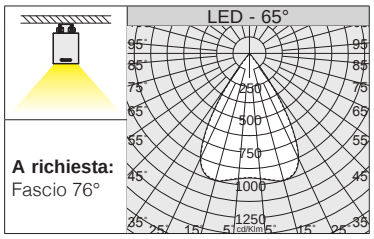
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10)
Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HCL - incasso - ottiche comfort - UGR<19

		CLD DW (HCL)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	580	1,10	22**302101-89**	**447,00**	**16**	2700K÷6500K - 2092lm - CRI>80 - 65°
LED 28 lenti	bianco	1140	2,30	22**302102-89**	**524,00**	**29**	2700K÷6500K - 3603lm - CRI>80 - 65°

A richiesta: CRI>90
- versione con corpo in colorazione nera
- versione con fascio 76°





LOW FLICKER

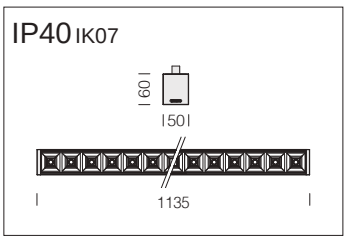
Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

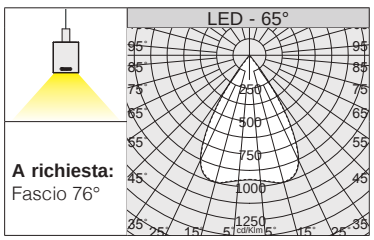
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10)
Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HCL - plafone - ottiche comfort - UGR<19

		CLD DW (HCL)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 28 lenti	bianco	1135	3,20	22**302105-89**	**725,00**	**29**	2700K÷6500K - 3375lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302135-89**			

A richiesta: CRI>90





LOW FLICKER

Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10)
Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HCL - a sospensione - ottiche comfort - UGR<19

		CLD DW (HCL)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 28 lenti	bianco	1135	3,00	22**302111-89**	**725,00**	**29**	2700K÷6500K - 3375lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**302131-89**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori). **A richiesta: CRI>90**.

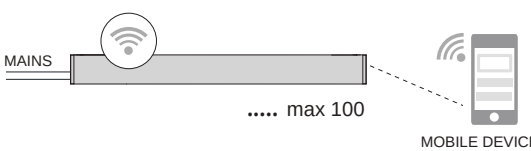
CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE HCL WIRELESS

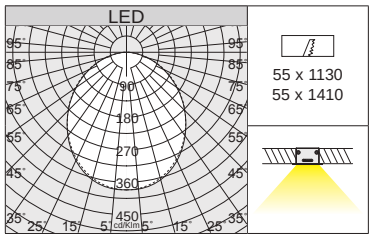
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Dissolvenza durante lo spegnimento
- Flicker <4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- Led driver con processo automatizzato di calibrazione della temperatura colore desiderata e del flusso luminoso richiesto

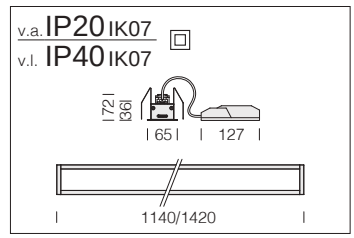
La funzione del bianco dinamico da 2700K÷6500K favorisce un senso di passaggio del tempo (ritmo circadiano) e consente la creazione di scene e modalità che possono essere allineate con le nostre attività quotidiane. L'illuminazione circadiana attraverso la regolazione del bianco dinamico è la miglior soluzione in spazi come le aule scolastiche, campus universitari, uffici e ospedali, risultando il primo passo concreto verso il concetto di HCL (Human Centric Light) che vede la simulazione dell'andamento della luce solare negli interni sull'intero arco della giornata.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE HCL WIRELESS (PUNTO PUNTO)

L'apparecchio di serie è completo di driver wireless. Liset 2.0 è controllata comodamente da uno smartphone/ tablet tramite **l'app gratuita**.



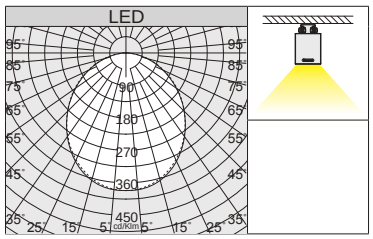


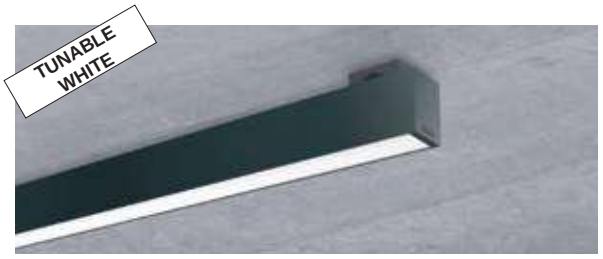


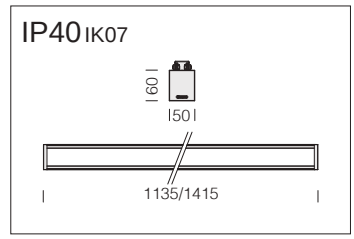
Liset 2.0 TW - incasso - diffusore in policarbonato							
		CLD D-DIG (DALI)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1140	1,60	22**302201-0024**	**536,00**	**40**	2700K÷6500K - 3250÷3220lm - **CRI>90**
LED 5 moduli	bianco	1420	2,00	22**302202-0024**	**604,00**	**40**	2700K÷6500K - 2984÷3176lm - **CRI>90**

Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10)
Fattore di potenza: ≥0,92.



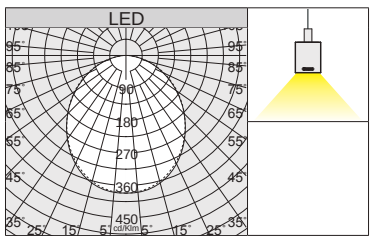


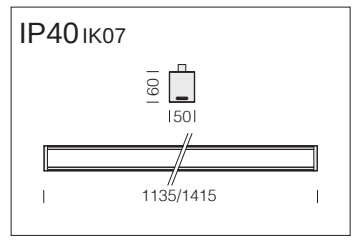


Liset 2.0 TW - plafone - diffusore in policarbonato							
		CLD D-DIG (DALI)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1135	2,50	22**302203-0024**	**651,00**	**40**	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - **CRI>90**
	nero			22**302233-0024**			
LED 5 moduli	bianco	1415	3,10	22**302204-0024**	**720,00**	**40**	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - **CRI>90**
	nero			22**302234-0024**			

Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10)
Fattore di potenza: ≥0,92.



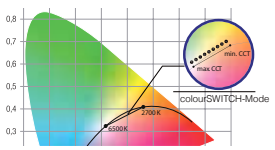


Liset 2.0 TW - a sospensione - luce diretta - diffusore in policarbonato							
		CLD D-DIG (DALI)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1135	2,50	22**302208-0024**	**625,00**	**40**	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - **CRI>90**
	nero			22**302238-0024**			
LED 5 moduli	bianco	1415	3,10	22**302209-0024**	**688,00**	**40**	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - **CRI>90**
	nero			22**302239-0024**			
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).							

Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10)
Fattore di potenza: ≥0,92.

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE TW BASIC

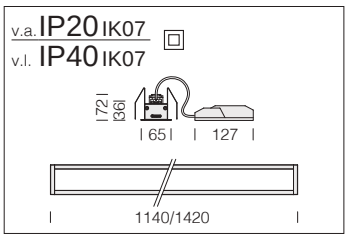


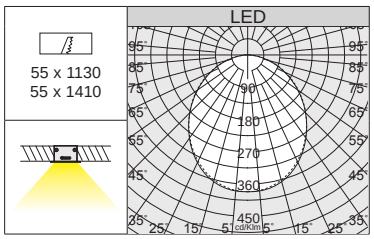
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- MacAdams 3
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Flicker ≤4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- Flusso luminoso costante

Funzione colourSWITCH: per controllare il sistema mediante colourSWITCH, è possibile usare un pulsante convenzionale. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso. Se il sistema viene controllato mediante DALI/DSI, il colourSWITCH non è disponibile. Il sistema di controllo mediante pulsante può avere diverse impostazioni:
- breve pressione: impostazione della temperatura di colore attraverso il colourSWITCH con modalità a 9 valori fra 2.700 e 6.500 K.
- pressione lunga (> 1 s): impostazione continua della temperatura di colore. Una volta completata, la direzione della temperatura di colore sarà invertita.

Su istallazioni con driver LED con diverse temperature di colore o direzioni di temperatura di colore opposte (es. in seguito all'estensione di un sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a 4.500 K tenendo premuto il pulsante per 10 secondi.

Funzione switchDIM: la funzione switchDIM integrata consente di collegare direttamente un pulsante per usare il dimmer e l'accensione. Con una breve pressione (< 0.6 s) il driver LED si accende o si spegne. Il livello di dimmerazione viene salvato allo spegnimento e ripristinato all'accensione. Mantenendo premuto il pulsante, i moduli LED vengono regolati. Rilasciando il pulsante e poi premendolo nuovamente, i moduli LED vengono regolati in senso opposto.
Su istallazioni con driver LED con diversi livelli di dimmerazione o direzioni di dimmerazione opposte (es. in seguito a un'estensione del sistema), tutti i driver LED possono essere sincronizzati a livello di dimmerazione al 50% tenendo premuto il pulsante per 10 secondi. Non è consentito l'uso del pulsante con il segnalatore luminoso



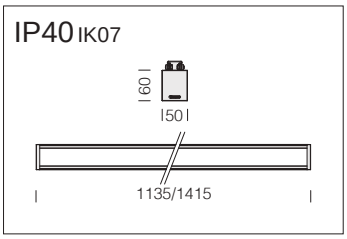


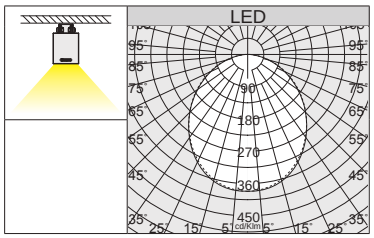
Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10)
Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HCL - incasso - diffusore in policarbonato

		CLD DW (HCL)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1140	1,60	22**302201-89**	**630,00**	**40**	2700K÷6500K - 3250÷3220lm - **CRI>90**
LED 5 moduli	bianco	1420	2,00	22**302202-89**	**693,00**	**40**	2700K÷6500K - 2984÷3176lm - **CRI>90**



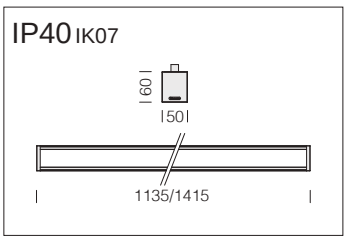


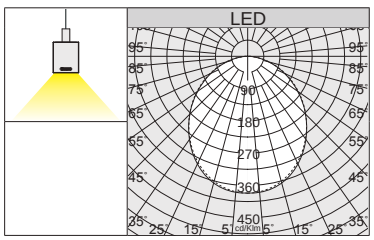
Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10)
Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HCL - plafone - diffusore in policarbonato

		CLD DW (HCL)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1135	2,50	22**302203-89**	**819,00**	**40**	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - **CRI>90**
	nero			22**302233-89**			
LED 5 moduli	bianco	1415	3,10	22**302204-89**	**903,00**	**40**	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - **CRI>90**
	nero			22**302234-89**			





Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10)
Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 HCL - a sospensione - luce diretta - diffusore in policarbonato

		CLD DW (HCL)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 4 moduli	bianco	1135	2,50	22**302208-89**	**798,00**	**40**	2700K÷6500K - 2899÷3357lm - **CRI>90**
	nero			22**302238-89**			
LED 5 moduli	bianco	1415	3,10	22**302209-89**	**872,00**	**40**	2700K÷6500K - 3044÷3524lm - **CRI>90**
	nero			22**302239-89**			
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).							

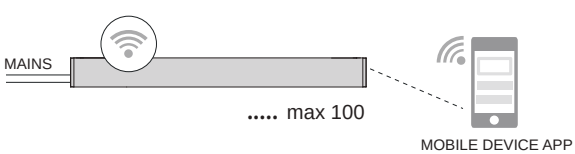
CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONAMENTO VERSIONE HCL WIRELESS

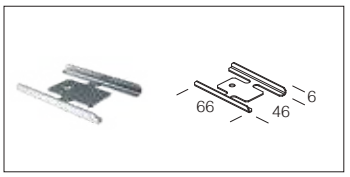
- Range regolazione temperatura colore 2700K-6500K su scala lineare
- Gamma dimmerazione: 3-100% su tutto il range
- Dissolvenza durante lo spegnimento
- Flicker <4%
- Temperatura colore costante su tutta la gamma di dimmerazione
- Led driver con processo automatizzato di calibrazione della temperatura colore desiderata e del flusso luminoso richiesto

La funzione del bianco dinamico da 2700K÷6500K favorisce un senso di passaggio del tempo (ritmo circadiano) e consente la creazione di scene e modalità che possono essere allineate con le nostre attività quotidiane. L'illuminazione circadiana attraverso la regolazione del bianco dinamico è la miglior soluzione in spazi come le aule scolastiche, campus universitari, uffici e ospedali, risultando il primo passo concreto verso il concetto di HCL (Human Centric Light) che vede la simulazione dell'andamento della luce solare negli interni sull'intero arco della giornata.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE HCL WIRELESS (PUNTO PUNTO)

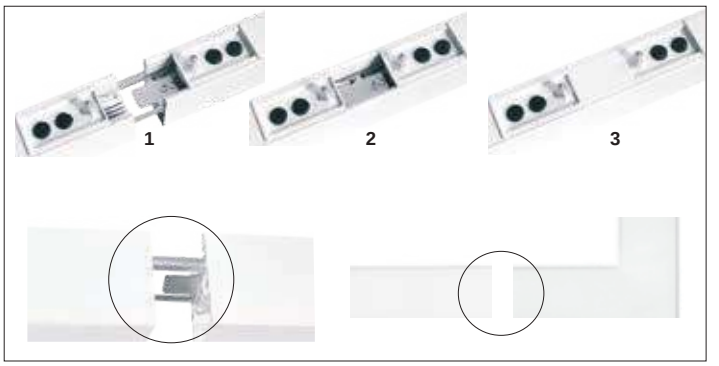
L'apparecchio di serie è completo di driver wireless. Liset 2.0 è controllata comodamente da uno smartphone/ tablet tramite **l'app gratuita**.

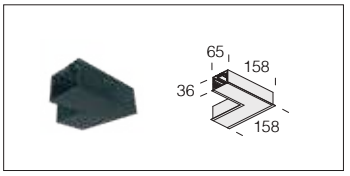




Staffa di giunzione		
220**25877**-00	€	**16,00**

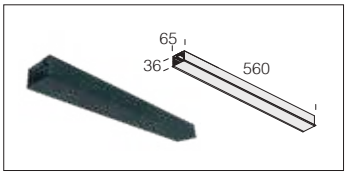
In lamiera zincata. Permette l'allineamento meccanico dei profili. Per versioni "S" a plafone/sospensione.





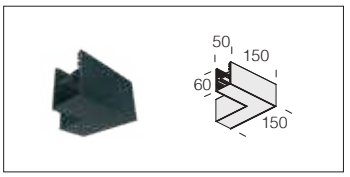
Modulo angolare a incasso S			
nero	22**302632-03**	€	**107,00**
bianco	22**302612-03**		

Permette la giunzione angolare di Liset 2.0. Utilizzare con acc. 220**25877**-00.



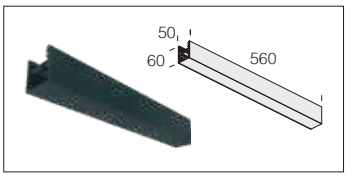
Modulo lineare a incasso S			
nero	22**385632-03**	€	**55,00**
bianco	22**385612-03**		

Permette la giunzione lineare di Liset 2.0. Utilizzare con acc. 220**25877**-00.



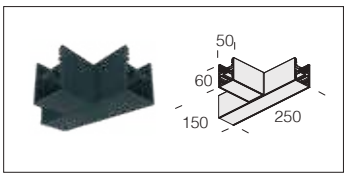
Modulo angolare a sospensione/plafone S			
nero	22**302630-03**	€	**112,00**
bianco	22**302610-03**		

Permette la giunzione angolare di Liset 2.0. Utilizzare con acc. 220**25877**-00.



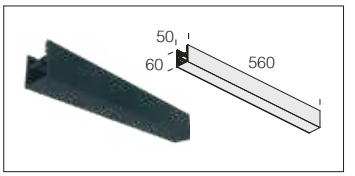
Modulo lineare a sospensione S			
nero	22**385630-03**	€	**140,00**
bianco	22**385610-03**		

Permette la giunzione lineare di Liset 2.0. Utilizzare con acc. 220**25877**-00.



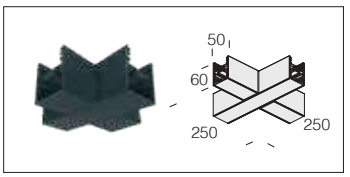
Modulo T angolare a sospensione/plafone S			
nero	22**302634-03**	€	**125,00**
bianco	22**302614-03**		

Permette la giunzione angolare a T di Liset 2.0. Utilizzare con acc. 220**25877**-00.



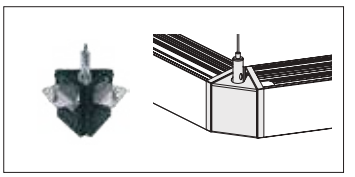
Modulo lineare a plafone S			
nero	22**385631-03**	€	**140,00**
bianco	22**385611-03**		

Permette la giunzione lineare di Liset 2.0. Utilizzare con acc. 220**25877**-00.



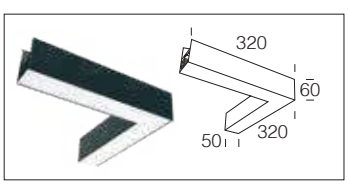
Modulo X angolare a sospensione/plafone S			
nero	22**302635-03**	€	**184,00**
bianco	22**302615-03**		

Permette la giunzione angolare a X di Liset 2.0. Utilizzare con acc. 220**25877**-00.



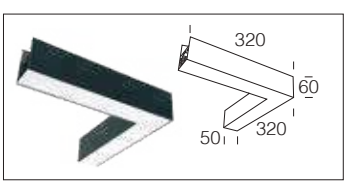
Modulo angolare 120° a sospensione S	
nero	**a richiesta**
bianco	

Permette la giunzione angolare a 120° di Liset 2.0.



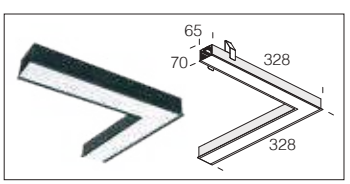
Modulo angolare a sospensione "TUTTA LUCE" con diffusore opale				
nero	22**302630**-00	**14W**	€ **229,00**	4000K - CRI>80
bianco	22**302610**-00			

Permette la giunzione angolare di Liset 2.0 con diffusore in policarbonato. Equipaggiato per fila continua. **A richiesta: CRI>90.** In versione **DIMM DALI** con sottocodice **-1241**. Versione 3000K con sottocodice **-39**. Kg= 1,1.



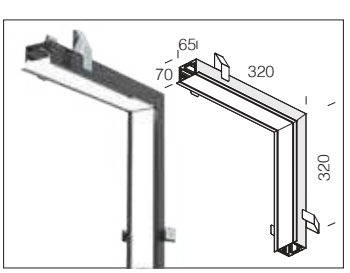
Modulo angolare a plafone "TUTTA LUCE" con diffusore opale				
nero	22**302631**-00	**14W**	€ **240,00**	4000K - CRI>80
bianco	22**302611**-00			

Permette la giunzione angolare di Liset 2.0 con diffusore in policarbonato. Equipaggiato per fila continua. **A richiesta: CRI>90.** In versione **DIMM DALI** con sottocodice **-1241**. Versione 3000K con sottocodice **-39**. Kg= 1,1.



Modulo angolare a incasso "TUTTA LUCE" con diffusore opale				
nero	22**302632**-00	**14W**	**a richiesta**	4000K - CRI>80
bianco	22**302612**-00			

Permette la giunzione angolare di Liset 2.0 con diffusore in policarbonato. Equipaggiato per fila continua. **A richiesta: CRI>90.** In versione **DIMM DALI** con sottocodice **-1241**. Versione 3000K con sottocodice **-39**. Kg= 1,1.

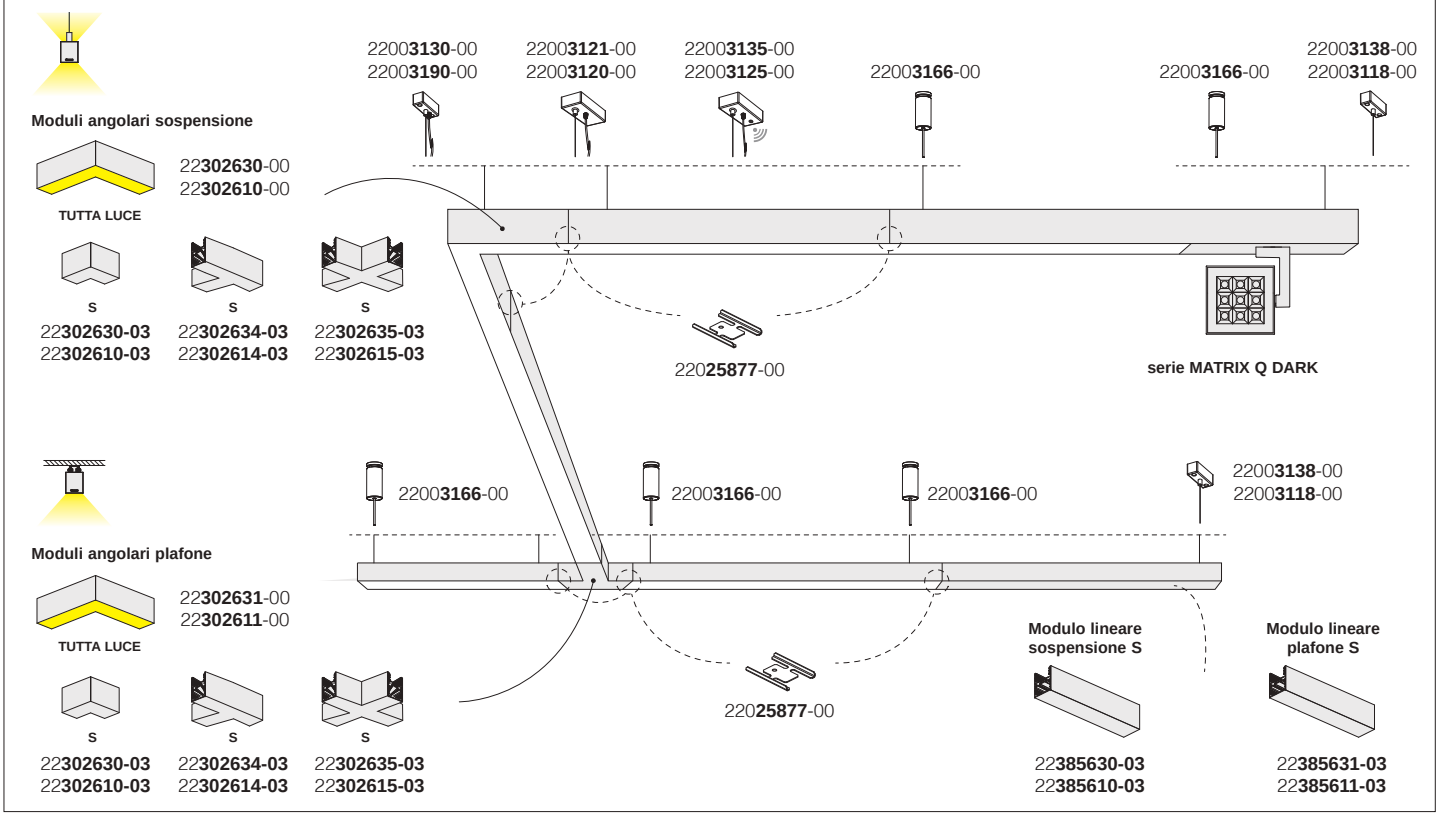


Modulo incasso discesa/controdiscesa "TUTTA LUCE" con diffusore opale				
nero	22**302633**-00	**14W**	**a richiesta**	4000K - CRI>80
bianco	22**302613**-00			

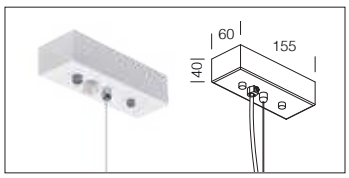
Permette la giunzione in discesa/controdiscesa di Liset 2.0 con diffusore in policarbonato. Equipaggiato per fila continua. **A richiesta: CRI>90.** In versione **DIMM DALI** con sottocodice **-1241**. Versione 3000K con sottocodice **-39**. Kg= 1,1.

Esempi di installazioni ad **INCASSO CON ACCESSORI**

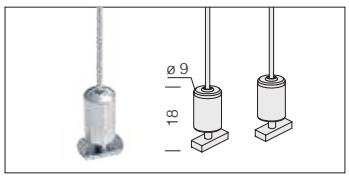
Esempi di installazioni a **SOSPENSIONE/PLAFONE CON ACCESSORI**



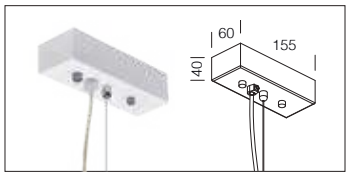
Sospensione semplice con cavo			
nero	22003**138**-00	€	**27,00**
bianco	22003**118**-00		
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica. Carico max.20Kg.			



Sospensione semplice			
nichelato	22003**166**-00	€	**15,80**
Sospensione completa di cavetto in acciaio L=150cm) con regolazione millimetrica. Carico max.20Kg.			

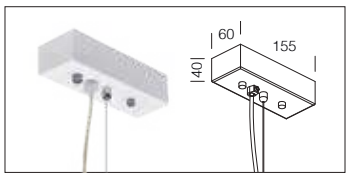


Sospensione elettrificata con cavo 3P			
nero	22003**130**-00	€	**50,00**
bianco	22003**190**-00		
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.			

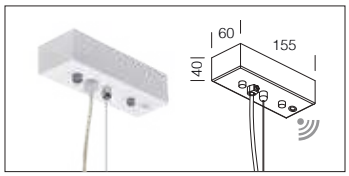


Attacco a sospensione per binario 3P/5P			
nero	3P	22091432-00	€ **60,00**
bianco		22091412-00	
nero	5P	22091432-1241	**a richiesta**
bianco		22091412-1241	
nero	5P	22091432-09	**a richiesta**
bianco		22091412-09	
Completo di cavetto in acciaio, 2 adattatori meccanici, adattatore elettrico con cavo di alimentazione 3P per Omintrack, 5P DALI per Omintrack Plus, 5P + KIT EM (da ordinare a parte) per Omintrack Plus. (vedi capitolo *Binari*)			

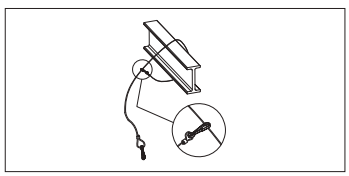
Sospensione elettrificata con cavo 5P			
nero	22003**121**-00	€	**67,00**
bianco	22003**120**-00		
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) e cavo di alimentazione. Per cablaggio **EM e DIMM DALI.** Carico max.20Kg.			



Sospensione elettrificata WIRELESS 5P		
nero	22003**135**-00	**a richiesta**
bianco	22003**125**-00	
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) e cavo di alimentazione. Per la gestione **WIRELESS** delle versioni **DIMM DALI (Out DALI : Max 7mA).** Carico max.20Kg.		



Cordina di sicurezza		
22004**112**-00	€	**5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.		

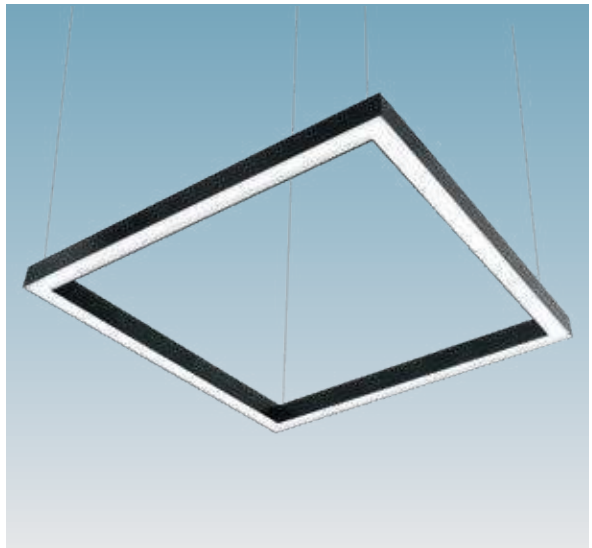


Illuminazione d' eccellenza per ambienti alla moda.

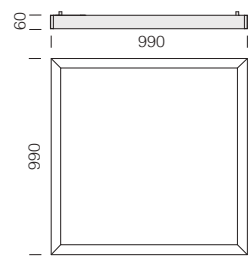
La libera installazione permette di creare atmosfere di luce eleganti e sofisticate.

La pulizia delle geometrie di Liset 2.0 si integra così alla perfezione con qualsiasi design di ambiente, dal moderno al più ricercato.

Progettazione spensierata!



IP40 IK07

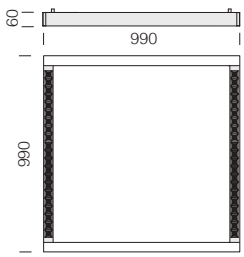


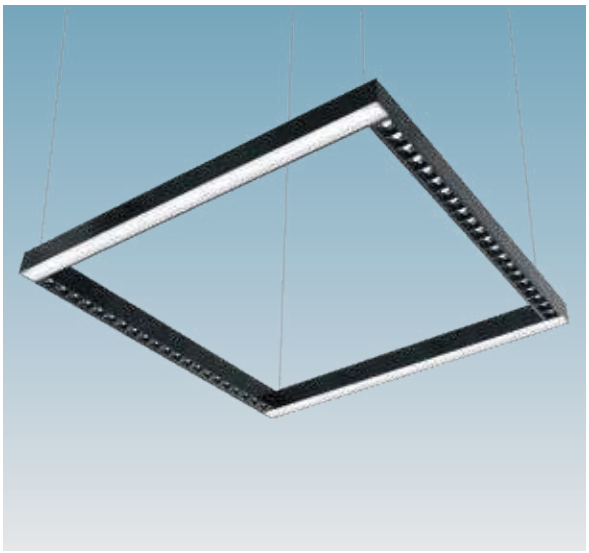
Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 “SQ” - 4D - “TUTTA LUCE“							
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	990	8,50	22**302710**-00	**1.628,00**	**46**	4000K - 4750lm - CRI>80
	nero			22**302730**-00			
LED	bianco		8,50	22**302710-39**	**1.628,00**	**46**	3000K - 4420lm - CRI>80
	nero			22**302730-39**			
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).							

IP40 IK07





Diffusore: in policarbonato opale.

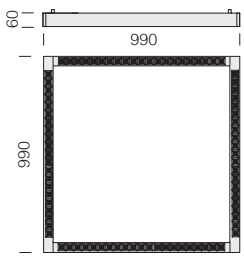
Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

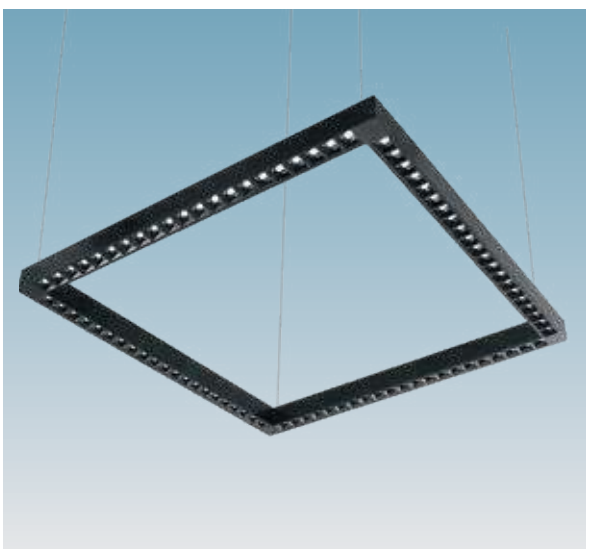
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).
Fattore di potenza: ≥0,92.

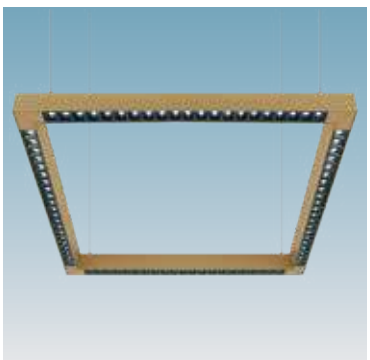
Liset 2.0 “SQ” - 2D+2M

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	990	10,00	22**302810**-00	**1.533,00**	**51**	4000K - 5320lm - CRI>80
	nero			22**302830**-00			
LED	bianco		10,00	22**302810-39**	**1.533,00**	**51**	3000K - 4948lm - CRI>80
	nero			22**302830-39**			
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).							

IP40 IK07







A richiesta disponibile versione color oro.

Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).
Fattore di potenza: ≥0,92.

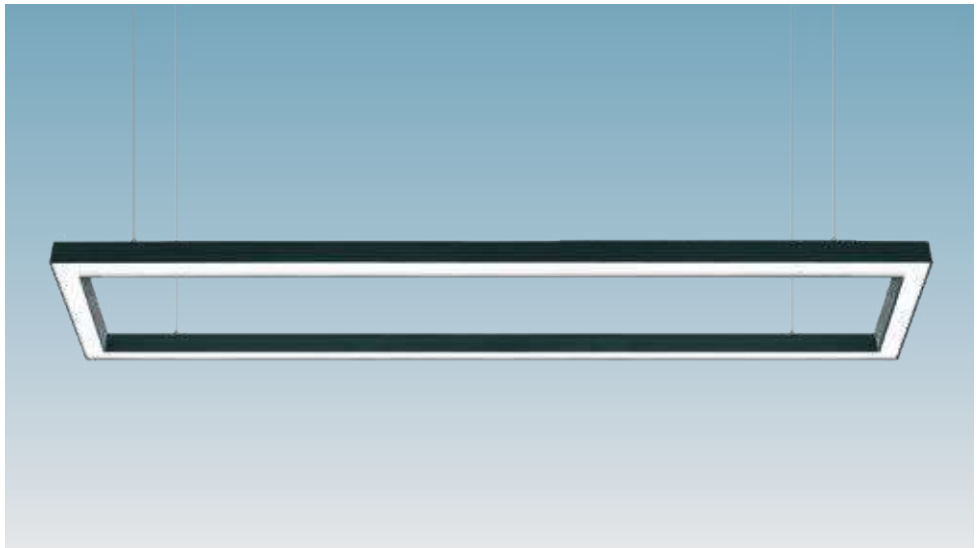
Liset 2.0 “SQ” - 4M

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	990	10,00	22**302910**-00	**1.575,00**	**55**	4000K - 6320lm - CRI>80
	nero			22**302930**-00			
LED	bianco		10,00	22**302910-39**	**1.575,00**	**55**	3000K - 5878lm - CRI>80
	nero			22**302930-39**			
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).							

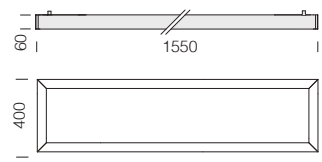
Altre dimensioni su richiesta

A richiesta:
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio dei LED che consente di disporre sempre della potenza e del flusso luminoso adeguato ad una specifica condizione progettuale.



IP40 IK07

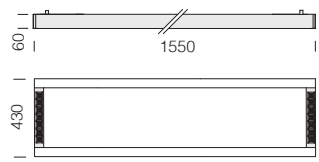


Diffusore: in policarbonato opale.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 “RT” - 4D - “TUTTA LUCE“							
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1550	8,30	22**305010**-00	**1.628,00**	**45**	4000K - 4750lm - CRI>80
	nero			22**305030**-00			
LED	bianco		8,30	22**305010-39**	**1.628,00**	**45**	3000K - 4420lm - CRI>80
	nero			22**305030-39**			
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).							

IP40 IK07



Diffusore: in policarbonato opale.

Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

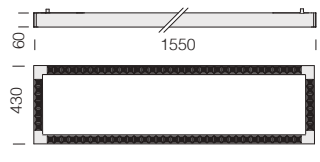
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 “RT” - 2M+2D

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1550	9,50	22**305110**-00	**1.533,00**	**51**	4000K - 5185lm - CRI>80
	nero			22**305130**-00			
LED	bianco		9,50	22**305110-39**	**1.533,00**	**51**	3000K - 4822lm - CRI>80
	nero			22**305130-39**			

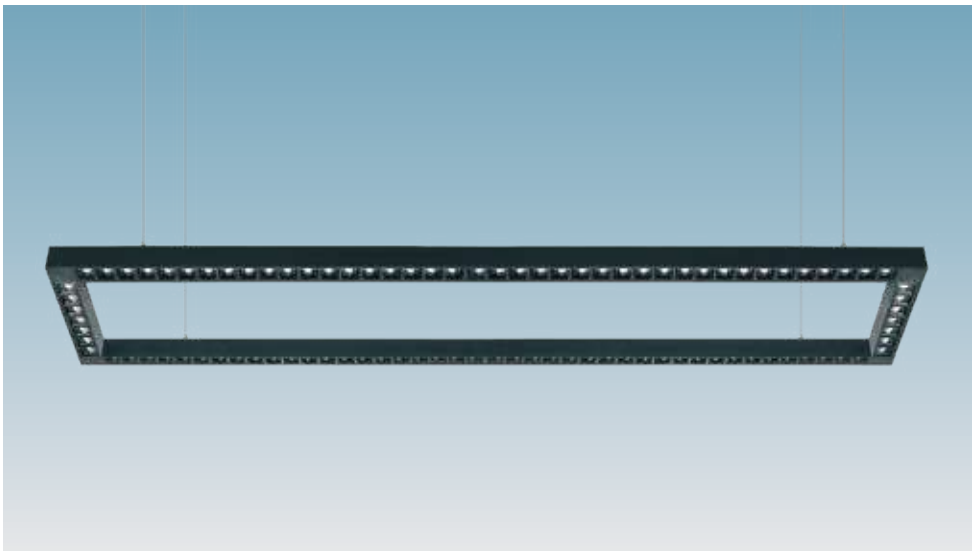
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).

IP40 IK07



Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

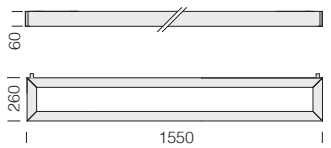


Liset 2.0 “RT” - 4M

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1550	10,00	22**305210**-00	**1.575,00**	**48**	4000K - 6385lm - CRI>80
	nero			22**305230**-00			
LED	bianco		10,00	22**305210-39**	**1.575,00**	**48**	3000K - 5938lm - CRI>80
	nero			22**305230-39**			

Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).

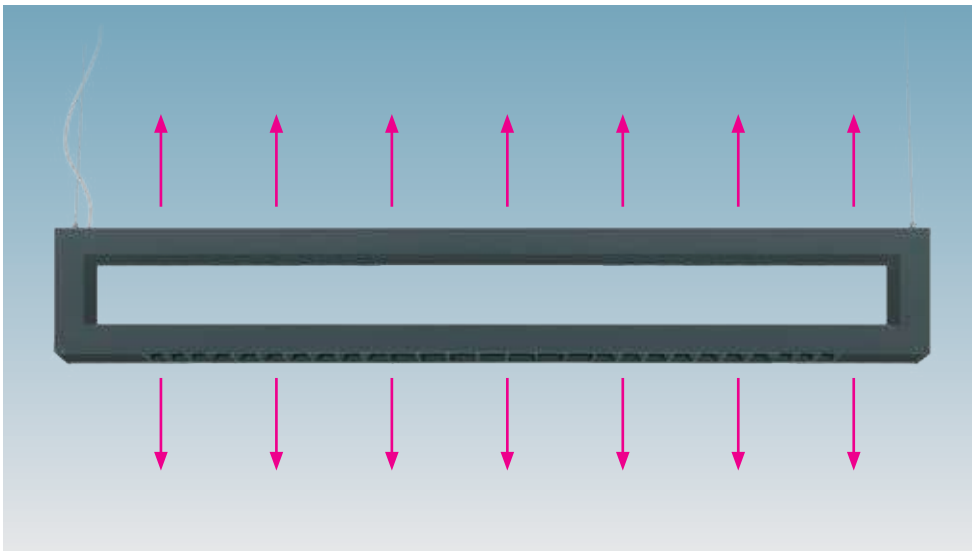
IP40 IK07



Diffusore: in policarbonato opale.

Ottiche comfort: in policarbonato nero/bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione metallizzato DARK).

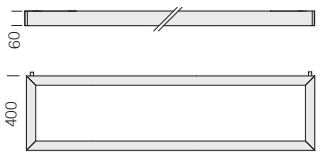
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.



Liset 2.0 “lama di luce small” - ottiche comfort luce diretta + diffusore policarbonato a luce indiretta

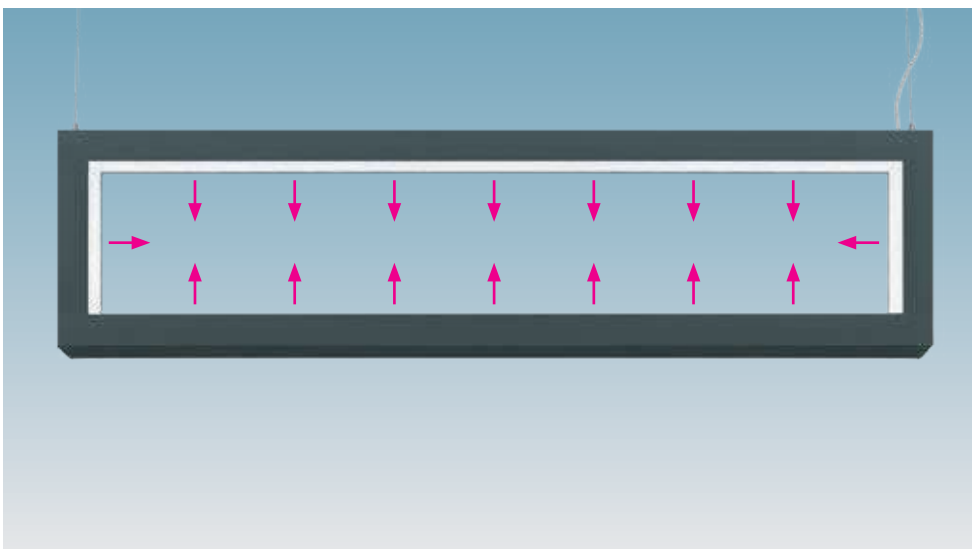
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1550	8,50	22**307010**-00	**1.103,00**	**36**	4000K - 4515lm - CRI>80
	nero			22**307030**-00			
LED	bianco		8,50	22**307010-39**	**1.103,00**	**36**	3000K - 4199lm - CRI>80
	nero			22**307030-39**			
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).							

IP40 IK07



Diffusore: in policarbonato opale.

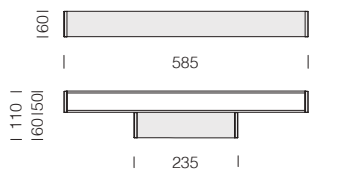
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

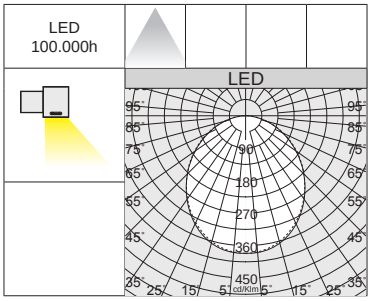


Liset 2.0 “lama di luce medium” - luce interna con diffusore opale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1550	8,50	22**307110**-00	**1.103,00**	**42**	4000K - 4171lm - CRI>80
	nero			22**307130**-00			
LED	bianco		8,50	22**307110-39**	**1.103,00**	**42**	3000K - 3880lm - CRI>80
	nero			22**307130-39**			
Completa di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni (vedi pag. accessori).							

IP40 IK07





Di serie: completi di staffe per applicazione a parete.

Diffusore: in policarbonato opale.

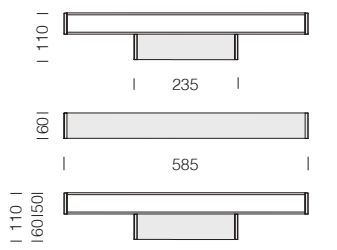
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

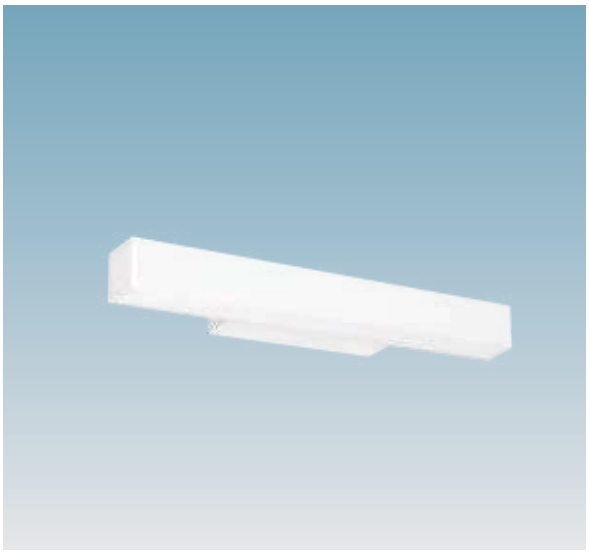
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
• versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
• versione EM solo a luce diretta:
- EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

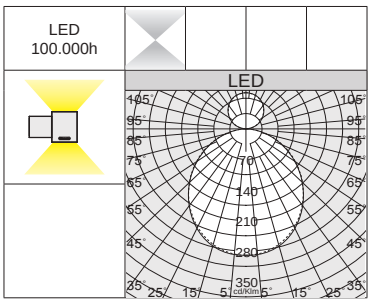
Liset 2.0 - a parete - diffusore in policarbonato - luce diretta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	585	1,80	22**303510**-00	**340,00**	**14**	4000K - 1265lm - CRI>80
	nero			22**303530**-00			
LED 2 moduli	bianco	585	1,80	22**303510-39**	**340,00**	**14**	3000K - 1202lm - CRI>80
	nero			22**303530-39**			

IP40 IK07







Di serie: completi di staffe per applicazione a parete.

Diffusore: in policarbonato opale.

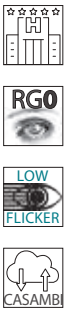
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

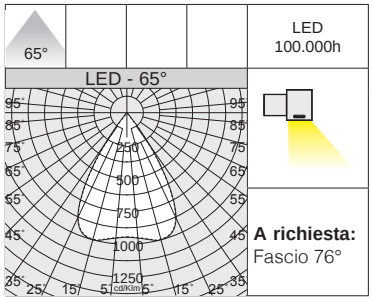
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
• versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
• versione EM solo a luce diretta:
- EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

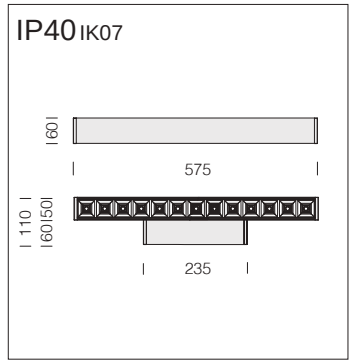
Liset 2.0 - a parete - diffusore in policarbonato - luce diretta/indiretta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2+2 moduli	bianco	585	1,80	22**303610**-00	**445,00**	**28**	4000K - 2530lm - CRI>80
	nero			22**303630**-00			
LED 2+2 moduli	bianco	585	1,80	22**303610-39**	**445,00**	**28**	3000K - 2404lm - CRI>80
	nero			22**303630-39**			

Liset 2.0 - a parete con ottiche comfort - **UGR<19**







Di serie: completi di staffe per applicazione a parete.

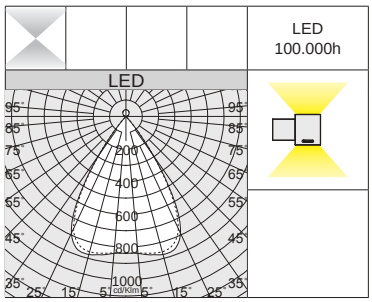
Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianco/metallizzato DARK).

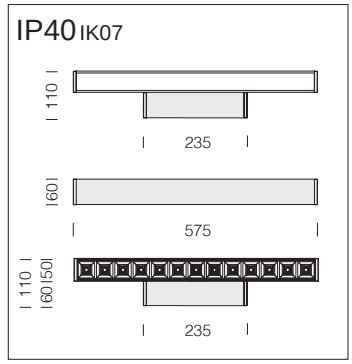
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
• versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
• versione EM solo a luce diretta:
- EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Liset 2.0 - a parete - ottiche comfort - luce diretta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	2,10	22**303710**-00	**384,00**	**13**	4000K - 1926lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303730**-00			
LED 14 lenti	bianco	575	2,10	22**303710-39**	**384,00**	**13**	3000K - 1830lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**303730-39**			





Di serie: completi di staffe per applicazione a parete.

Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianco/metallizzato DARK).

Diffusore: in policarbonato opale.

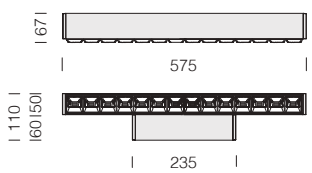
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

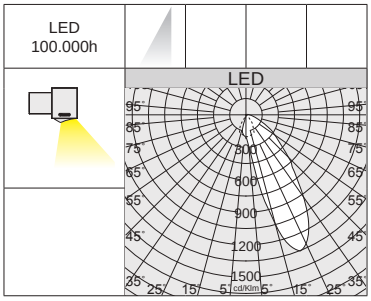
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
• versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
• versione EM solo a luce diretta:
- EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K)
- EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Liset 2.0 - a parete - ottiche comfort a luce diretta + diffusore policarbonato a luce indiretta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	2,10	22**303810**-00	**462,00**	**26**	4000K - 2891lm - CRI>80
	nero			22**303830**-00			
LED 14 lenti	bianco	575	2,10	22**303810-39**	**462,00**	**26**	3000K - 2747lm - CRI>80
	nero			22**303830-39**			

IP40 IK07





Ottiche comfort: in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

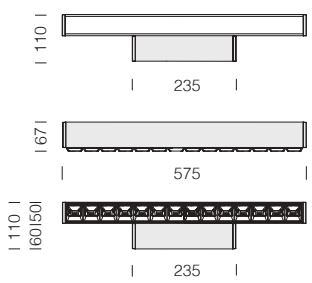
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

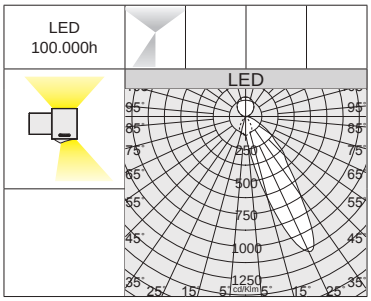
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)
- versione EM 1h con sottocodice **-09** (4000K) o **-0928** (3000K) - versione EM 3h con sottocodice **-31** (4000K) o **-3957** (3000K)

Liset 2.0 - asimmetrica a parete - ottiche comfort - luce diretta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 14 lenti	bianco	575	2,10	22**304910**-00	**446,00**	**13**	4000K - 1670lm - CRI>80
	nero			22**304930**-00			
LED 14 lenti	bianco	575	2,10	22**304910-39**	**446,00**	**13**	3000K - 1560lm - CRI>80
	nero			22**304930-39**			

IP40 IK07





Di serie: completi di staffe per applicazione a parete.

Ottiche comfort: in policarbonato metallizzato anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo.

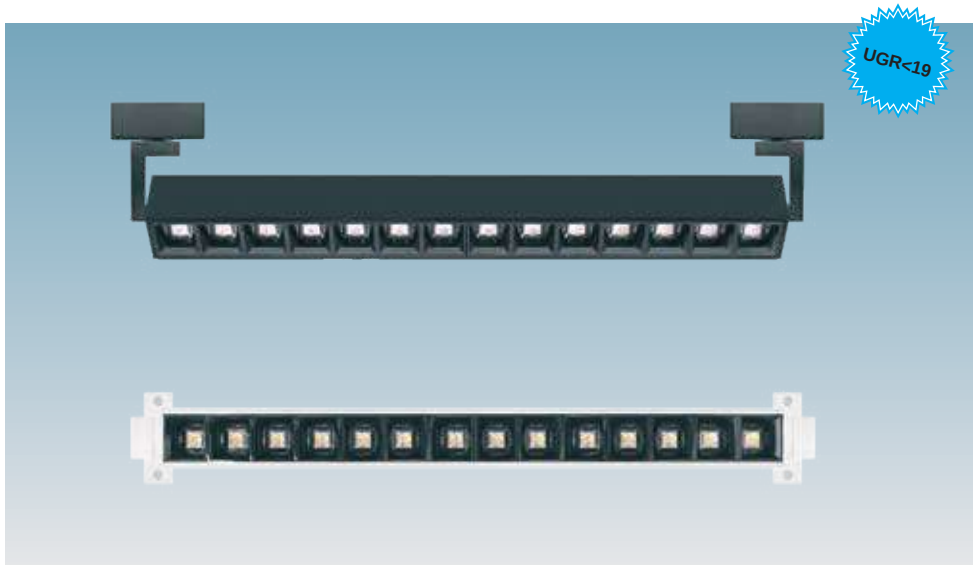
Diffusore: in policarbonato opale.

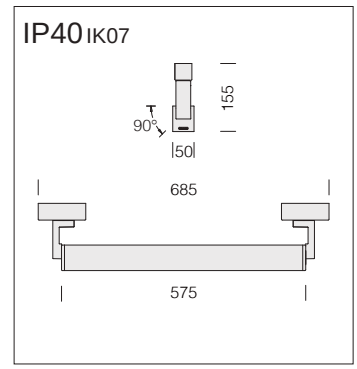
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K)

Liset 2.0 - asimmetrica a parete - ottiche comfort a luce dir. + diffusore policarbonato a luce ind.

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 14 lenti	bianco	575	2,10	22**304810**-00	**528,00**	**26**	4000K - 2710lm - CRI>80
	nero			22**304830**-00			
LED 14 lenti	bianco	575	2,10	22**304810-39**	**528,00**	**26**	3000K - 2540lm - CRI>80
	nero			22**304830-39**			





Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

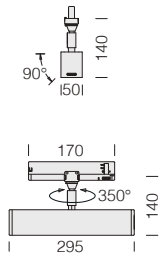
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 - OR3 - orientabile a plafone/parete - ottiche comfort - UGR<19

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	2,10	22**304110**-00	**a richiesta**	**18**	4000K - 2486lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**304130**-00			
LED 14 lenti	bianco	575	2,10	22**304110-39**	**a richiesta**	**18**	3000K - 2405lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**304130-39**			

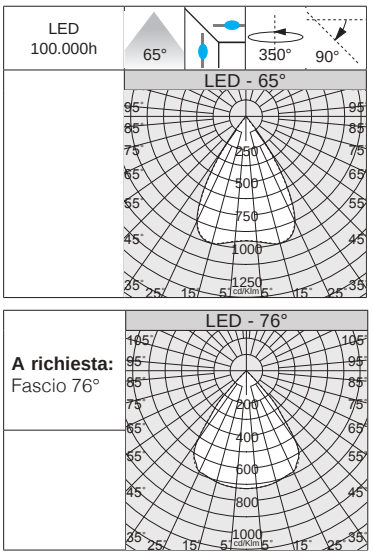
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K).
- versione PUSH-DIMM con sottocodice **-1245** (4000K) o **-3945** (3000K).
- versione con fascio 76°

IP40 IK07



Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).
Fattore di potenza: ≥0,92.

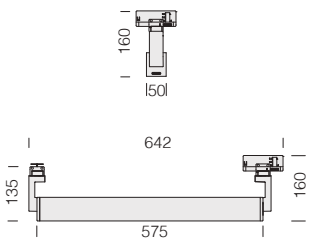


Liset 2.0 - OR1 - orientabile a binario - ottiche comfort - UGR<19

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 7 lenti	bianco	295	1,00	22**304010**-00	**a richiesta**	**14**	4000K - 2125lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**304030**-00			
LED 7 lenti	bianco	295	1,00	22**304010-39**	**a richiesta**	**14**	3000K - 2033lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**304030-39**			

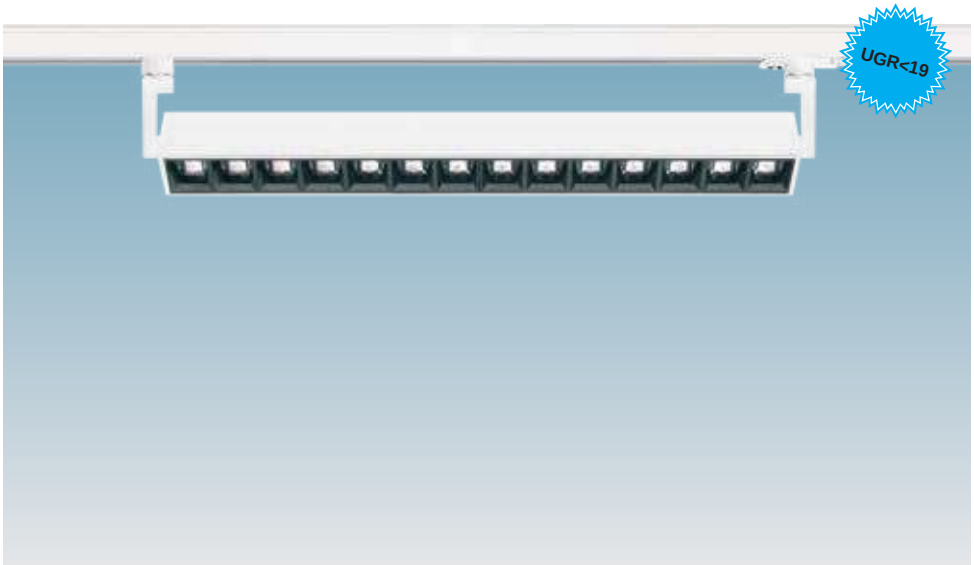
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)

IP40 IK07



Ottiche comfort: in policarbonato nero anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione bianca e metallizzato DARK).

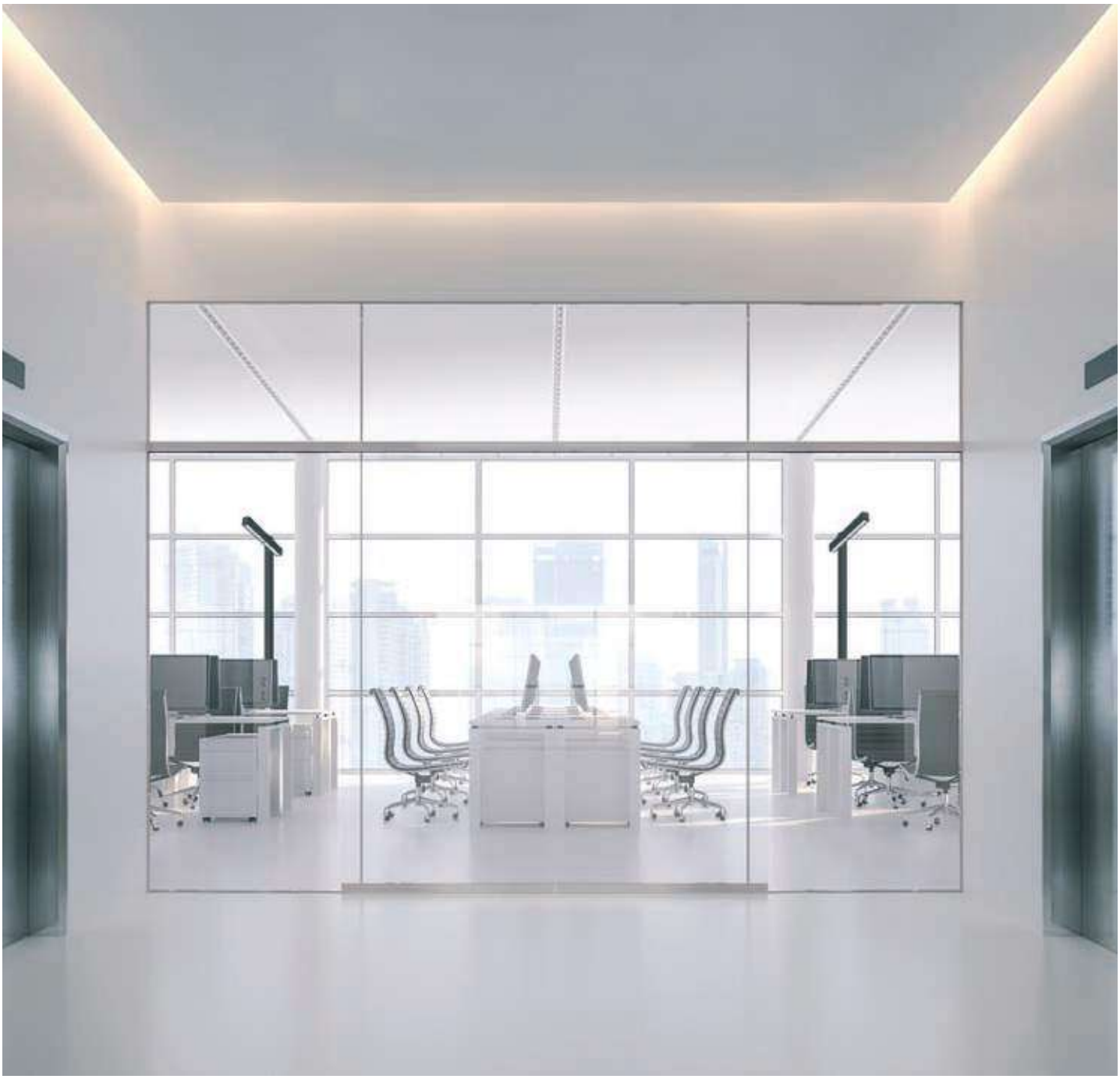
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).
Fattore di potenza: ≥0,92.

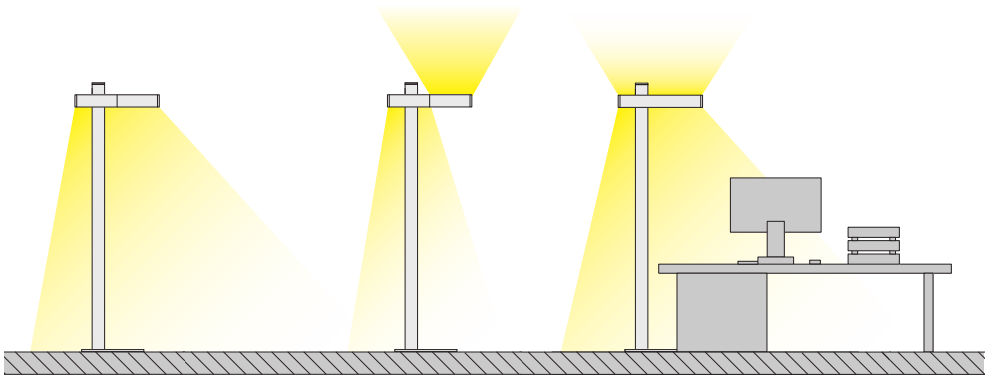


Liset 2.0 - OR2 - orientabile a binario - ottiche comfort - UGR<19

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED 14 lenti	bianco	575	2,50	22**304210**-00	**a richiesta**	**18**	4000K - 2486lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**304230**-00			
LED 14 lenti	bianco	575	2,50	22**304210-39**	**a richiesta**	**18**	3000K - 2405lm - CRI>80 - 65°
	nero			22**304230-39**			

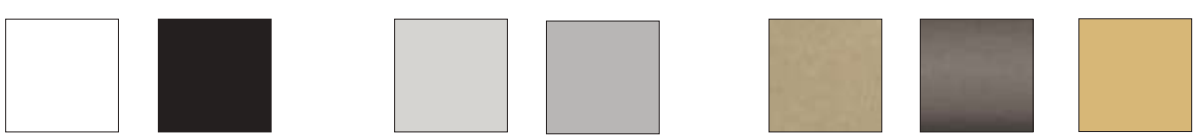
A richiesta: CRI>90 (3000K-4000K)
- versione DIMM-DALI con sottocodice **-1241** (4000K) o **-3941** (3000K)
- versione con fascio 76°





Liset 2.0 in versione a piantana (a richiesta versione **Tunable White/HCL**, con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione **CASAMBI** e **con sensore di luce/presenza integrato**) è un apparecchio di dimensioni contenute che con una corretta gestione del fascio luminoso può creare scenografie suggestive ed eleganti. Versione dalla grande versatilità d'impiego grazie alla possibilità di scegliere diverse combinazioni di potenze e flussi-

Colori e finiture:



bianco smooth matt white

nero smooth matt black

smooth anodic ice

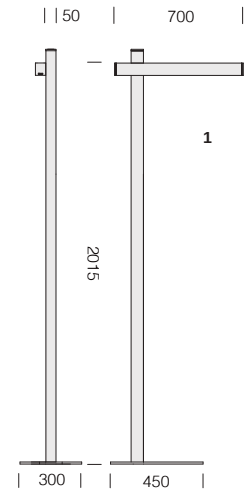
smooth silver

smooth golden beach

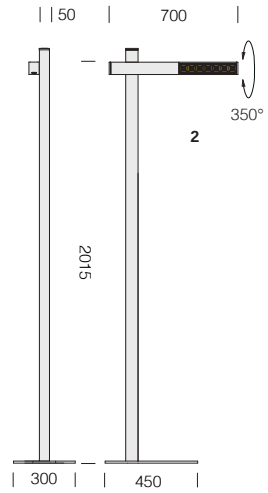
smooth bronze

gold

IP40 IK07



IP40 IK07



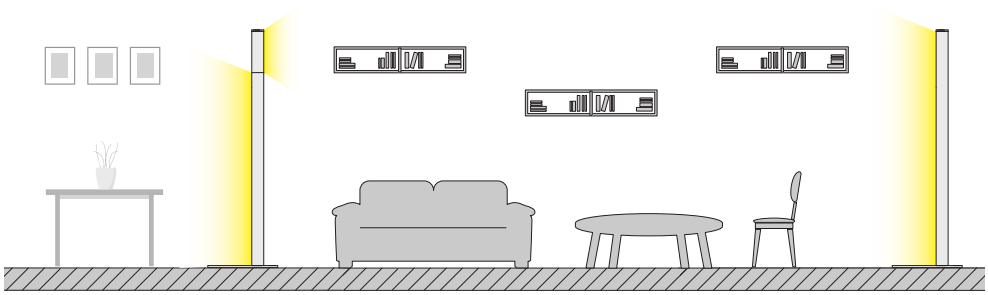
Diffusore: in policarbonato opale.

Ottiche comfort: in policarbonato nero/bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

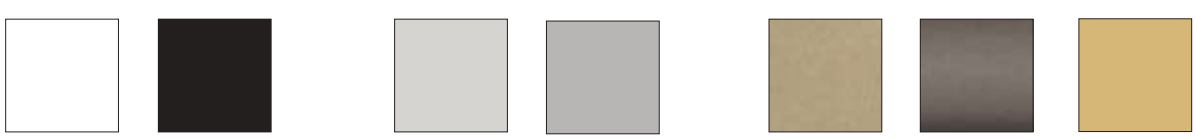
Liset 2.0 OFFICE 1 - fisso ottiche comfort luce diretta + diffusore policarbonato luce indiretta							
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 14 lenti	bianco	2015	14,20	22**306010**-00	**1.150,00**	**32**	4000K - 3990lm - CRI>80
	nero			22**306030**-00			
LED 14 lenti	bianco	2015	14,20	22**306010-39**	**1.150,00**	**32**	3000K - 3711lm - CRI>80
	nero			22**306030-39**			

Liset 2.0 OFFICE 2 - orientabile - ottiche comfort							
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 14 lenti	bianco	2015	13,50	22**306110**-00	**1.200,00**	**18**	4000K - 2486lm - CRI>80
	nero			22**306130**-00			
LED 14 lenti	bianco	2015	13,50	22**306110-39**	**1.200,00**	**18**	3000K - 2312lm - CRI>80
	nero			22**306130-39**			



Liset 2.0 in versione a piantana (a richiesta versione **Tunable White/HCL**, con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione **CASAMBI** e **con sensore di luce/presenza integrato**) è un apparecchio di dimensioni contenute che con una corretta gestione del fascio luminoso può creare scenografie suggestive ed eleganti. Versione dalla grande versatilità d'impiego grazie alla possibilità di scegliere diverse combinazioni di potenze e flussi-

Colori e finiture:



bianco smooth matt white

nero smooth matt black

smooth anodic ice

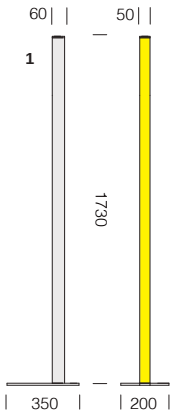
smooth silver

smooth golden beach

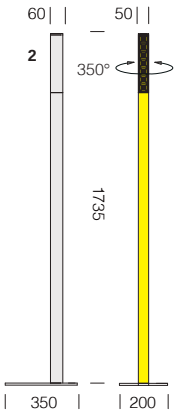
smooth bronze

gold

IP40 IK07



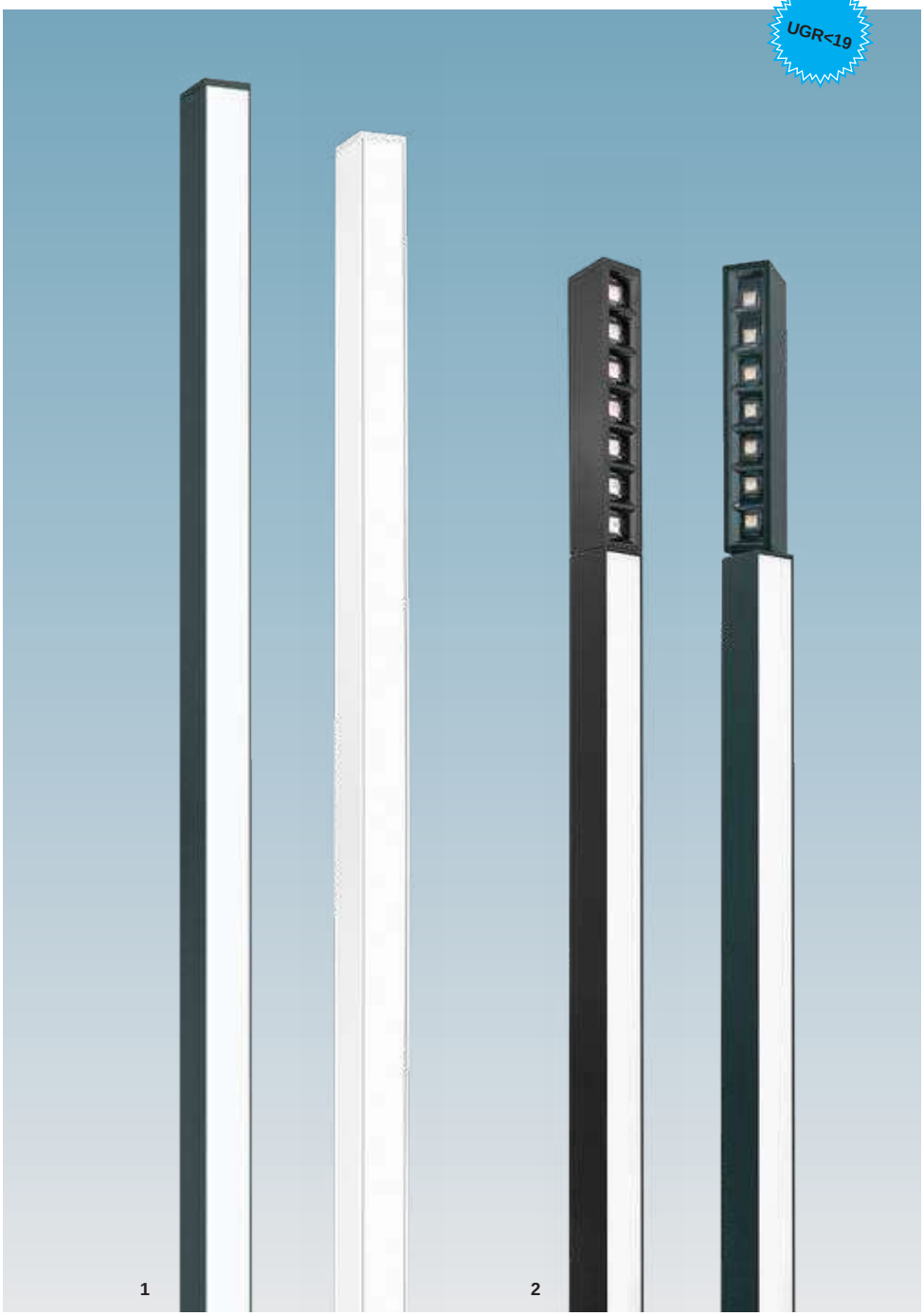
IP40 IK07



Diffusore: in policarbonato opale.

Ottiche comfort: in policarbonato nero/bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.



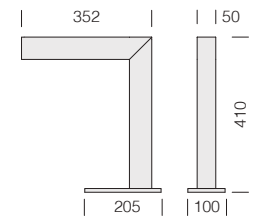
Liset 2.0 HOME 1 - fisso - diffusore policarbonato

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1730	5,00	22**306210**-00	**850,00**	**20**	4000K - 2088lm - CRI>80
	nero			22**306230**-00			
LED	bianco	1730	5,00	22**306210-39**	**850,00**	**20**	3000K - 1943lm - CRI>80
	nero			22**306230-39**			

Liset 2.0 HOME 2 - orientabile - diffusore policarbonato e ottiche comfort

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1735	8,60	22**306310**-00	**1.050,00**	**30**	4000K - 3136lm - CRI>80
	nero			22**306330**-00			
LED	bianco	1735	8,60	22**306310-39**	**1.050,00**	**30**	3000K - 2916lm - CRI>80
	nero			22**306330-39**			

IP40 IK07



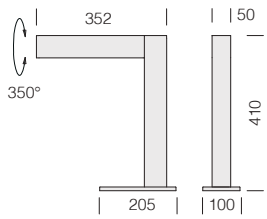
Diffusore: in policarbonato opale.

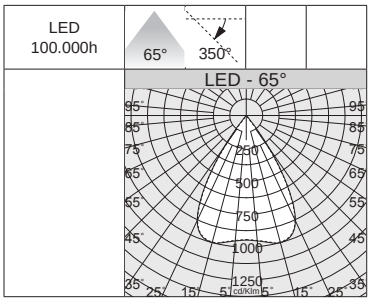
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 da tavolo - fisso - diffusore opale

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	2,50	22**307210**-00	**530,00**	**8**	4000K - 825lm - CRI>80
	nero		22**307230**-00			
LED	bianco	2,50	22**307210-39**	**530,00**	**8**	3000K - 768lm - CRI>80
	nero		22**307230-39**			
Completo di cavo di alimentazione.						

IP40 IK07





Ottiche comfort: in policarbonato nero/bianco anti-abbagliamento per un migliore comfort visivo (a richiesta in colorazione metallizzato DARK).

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,92.

Liset 2.0 da tavolo - orientabile - ottiche comfort

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 7 lenti	bianco	2,70	22**307310**-00	**550,00**	**11**	4000K - 1554lm - CRI>80
	nero		22**307330**-00			
LED 7 lenti	bianco	2,70	22**307310-39**	**550,00**	**11**	3000K - 1445lm - CRI>80
	nero		22**307330-39**			
Completo di cavo di alimentazione.						

Corpo: in alluminio estruso.

Diffusore roll: in policarbonato opale/prismatizzato (acquistare a parte).

Verniciatura: a polvere con vernice a base di resina poliestere, e stabilizzata ai raggi UV.

Equipaggiamento: di serie completo di staffe per installazioni sospensione (acquistare a parte sospensioni) e a plafone.

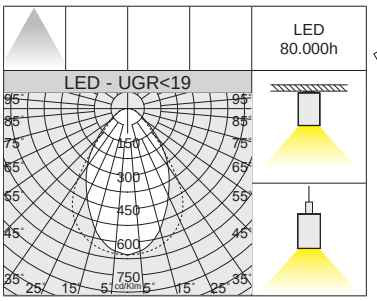
LED: fattore di potenza: ≥0,92. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80.000h (L80B10). Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

A richiesta versione:
- con cablaggio in emergenza **CLD E** con **sottocodice -09.**
- con cablaggio in emergenza ad **alimentazione centralizzata CLD EC** con **sottocodice -0050.**
- con cablaggio **CLD D-D (DALI)** con **sottocodice -1241.**
- in colorazione bianca.

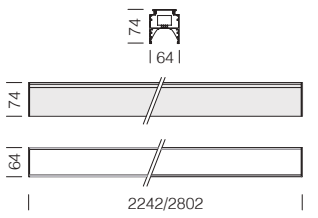
Da completarsi con acc:
220**28031**-00 testata di chiusura

Roll
220**25844**-00
220**25844-33**

**Lumen uscenti con diffusore roll prismatizzato.



IP40IK07 se completo di diffusore roll

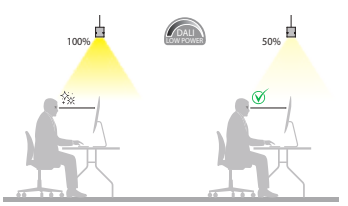


RGO
LOW FLICKER
CASAMBI
new

Sintesi "INFINITY" DIP SWITCH - sospensione/plafone - da completarsi con diffusore in roll

		CLD						**LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	L (mm)	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI
LED	nero	2242	3,50	220**11730-0072**	**230,00**	***1000***	**36**	4000K - 4433lm - CRI>80
				220**11730-3972**				3000K - 4211lm - CRI>80
LED	nero	2802	4,50	220**11731-0072**	**280,00**	***1250***	**45**	4000K - 5541lm - CRI>80
				220**11731-3972**				3000K - 5264lm - CRI>80

Modulo luminoso "INFINITY" che permette, in fila continua, un'installazione tutta luce senza interruzioni luminose. Da completarsi con:
- testata di chiusura e staffe per la fila continua.
- diffusore **roll in policarbonato prismatizzato UGR<19** ideale per installazione in scuole o uffici con videoterminali
- diffusore **roll in policarbonato opale** ideale per installazione in ambienti comuni o locali generali come abitazioni, alberghi, camere...



REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	*22	4000K - 2800lm - CRI>80
800	29	4000K - 3580lm - CRI>80
1000	***36***	*4000K - 4433lm - CRI>80*

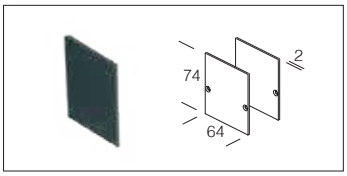
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
600	*22	3000K - 2620lm - CRI>80
800	29	3000K - 3401lm - CRI>80
1000	***36***	*3000K - 4211lm - CRI>80*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
800	*29	4000K - 3500lm - CRI>80
1000	36	4000K - 4440lm - CRI>80
1250	***45***	*4000K - 5541lm - CRI>80*

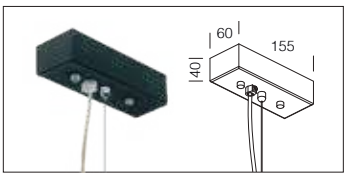
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI
800	*29	3000K - 3325lm - CRI>80
1000	36	3000K - 4218lm - CRI>80
1250	***45***	*3000K - 5264lm - CRI>80*

ACCESSORI E INSTALLAZIONE IN FILA CONTINUA

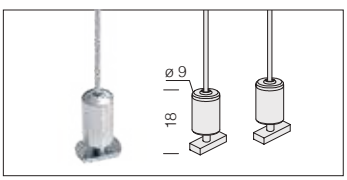
Testata di chiusura		
nero	220**28031**-00	**a richiesta**
Da utilizzarsi sempre per chiudere le due estremità massime (2pcs).		



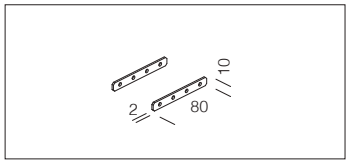
Sospensione elettrificata con cavo			
3P	nero	2200**3130**-00	**€ 50,00**
5P		2200**3121**-00	**€ 67,00**
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) con dispositivo di regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Versione a **5P** per cablaggio **EM e DIMM DALI.** Carico max.20Kg.			



Sospensione semplice		
nichelato	2200**3166**-00	**€ 15,80**
Sospensione completa di cavetto in acciaio (L=1,50m) con regolazione millimetrica (2pcs). Carico max.20Kg.		

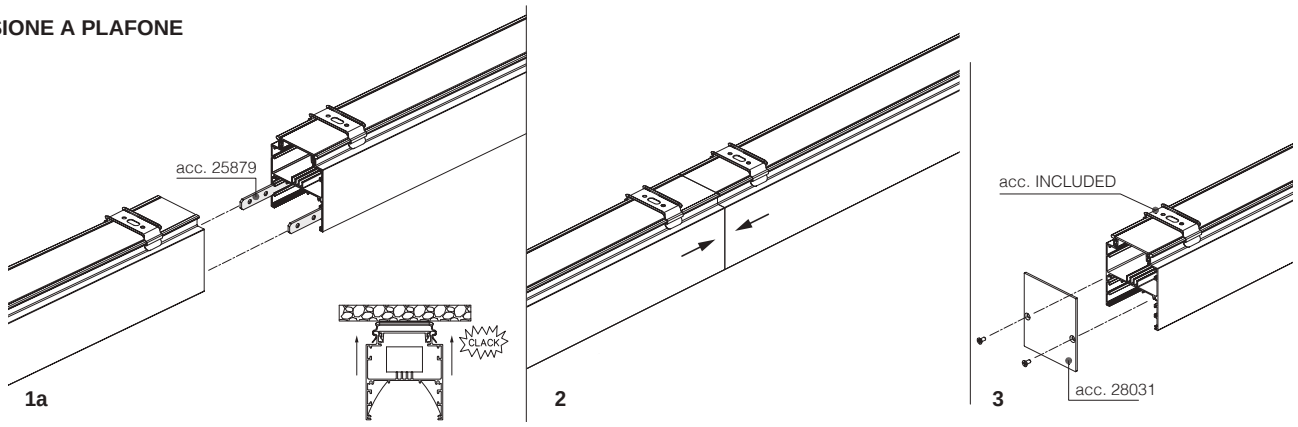


Staffa di giunzione	
220**25879**-00	**a richiesta**
Utilizzare per installazione di Sintesi in fila continua a sospensione/plafone.	

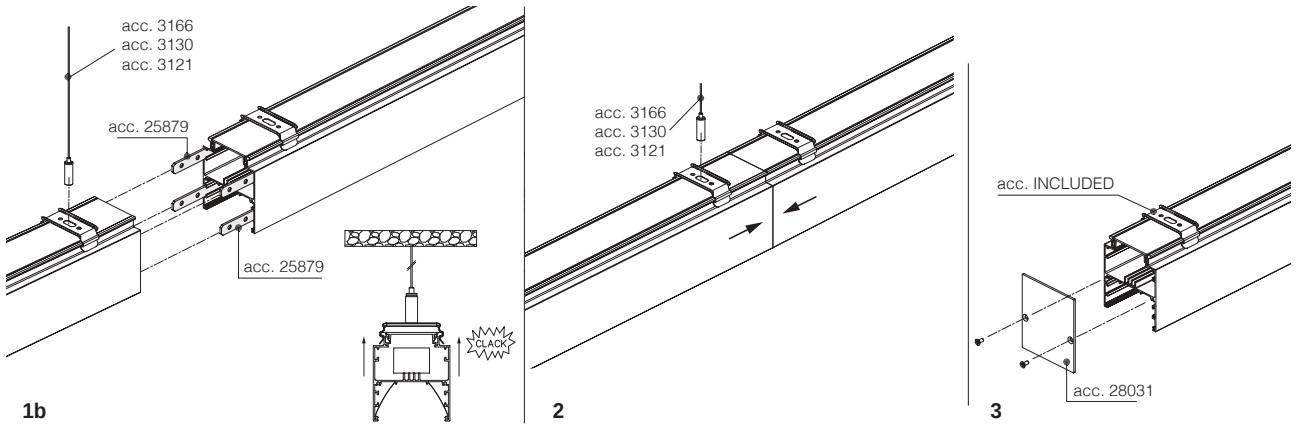


Sequenza di installazione:
1) Inserire l'acc. staffa di giunzione da acquistare a parte (per versione a *sospensione* acquistare **nr.2** acc. staffa di giunzione).
2) Accoppiare gli apparecchi fino all'allineamento completo e quindi serrare le viti di bloccaggio.
3) Serrare le viti di bloccaggio e agganciare la testata.

VERSIONE A PLAFONE



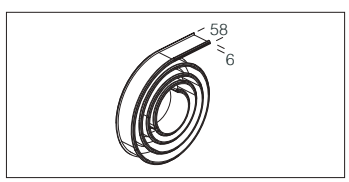
VERSIONE A SOSPENSIONE



Sintesi "INFINITY" di serie con cablaggio passante con sottocodice **-0072** da completare con acc. diffusore opale/prismatizzato in Roll.

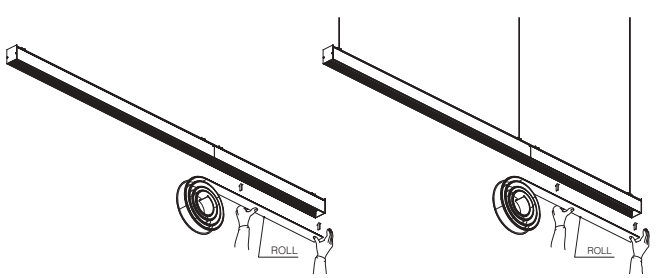
Roll in policarbonato opale		
L = 30m	220**25844**-00	**a richiesta**
Roll in policarbonato opale da utilizzarsi sempre su Sintesi "INFINITY" per la realizzazione di file continue "tutta luce".		

Roll prismatizzata UGR<19		
L = 30m	220**25844-33**	**a richiesta**
Roll in policarbonato prismatizzato da utilizzarsi sempre su Sintesi "INFINITY" per la realizzazione di file continue "tutta luce".		



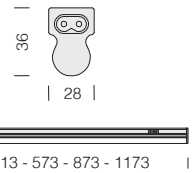
Esempio d'ordine Roll

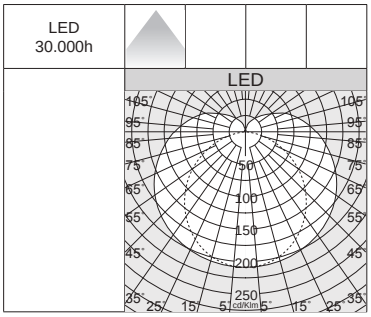
Sintesi "INFINITY"	Roll
L = 2242mm (x 13 pcs)	L = 30m
L = 2802mm (x 10 pcs)	L = 30m



VERSIONE A PLAFONE **VERSIONE A SOSPENSIONE**

IP20 IK04





Cavo di alimentazione incluso

Apparecchio dalle dimensioni compatte, dal design lineare e facilissimo da installare anche in fila continua grazie agli accessori inclusi. Ideale per l'illuminazione generale per interni (ingressi, corridoi, seminterrati, scale) e facilmente integrabile sotto i mobili da cucina, sopra gli specchi nei bagni, nei guardaroba, ripostigli, corridoi, ecc

Corpo: in policarbonato.

Diffusore: in policarbonato.

Dotazione: completo di interruttore ON/OFF e cavo alimentazione.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 30.000h (L70B50).

BoreaLED

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	L mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,20	313	22**321010**-00	**15,80**	**4**	4000K - 441lm - CRI>80
				22**321010-39**			3000K - 410lm - CRI>80
LED	bianco	0,20	573	22**321011**-00	**18,20**	**8**	4000K - 883lm - CRI>80
				22**321011-39**			3000K - 821lm - CRI>80
LED	bianco	0,30	873	22**321012**-00	**25,00**	**11**	4000K - 1215lm - CRI>80
				22**321012-39**			3000K - 1130lm - CRI>80
LED	bianco	0,30	1173	22**321013**-00	**27,00**	**14**	4000K - 1546lm - CRI>80
				22**321013-39**			3000K - 1438lm - CRI>80

Altri accessori inclusi per l'installazione:

1) staffa per installazione a parete

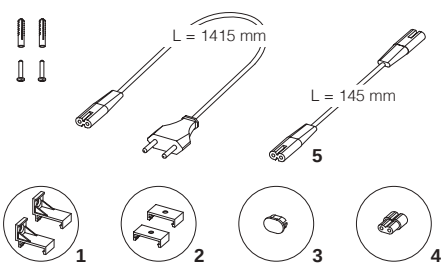
2) staffa per installazione a plafone

3) tappo di chiusura

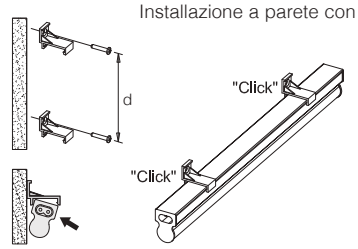
4) connettore per fila continua

5) connettore con cavo per fila continua

6) cavo di alimentazione incluso

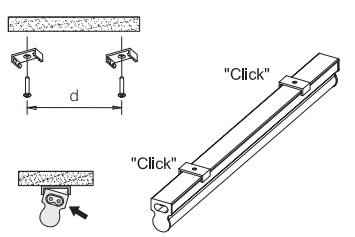


Installazione a parete con staffa **(1)**.



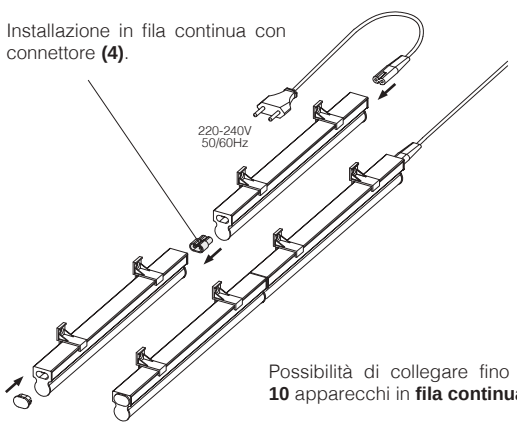
d
290mm
550mm
850mm
1150mm

Installazione a plafone con staffa **(2)**.



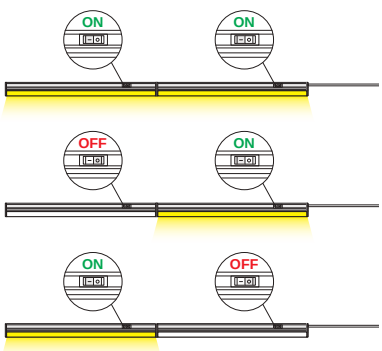
d
290mm
550mm
850mm
1150mm

Installazione in fila continua con connettore **(4)**.

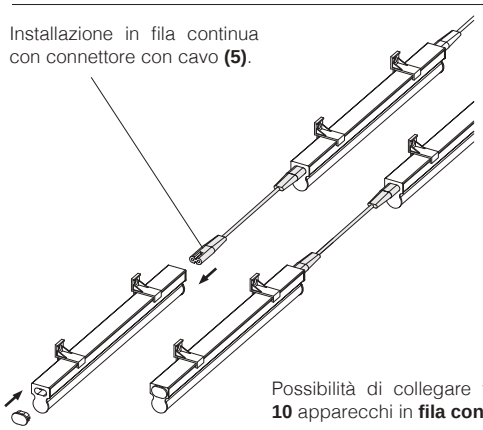


Possibilità di collegare fino a **10** apparecchi in **fila continua**.

Possibilità di accensioni indipendenti.

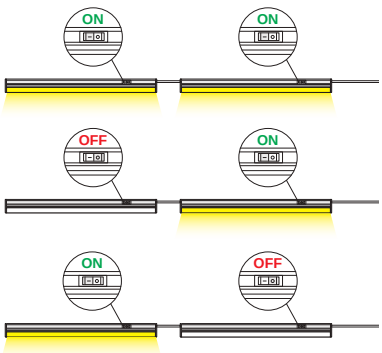


Installazione in fila continua con connettore con cavo **(5)**.



Possibilità di collegare fino a **10** apparecchi in **fila continua**.

Possibilità di accensioni indipendenti.



Corpo: struttura in profilato di alluminio anodizzato con testate in alluminio verniciato per esterni, completo di **connettore rapido IP67**.

Diffusore interno: in PMMA opale.

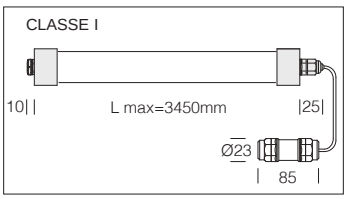
Diffusore esterno: tubo in PMMA trasparente stabilizzato ai raggi UV, antiurto.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

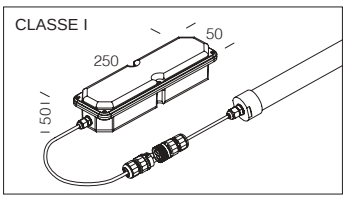
A richiesta:
- disponibile versione con Strip LED 24V. L max = 3450mm.
- versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.

Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

DRIVER - CASSETTA STAGNA

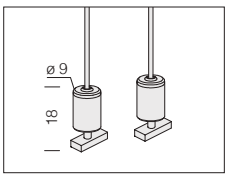


Driver IP67 per versione A RICHIESTA con Strip LED 24V		
potenza	codice	prezzo €
100W	220**92036**-00	**75,00**
150W	220**92038**-00	**79,00**
220-240V 50-60Hz/24Vdc		

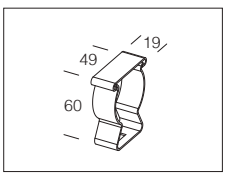


Cassetta di alimentazione IP65 per versione STANDARD a 700mA		
potenza	codice	prezzo €
34W	220**92055**-00	**80,00**

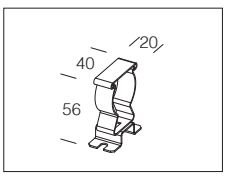
INSTALLAZIONI ED ACCESSORI



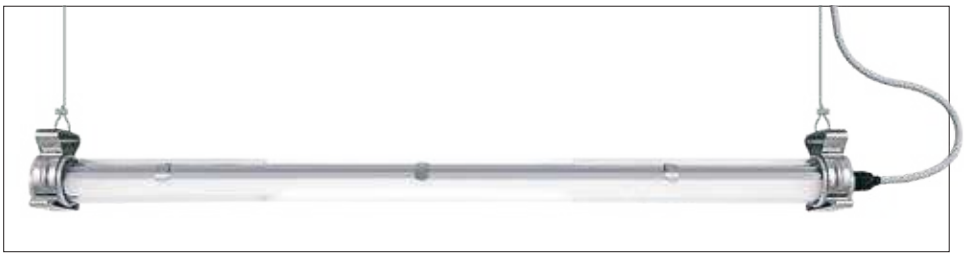
Sospensione semplice	
2200**3166**-00	€ **15,80**
Sospensione completa di cavetto in acciaio (L=1,50m) con regolazione millimetrica (2pcs). Carico max.20Kg.	

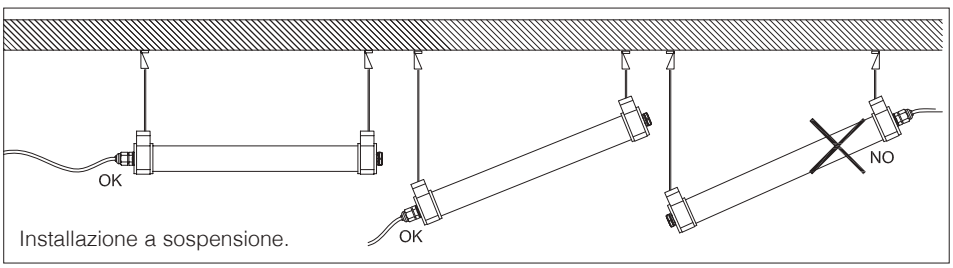


Staffa inox fissa per Micro Liset	
220**25961**-00	€ **25,00**
Utilizzare per installare Micro Liset. Bustina contenente 2 pz.	

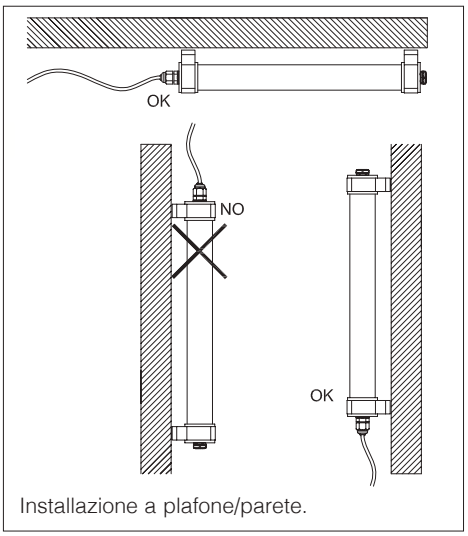


Staffa inox intermedia fissa per Micro Liset	
220**25979**-00	€ **17,90**
Utilizzare per installare Micro Liset con lunghezze superiori a 1500 mm.	

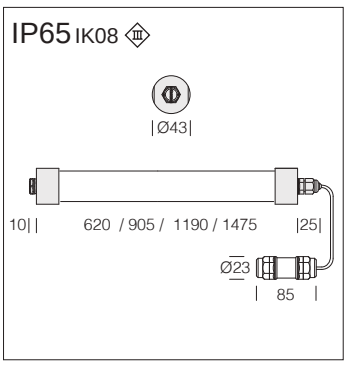


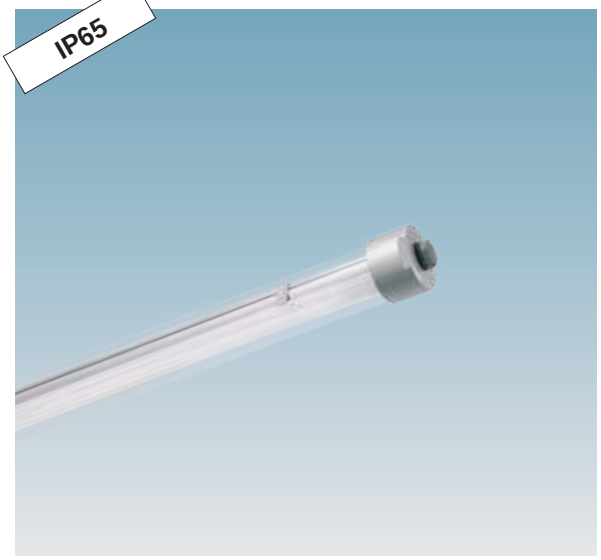


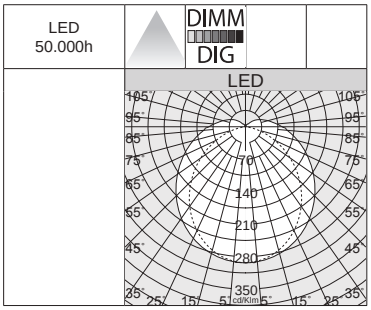
Installazione a sospensione.



Installazione a plafone/parete.



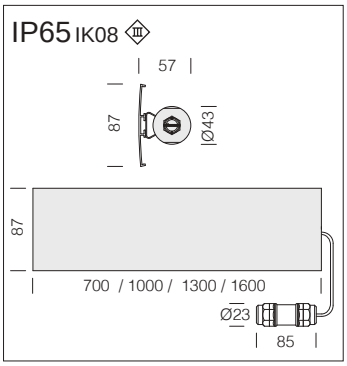




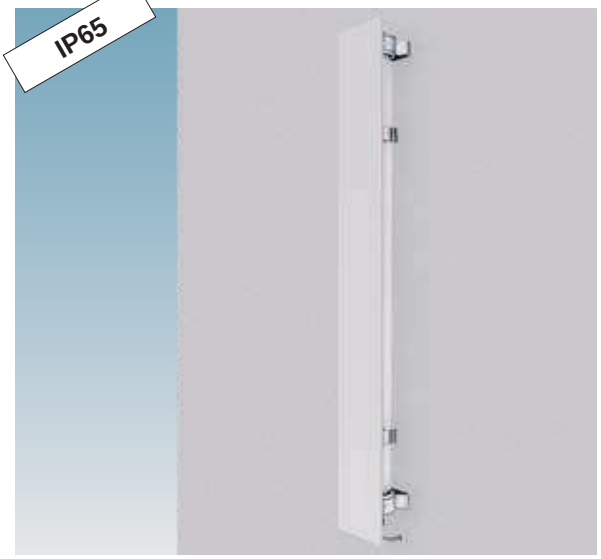
Micro Liset - cilindrica - PROFESSIONAL

		CLD S+L				CLD D-DIG (DALI)*			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (700mA) - CRI
36 LED	a. oss. nat.	620	0,60	220**13070-68**	**192,00**	220**13070-6841**	**234,00**	**13**	4000K - 1606lm - CRI>80
				220**13070**-00		220**13070-1241**			3000K - 1501lm - CRI>80
54 LED	a. oss. nat.	905	0,80	220**13071-68**	**217,00**	220**13071-6841**	**259,00**	**19**	4000K - 2410lm - CRI>80
				220**13071**-00		220**13071-1241**			3000K - 2252lm - CRI>80
72 LED	a. oss. nat.	1190	0,90	220**13072-68**	**252,00**	220**13072-6841**	**294,00**	**25**	4000K - 3212lm - CRI>80
				220**13072**-00		220**13072-1241**			3000K - 3002lm - CRI>80
90 LED	a. oss. nat.	1475	1,10	220**13073-68**	**277,00**	220**13073-6841**	**319,00**	**31**	4000K - 4017lm - CRI>80
				220**13073**-00		220**13073-1241**			3000K - 3754lm - CRI>80

Per MIcro Liset in versione standard L max=1475mm utilizzare cassetta di alimentazione IP65 a 700mA: 34W cod. 220**92055**-00; per MIcro Liset speciali con L >1475mm utilizzare driver IP67 a 24V: 100W cod. 220**92036**-00 - 150W cod. 220**92038**-00.
***** versione **CLD D-DIG** completa di alimentatore DALI.



Versione completa di schermo in alluminio, ideale per ridurre l'abbagliamento luminoso e per creare suggestivi effetti di luce di grande impatto visivo. Ordinare a parte staffe a parete cod. 220**25961**-00.

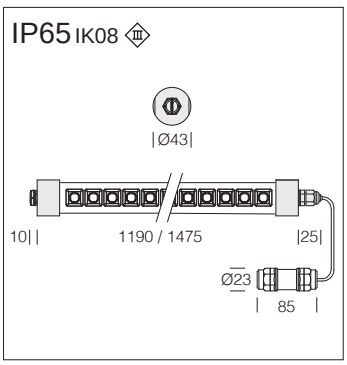


Esempio di installazione

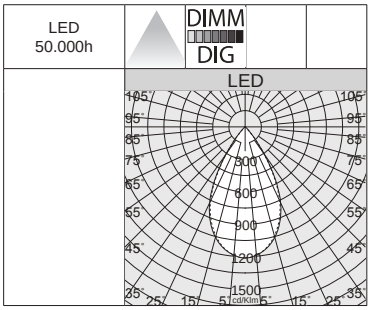
Micro Liset COVER - cilindrica - PROFESSIONAL

		CLD S+L				CLD D-DIG (DALI)*			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	L	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (700mA) - CRI
36 LED	grey	700	0,60	220**13074-68**	**332,00**	220**13074-6841**	**a richiesta**	**13**	4000K - 1606lm - CRI>80
				220**13074**-00		220**13074-1241**			3000K - 1501lm - CRI>80
54 LED	grey	1000	0,80	220**13075-68**	**373,00**	220**13075-6841**	**a richiesta**	**19**	4000K - 2410lm - CRI>80
				220**13075**-00		220**13075-1241**			3000K - 2252lm - CRI>80
72 LED	grey	1300	0,90	220**13076-68**	**377,00**	220**13076-6841**	**a richiesta**	**25**	4000K - 3212lm - CRI>80
				220**13076**-00		220**13076-1241**			3000K - 3002lm - CRI>80
90 LED	grey	1600	1,10	220**13077-68**	**458,00**	220**13077-6841**	**a richiesta**	**31**	4000K - 4017lm - CRI>80
				220**13077**-00		220**13077-1241**			3000K - 3754lm - CRI>80

Per MIcro Liset in versione standard L max=1600mm utilizzare cassetta di alimentazione IP65 a 700mA: 34W cod. 220**92055**-00; per MIcro Liset speciali con L >1600mm utilizzare driver IP67 a 24V: 100W cod. 220**92036**-00 - 150W cod. 220**92038**-00.
***** versione **CLD D-DIG** completa di alimentatore DALI.
Su richiesta: disponibili versioni con diverse finiture estetiche colorate adattabili ad ogni contesto architettonico (es. bianco, nero).



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).



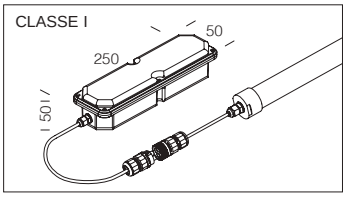
Micro Liset - cilindrica con LENTI - PROFESSIONAL

		CLD S+L				CLD D-DIG (DALI)*			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (500mA) - CRI
LED 4 moduli	a. oss. nat.	1190	1,00	220**13078-68**	**a richiesta**	220**13078-6841**	**a richiesta**	**22**	4000K - 2809lm - CRI>80 - 60°x60°
				220**13078**-00		220**13078-1241**			3000K - 2669lm - CRI>80 - 60°x60°
LED 5 moduli	a. oss. nat.	1475	1,50	220**13079-68**	**a richiesta**	220**13079-6841**	**a richiesta**	**22**	4000K - 2883lm - CRI>80 - 60°x60°
				220**13079**-00		220**13079-1241**			3000K - 2739lm - CRI>80 - 60°x60°

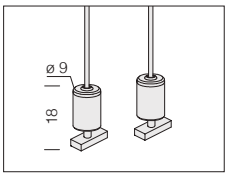
Per MIcro Liset in versione standard L max=1475mm utilizzare cassetta di alimentazione IP65 a 500mA: 22W cod. 220**92057**-00.
***** versione **CLD D-DIG** completa di alimentatore DALI.

CASSETTA STAGNA

Cassetta di alimentazione IP65 per versione STANDARD a 500mA		
potenza	codice	prezzo €
22W	220**92057**-00	**a richiesta**

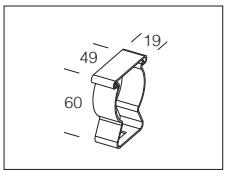


INSTALLAZIONI ED ACCESSORI

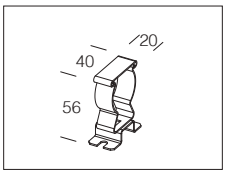


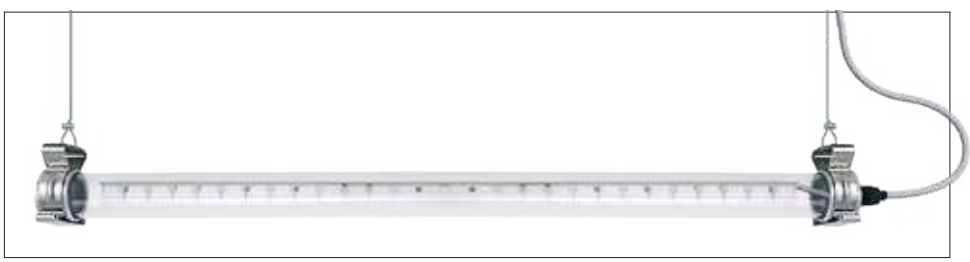
Sospensione semplice	
2200**3166**-00	€ **15,80**
Sospensione completa di cavetto in acciaio (L=1,50m) con regolazione millimetrica (2pcs). Carico max.20Kg.	

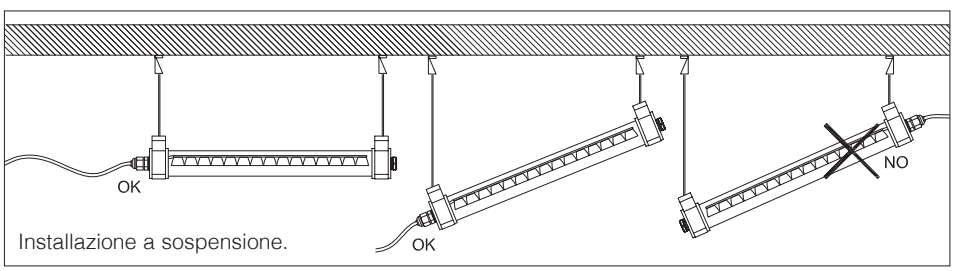
Staffa inox fissa per Micro Liset	
220**25961**-00	€ **25,00**
Utilizzare per installare Micro Liset. Bustina contenente 2 pz.	

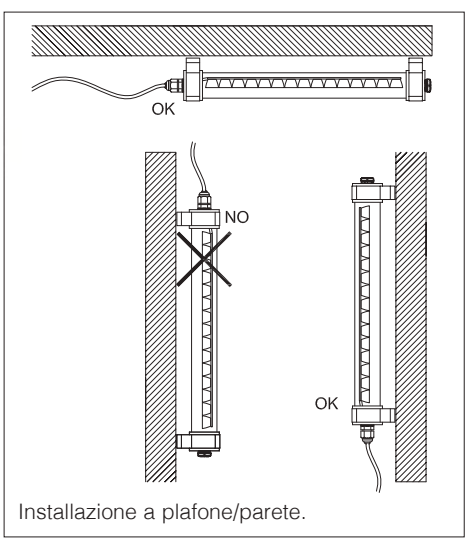


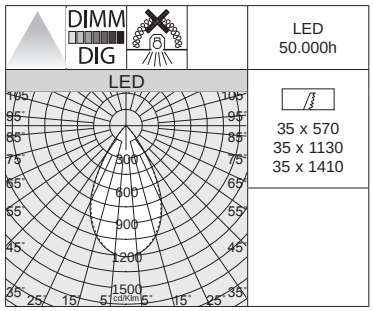
Staffa inox intermedia fissa per Micro Liset	
220**25979**-00	€ **17,90**
Utilizzare per installare Micro Liset con lunghezze superiori a 1500 mm.	

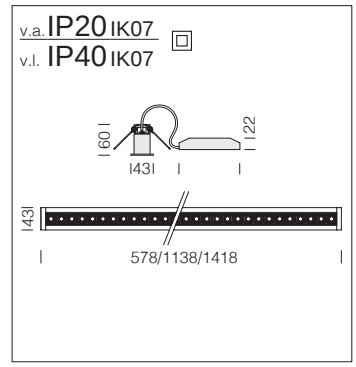








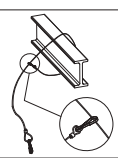




Micro Liset Professional con lenti, in alluminio estruso, completa di testate e molle per installazione ad incasso in controsoffitti in cartongesso.

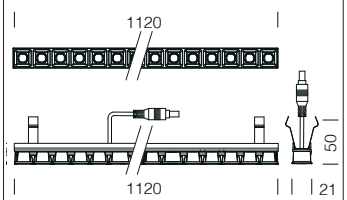
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

Micro Liset - da incasso con LENTI - PROFESSIONAL									
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	corpo	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 28 lenti	bianco	578	0,80	220**13610**-00	**a richiesta**	220**13610-1241**	**a richiesta**	**9**	4000K - 1206lm - CRI>80
LED 56 lenti		1138	1,60	220**13611**-00	**a richiesta**	220**13611-1241**	**a richiesta**	**18**	4000K - 2412lm - CRI>80
LED 70 lenti		1418	2,00	220**13612**-00	**a richiesta**	220**13612-1241**	**a richiesta**	**22**	4000K - 2948lm - CRI>80
A richiesta: versione 3000K con sottocodice **-39**.									



Cordina di sicurezza	
2200**4112**-00	€ **5,00**
In acciaio, da utilizzare per il fissaggio di sicurezza degli apparecchi nella parte interna del controsoffitto.	

IP20 IK04



A richiesta: disponibile **Microliset con lenti** in versione speciale completa di doghe.

Micro Liset Professional con lenti, completa di molle per installazione in doghe e cavo di sicurezza in acciaio.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

A richiesta versione EM 1h (acquistare a parte **KIT alimentazione EM** per l'alimentazione in versione emergenza completo di connettori cod. 220**96035**-00).

Micro Liset - da incasso per doghe con LENTI - PROFESSIONAL

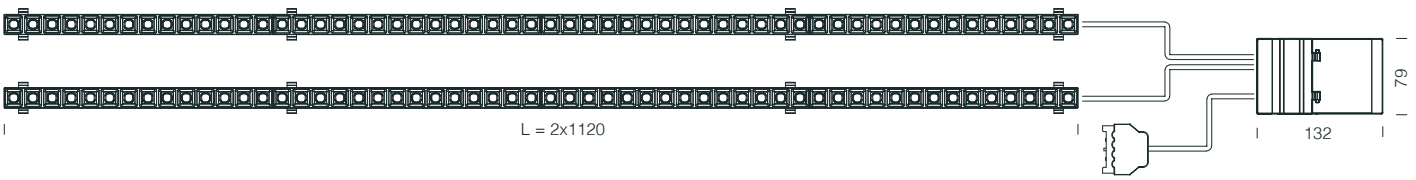
		CLD S+L					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED (400mA)	colore	L	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (400mA) - CRI
LED 56 lenti	bianco	1x1120	0,60	220**13710-68**	a richiesta	16	4000K - 2414lm - CRI>80
				220**13710**-00			3000K - 2293lm - CRI>80
LED (2x400mA)	colore	L	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (2x400mA) - CRI
LED 2x56 lenti	bianco	2x1120	1,10	220**13711-68**	a richiesta	32	4000K - 2x2414lm - CRI>80
				220**13711**-00			3000K - 2x2293lm - CRI>80

Ordinare sempre a parte **driver ON-OFF o DALI**.

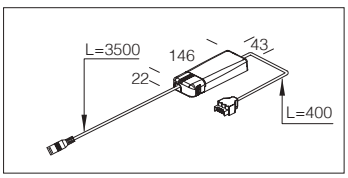
DRIVER

1x

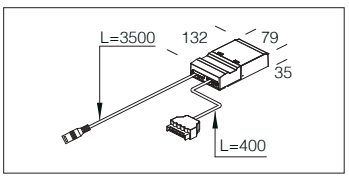
2x



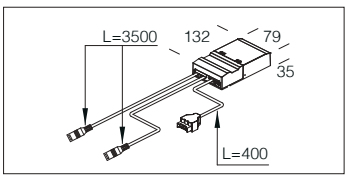
Driver ON/OFF - 400mA		
potenza	codice	prezzo €
22W	220**90723**-00	**a richiesta**
Driver completo di spina di connessione con copertura e bloccacavo (EPN3MO) maschio.		



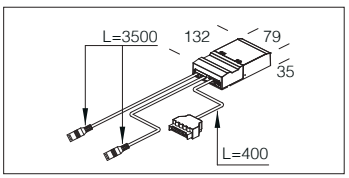
Driver DALI - 400mA		
potenza	codice	prezzo €
22W	220**90723-1241**	**a richiesta**
Driver completo di spina di connessione con copertura e bloccacavo (EPN5MO) maschio.		



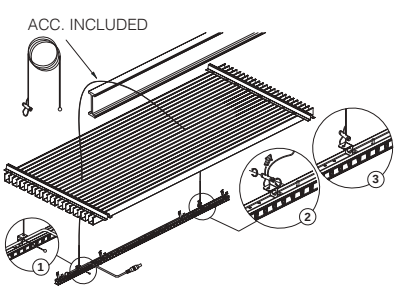
Driver ON/OFF - 2x400mA		
potenza	codice	prezzo €
40W	220**90724**-00	**a richiesta**
Driver completo di spina di connessione con copertura e bloccacavo (EPN3MO) maschio.		

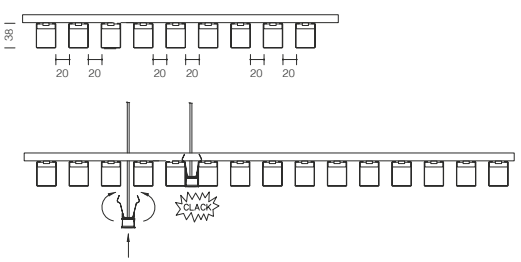


Driver DALI - 2x400mA		
potenza	codice	prezzo €
40W	220**90724-1241**	**a richiesta**
Driver completo di spina di connessione con copertura e bloccacavo (EPN5MO) maschio.		



INSTALLAZIONI ED ACCESSORI





Gamma di profili in alluminio estruso per la installazione di Strip LED. La facilità di installazione e la linearità del loro design permettono molteplici applicazioni con effetto architettonico.

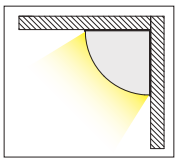
Corpo: in alluminio estruso.

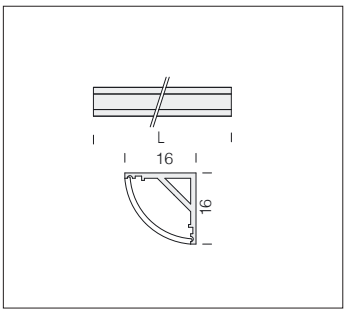
Diffusore: opale.

Accessori sempre inclusi: testatine terminali, attacchi a plafone e/o parete.

Profilo A - angolare

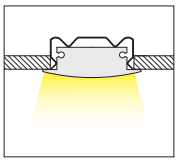
	S		
colore	L mm	codice	prezzo €
oss. nat.	2000	220**12210**-00	**26,00**
Da utilizzare con STRIP IP20.			

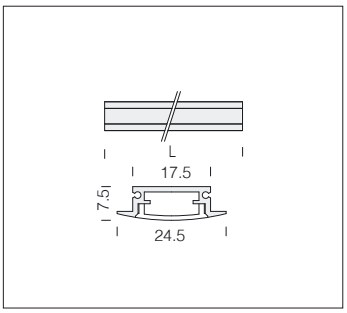


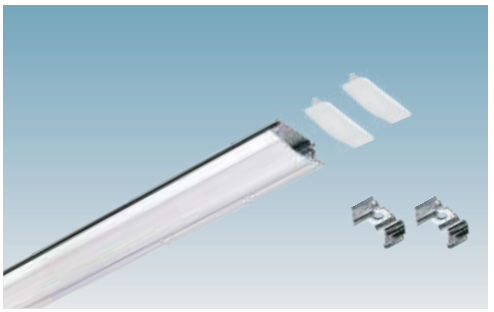


Profilo B - incasso

	S		
colore	L mm	codice	prezzo €
oss. nat.	2000	220**12211**-00	**30,00**
Da utilizzare con STRIP IP20.			

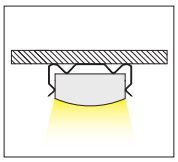


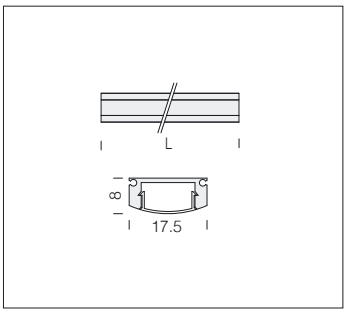


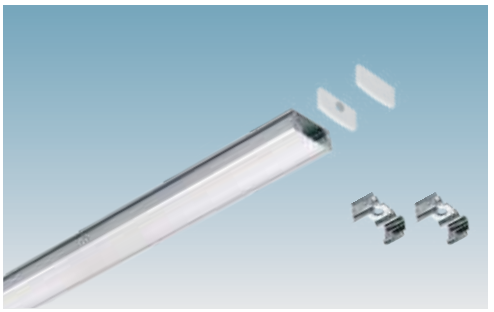


Profilo C

	S		
colore	L mm	codice	prezzo €
oss. nat.	2000	220**12212**-00	**44,00**
Da utilizzare con STRIP IP20.			

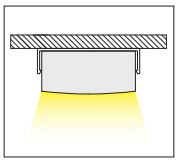


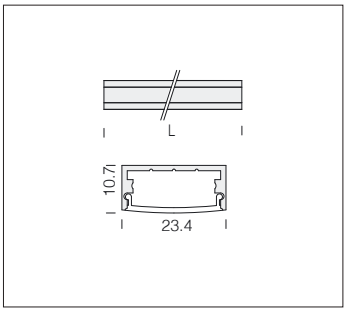


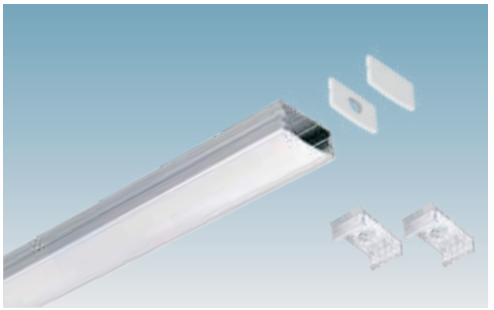


Profilo D

	S		
colore	L mm	codice	prezzo €
oss. nat.	2000	220**12213**-00	**34,00**
Da utilizzare con STRIP IP20/IP65.			

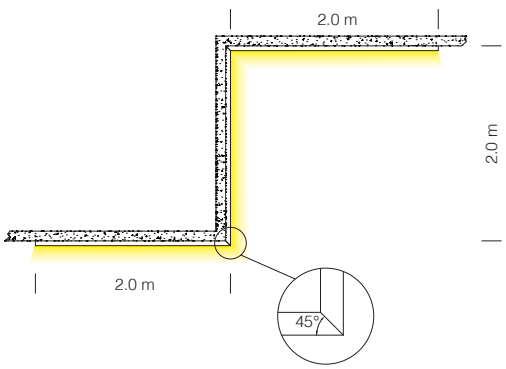




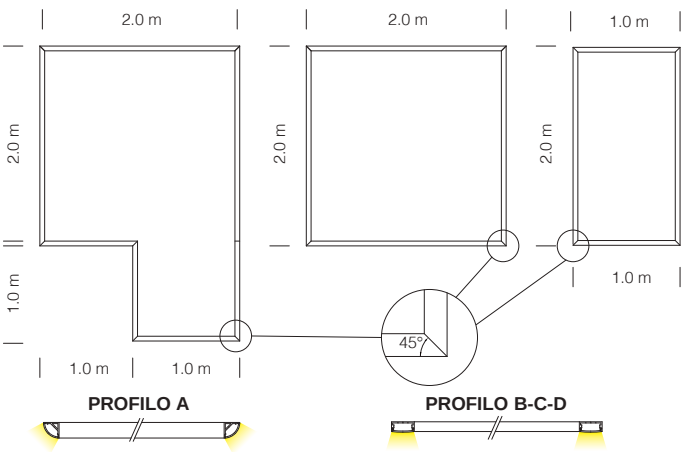


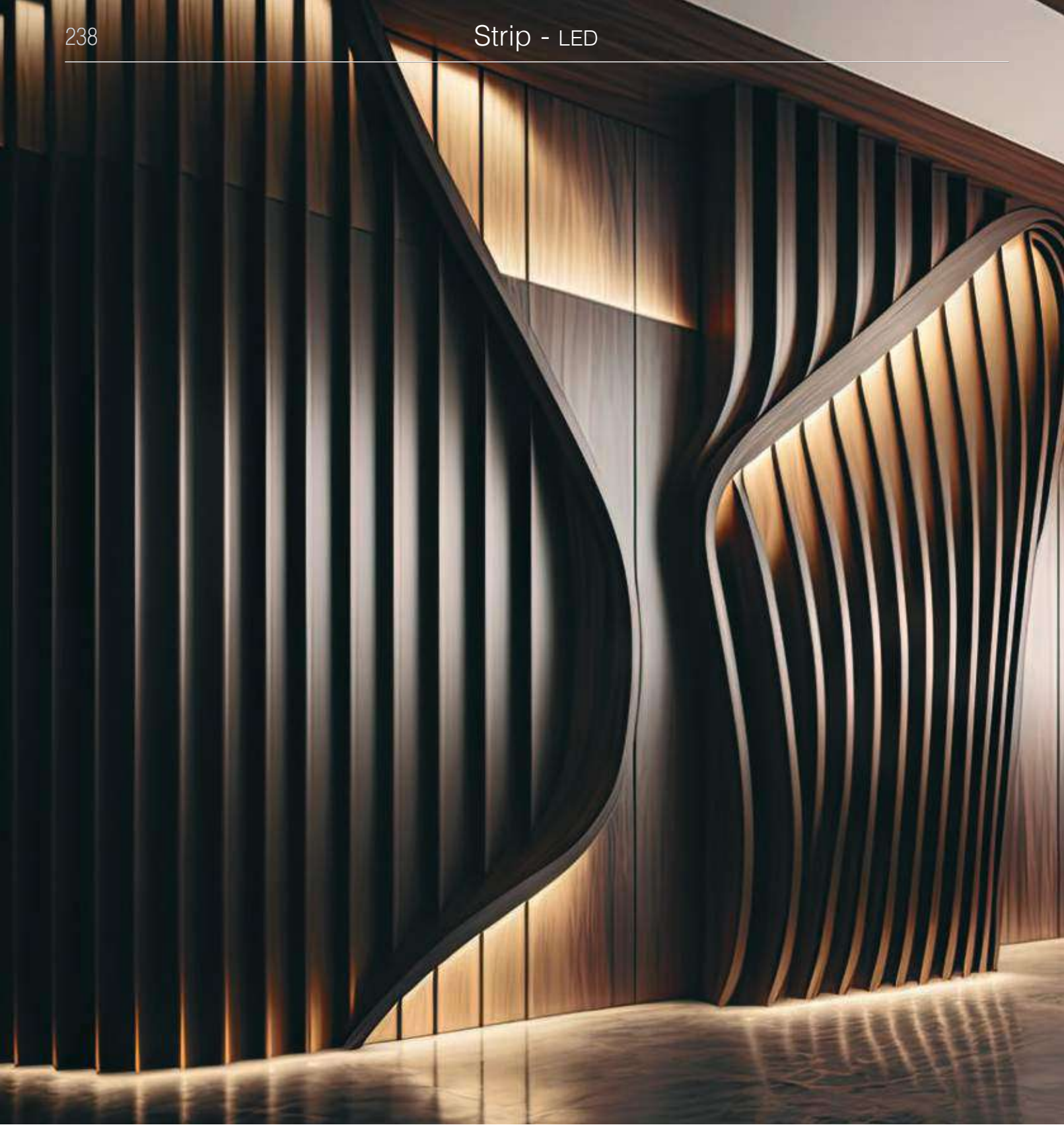
La gamma di profili prevede sezioni differenti in cui alloggiare le strisce LED, in modo da soddisfare le più variegate richieste applicative nell'ambito dell'illuminazione.
ATTENZIONE:
- Il profilo A-B-C-D è in grado di ospitare tutte le Strip LED con adesivo CRI 80 e CRI 90 IP20 presenti a catalogo alle pag. seguenti
- Il profilo D è in grado di ospitare tutte le Strip LED con adesivo CRI 80 e CRI 90 - IP65 presenti a catalogo alle pag. seguenti.

Esempi di installazione a
PLAFONE/PARETE CON PROFILO B-C-D



Esempi di installazione a
PLAFONE/SOSPENSIONE CON PROFILO A-B-C-D





Descrizione: Stip LED applicabile su superfici lisce, pulite ed asciutte con adesivo 3M.

Evitare l'installazione su superfici spigolose e il danneggiamento delle componenti. Il prodotto è fornito in bobine di 5 metri, avvolte su appositi supporti; incluso alla confezione accessori per connessione.

Le strip possono essere sezionate ad interassi prefissati; in caso di tagli intermedi utilizzare i tappi inclusi ed assicurarsi di sigillare accuratamente le estremità tagliate. Fosnova non si assume responsabilità in caso di tagli effettuati dopo la consegna del materiale.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

Strip LED: striscia LED a tensione costante 24V. Ideale per strutture in alluminio estruso e per applicazioni decorative, come l'illuminazione di modanature, facciate, ecc.

Caratteristiche e vantaggi:

- L'interasse estremamente sottile consente una distanza minima dal diffusore e un'eccellente uniformità luminosa
- Elevata resa cromatica: **CRI>90**
- Flusso luminoso di 600, 1200, 1800 e 2500 lm/m
- Temperatura di colore di 3000K-4000K
- Opzioni di taglio a passi di 5 cm per una grande libertà di design
- Autoadesivo 3M sul lato retro del prodotto per fissaggio veloce su diverse superfici
- Connettori per circuiti stampati per un montaggio rapido e senza utensili
- Bassa tolleranza di colore (MacAdam 3)
- Durata di vita di 60 000 ore
- Soluzione in combinazione con driver LED a tensione costante (tensione d'uscita fissa, dimmerabile)
- **Connettore non incluso.**

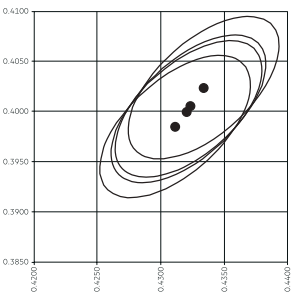
Dati tecnici

Caratteristica del fascio	120°
Temperatura ambiente	-25 ... +50 °C
tp rated / tc	65 °C / 75 °C
Tensione alimentata in DC	24 V
Range tensione alimentata in DC (1)	21,6 – 26,4 V
Tensione di controllo isolamento	0,5 kV
Gruppo rischio (EN 62471:2008)	0
Classificazione secondo IEC 62031	Built-in
Tipo di protezione	IP00

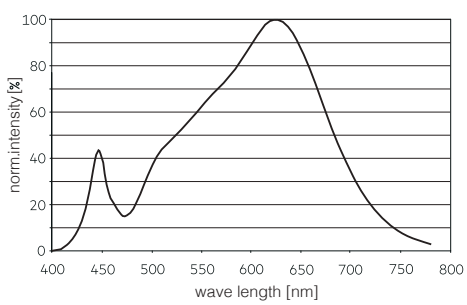
(1) Superare la tensione max. di lavoro porta ad un sovraccarico delle Strip. Questo può tradursi in una significativa riduzione della durata di vita o nella loro distruzione.

3,000 K – CRI90

	x0	y0
Centre 600 lm/m	0.4311	0.3985
Centre 1,200 lm/m	0.4323	0.4005
Centre 1,800 lm/m	0.4327	0.4012
Centre 2,500 lm/m	0.4334	0.4024

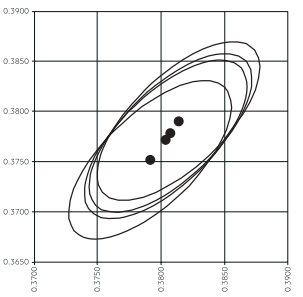


MacAdam Ellipse: 3SDCM

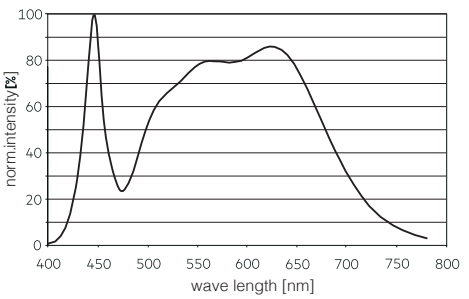


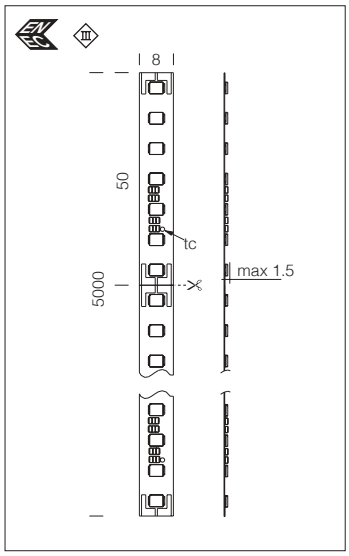
4,000 K – CRI90

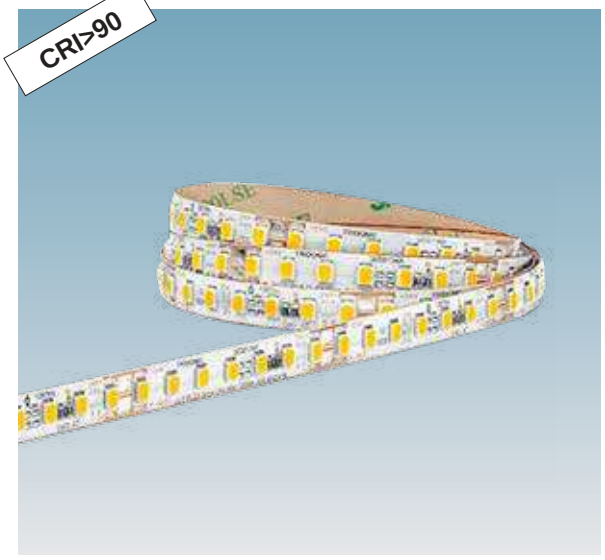
	x0	y0
Centre 600 lm/m	0.3791	0.3752
Centre 1,200 lm/m	0.3803	0.3772
Centre 1,800 lm/m	0.3807	0.3779
Centre 2,500 lm/m	0.3814	0.3791



MacAdam Ellipse: 3SDCM







Mantenimento del flusso luminoso:		
80%	L80B50 (**tp= 65 °C**)	60.000h

Strip - LED 24V - CRI>90

		CLD S+L					
LED	colore	lungh. tot	codice	prezzo €	W/metro	K - CRI - gradi	ølm/m
LED	bianco	5 m	22**485413**-00	**110,00**	**6**	3000K - **CRI>90** - 120°	**600 lm/m**
			22**485414**-00			4000K - **CRI>90** - 120°	
LED	bianco	5 m	22**485513**-00	**115,00**	**11**	3000K - **CRI>90** - 120°	**1200 lm/m**
			22**485514**-00			4000K - **CRI>90** - 120°	
LED	bianco	5 m	22**485613**-00	**120,00**	**16**	3000K - **CRI>90** - 120°	**1800 lm/m**
			22**485614**-00			4000K - **CRI>90** - 120°	
LED	bianco	5 m	22**485713**-00	**125,00**	**22**	3000K - **CRI>90** - 120°	**2500 lm/m**
			22**485714**-00			4000K - **CRI>90** - 120°	

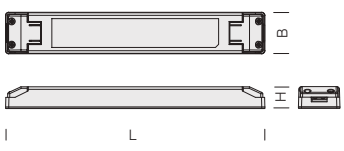
CONNETTORI E ALIMENTATORI

Connettore con cavo		
L=500	220**28212**-00	€ **7,90**
Connettore completo di cavo L = 500mm. A richiesta L=100/2000mm		

Connettore per fila continua	
220**28213**-00	€ **5,50**
Per connettere Strip LED in fila continua.	

Connettori per il collegamento di Strip LED:
• Fissaggio veloce: rimuovere l'adesivo 3M posto sul retro del prodotto. Posizionare Strip LED facendo pressione sulla parte superiore per far aderire l'adesivo alla superficie da decorare.
• La lunghezza d'inserimento della Strip LED deve essere di almeno 4 mm (tagliare Strip LED lungo l'apposita linea tratteggiata).

Alimentatori: scegliere quelli adeguati alle necessità.
A richiesta: versione CASAMBI



Alimentatore IP20 ▣ - V in 100-277V 0/50/60Hz - V out 24V DC					
modello	potenza uscita nominale max (W)	peso (Kg)	dimensioni (mm) **B - H - L**	codice	**prezzo €**
35W/24V	**35W**	0,23	40 - 21 - 220	220**90235**-00	**53,00**
60W/24V	**60W**	0,28	40 - 21 - 250	220**90260**-00	**78,00**

Alimentatore IP20 DIMM DALI - V in 220-240V 0/50/60Hz - V out 24V DC					
35W/24V	**35W**	0,15	43 - 30 - 195	220**90235-1241**	**110,00**
60W/24V	**60W**	0,18	43 - 30 - 225	220**90260-1241**	**122,00**

Alimentatore IP20 ▣ - V in 120-277V 0/50/60Hz - V out 24V DC					
96W/24V	**96W**	0,34	40 - 21 - 300	220**90296**-00	**92,00**
180W/24V	**180W**	0,85	64 - 31 - 280	220**90218**-00	**155,00**

Alimentatore IP20 DIMM DALI - V in 220-240V 0/50/60Hz - V out 24V DC					
100W/24V	**100W**	0,26	43 - 30 - 295	220**90210-1241**	**156,00**
200W/24V	**200W**	0,30	43 - 30 - 325	220**90215-1241**	**201,00**

Strip LED: striscia LED a tensione costante 24V. Ideale per strutture in alluminio estruso e per applicazioni decorative, come l'illuminazione di modanature, facciate, ecc.

Caratteristiche e vantaggi:

- L'interasse estremamente sottile consente una distanza minima dal diffusore e un'eccellente uniformità luminosa
- Flusso luminoso di 600, 1200, 1800 lm/m
- Temperatura di colore di 3000, 4000 e a richiesta 6500 K
- Opzioni di taglio a passi di 5 cm per una grande libertà di design
- Autoadesivo 3M sul lato retro del prodotto per fissaggio veloce su diverse superfici
- Connettori per circuiti stampati per un montaggio rapido e senza utensili
- Bassa tolleranza di colore (MacAdam 3)
- Durata di vita di 60 000 ore
- Soluzione in combinazione con driver LED a tensione costante (tensione d'uscita fissa, dimmerabile)
- **Connettore non incluso.**

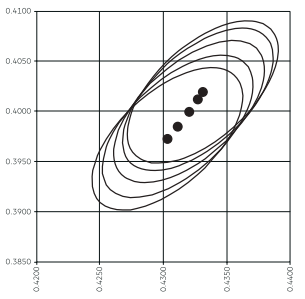
Dati tecnici

Caratteristica del fascio	120°
Temperatura ambiente	-25 ... +50 °C
tp rated / tc	65 °C / 75 °C
Tensione alimentata in DC	24 V
Range tensione alimentata in DC (1)	21,6 – 26,4 V
Tensione di controllo isolamento	0,5 kV
Gruppo rischio (EN 62471:2008)	0
Classificazione secondo IEC 62031	Built-in
Tipo di protezione	IP00

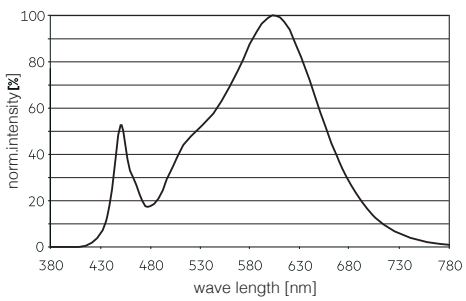
(1) Superare la tensione max. di lavoro porta ad un sovraccarico delle Strip. Questo può tradursi in una significativa riduzione della durata di vita o nella loro distruzione.

3,000 K – CRI80

	x0	y0
Centre 300 lm/m	0.4303	0.3973
Centre 600 lm/m	0.4311	0.3985
Centre 1,200 lm/m	0.4320	0.4000
Centre 1,800 lm/m	0.4327	0.4012
Centre 2,500 lm/m	0.4331	0.4019

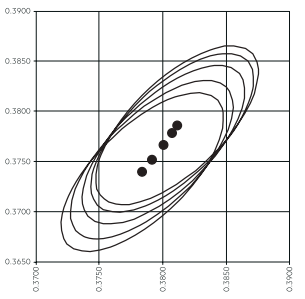


MacAdam Ellipse: 3SDCM

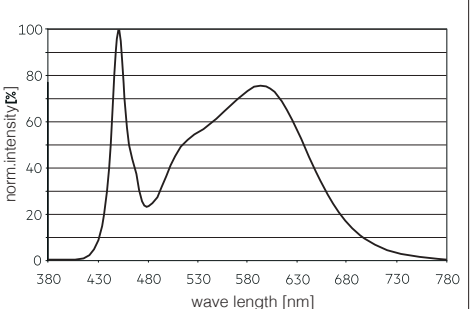


4,000 K – CRI80

	x0	y0
Centre 300 lm/m	0.3783	0.3740
Centre 600 lm/m	0.3791	0.3752
Centre 1,200 lm/m	0.3800	0.3767
Centre 1,800 lm/m	0.3807	0.3779
Centre 2,500 lm/m	0.3811	0.3786

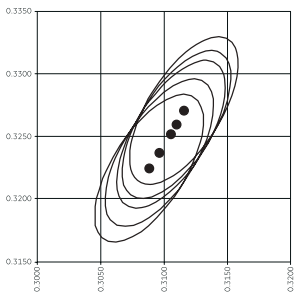


MacAdam Ellipse: 3SDCM

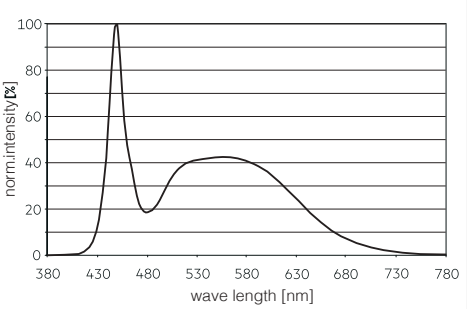


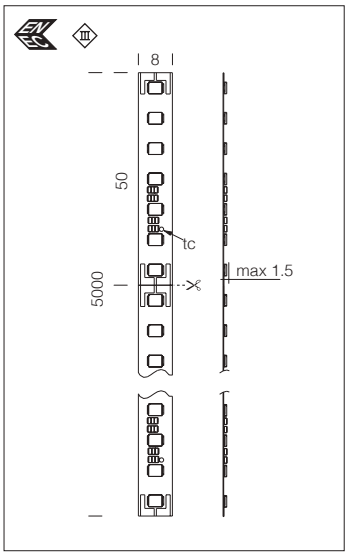
6,500 K – CRI80

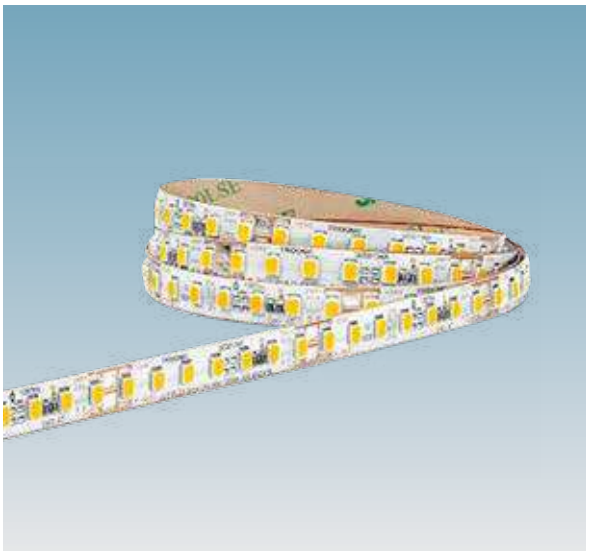
	x0	y0
Centre 300 lm/m	0.3088	0.3225
Centre 600 lm/m	0.3096	0.3237
Centre 1,200 lm/m	0.3105	0.3252
Centre 1,800 lm/m	0.3110	0.3260
Centre 2,500 lm/m	0.3116	0.3271



MacAdam Ellipse: 3SDCM







Mantenimento del flusso luminoso:		
80%	L80B50 (**tp= 65 °C**)	60.000h

A richiesta versione 6500K.

Strip - LED 24V - CRI>80

		CLD S+L					
LED	colore	lungh. tot	codice	prezzo €	W/metro	K - CRI - gradi	ølm/m
LED	bianco	5 m	22**485813**-00	**105,00**	**5**	3000K - CRI>80 - 120°	**600 lm/m**
			22**485814**-00			4000K - CRI>80 - 120°	
LED	bianco	5 m	22**485913**-00	**110,00**	**9**	3000K - CRI>80 - 120°	**1200 lm/m**
			22**485914**-00			4000K - CRI>80 - 120°	
LED	bianco	5 m	22**486013**-00	**115,00**	**13**	3000K - CRI>80 - 120°	**1800 lm/m**
			22**486014**-00			4000K - CRI>80 - 120°	

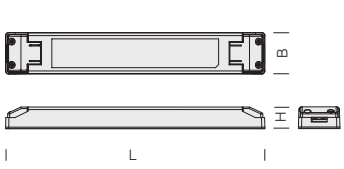
CONNETTORI E ALIMENTATORI

Connettore con cavo		
L=500	220**28212**-00	€ **7,90**
Connettore completo di cavo L = 500mm. A richiesta L=100/2000mm		

Connettore per fila continua	
220**28213**-00	€ **5,50**
Per connettere Strip LED in fila continua.	

Connettori per il collegamento di Strip LED:
• Fissaggio veloce: rimuovere l'adesivo 3M posto sul retro del prodotto. Posizionare Strip LED facendo pressione sulla parte superiore per far aderire l'adesivo alla superficie da decorare.
• La lunghezza d'inserimento della Strip LED deve essere di almeno 4 mm (tagliare Strip LED lungo l'apposita linea tratteggiata).

Alimentatori: scegliere quelli adeguati alle necessità.
A richiesta: versione CASAMBI



Alimentatore IP20 ▣ - V in 100-277V 0/50/60Hz - V out 24V DC					
modello	potenza uscita nominale max (W)	peso (Kg)	dimensioni (mm) **B - H - L**	codice	prezzo €
35W/24V	**35W**	0,23	40 - 21 - 220	220**90235**-00	**53,00**
60W/24V	**60W**	0,28	40 - 21 - 250	220**90260**-00	**78,00**

Alimentatore IP20 DIMM DALI - V in 220-240V 0/50/60Hz - V out 24V DC					
35W/24V	**35W**	0,15	43 - 30 - 195	220**90235-1241**	**110,00**
60W/24V	**60W**	0,18	43 - 30 - 225	220**90260-1241**	**122,00**

Alimentatore IP20 ▣ - V in 120-277V 0/50/60Hz - V out 24V DC					
96W/24V	**96W**	0,34	40 - 21 - 300	220**90296**-00	**92,00**
180W/24V	**180W**	0,85	64 - 31 - 280	220**90218**-00	**155,00**

Alimentatore IP20 DIMM DALI - V in 220-240V 0/50/60Hz - V out 24V DC					
100W/24V	**100W**	0,26	43 - 30 - 295	220**90210-1241**	**156,00**
200W/24V	**200W**	0,30	43 - 30 - 325	220**90215-1241**	**201,00**

DRIVER INDOOR per Strip LED IP20				
potenza	codice	prezzo €	esempio di combinazioni	
			60 LED 25 W	120 LED 50 W
30W / 24V	220**90750**-00	**20,00**	1	-
60W / 24V	220**90751**-00	**31,00**	2	1
120W / 24V	220**90752**-00	**33,00**	4	2
180W / 24V	220**90753**-00	**55,00**	7	3
50W / 24V	220**90240-1241**	**81,00**	2	1
80W / 24V	220**90241-1241**	**106,00**	3	1
160W / 24V	220**90242-1241**	**129,00**	6	3

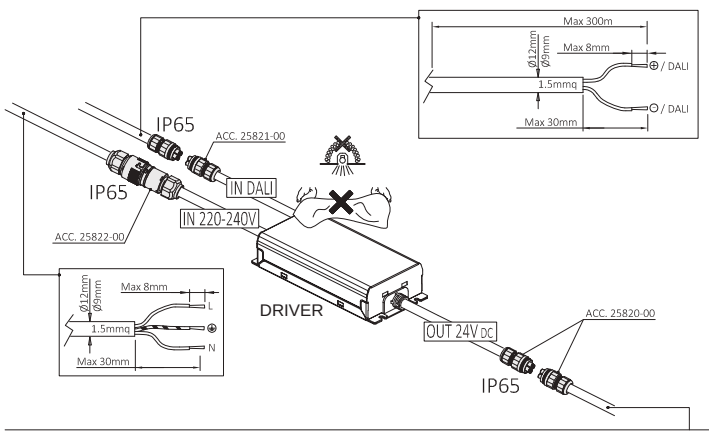
DRIVER INDOOR per Strip LED RGB-RGBW IP20					
potenza	codice	prezzo €	esempio di combinazioni		
			60 LED 60 W	120 LED 60 W	120 LED 95 W
80W / 24V	220**90244-1241**	**111,00**	1	1	-

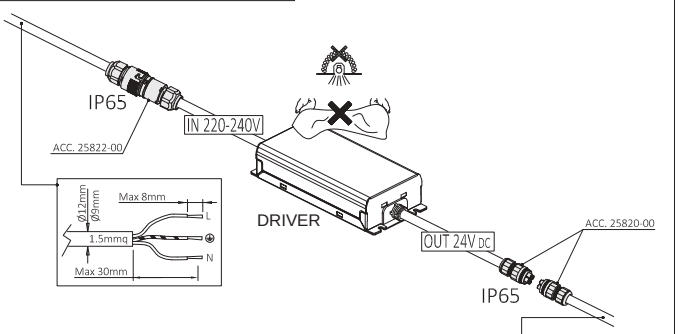
DRIVER INDOOR/OUTDOOR per Strip LED IP65/IP67					
potenza	codice	prezzo €	esempio di combinazioni		
			120 LED 100 W	NEON 12x12 / 06x12 50 W	NEON 16x16 50 W
80W / 24V	220**90754**-00	**60,00**	-	1	1
150W / 24V	220**90755**-00	**79,00**	1	3	3
200W / 24V	220**90756**-00	**79,00**	2	4	4

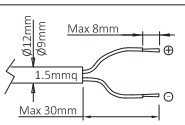
DRIVER INDOOR/OUTDOOR per Strip LED RGB-RGBW IP65/IP67					
potenza	codice	prezzo €	esempio di combinazioni		
			60 LED 60 W	120 LED 60 W	NEON 16x16 60 W
100W / 24V	220**90757-1241**	**243,00**	1	1	1
210W / 24V	220**90758-1241**	**282,00**	3	3	3
150W / 24V (**DMX**)	220**92091**-00	**a richiesta**	2	2	2
300W / 24V (**DMX**)	220**92093**-00	**a richiesta**	5	5	5

ATTENZIONE: acquistare sempre a parte il connettore stagno per il collegamento del driver all'alimentazione o alla Strip LED.

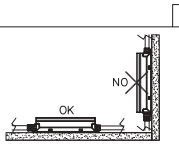
Connettore stagno IP65		
OUT 24VDC	220**25820**-00	**€ 26,00**
IN DALI	220**25821**-00	**a richiesta**
IN 220-240V	220**25822**-00	**a richiesta**
RGB/RGBW (5P)	220**25824**-00	**a richiesta**







COSTANT VOLTAGE DRIVER				
DISTANCE	5m	10m	20m	30m
CABLE SECTION	1,5mm²/AWG15	2,5mm²/AWG13	4mm²/AWG11	4mm²/AWG11



36.000h

Strip LED: striscia LED a tensione costante 24V. Ideale per strutture in alluminio estruso e per applicazioni decorative, come l'illuminazione di modanature, facciate, ecc.

Strip LED - IP20 - CRI 80 - 24V

n. LED / metro	SMD	V	L tot.	larghezza PCB	codice	prezzo €	W / metro lineare	lm / metro lineare	gradi	Kelvin
60 LED	2835	24V	**5m**	8 mm	22**485104**-00	**14,00**	**5 W/m**	480lm	120°	2700K
					22**485111**-00			500lm		3000K
					22**485112**-00			520lm		4000K
					22**485105**-00			520lm		6000K

Strip LED - IP20 - CRI 80 - 24V

n. LED / metro	SMD	V	L tot.	larghezza PCB	codice	prezzo €	W / metro lineare	lm / metro lineare	gradi	Kelvin
120 LED	2835	24V	**5m**	10 mm	22**485106**-00	**23,00**	**10 W/m**	905lm	120°	2700K
					22**485113**-00			950lm		3000K
					22**485115**-00			1000lm		4000K
					22**485110**-00			1000lm		6000K
	4040	24V	**5m**	8 mm	22**485120**-00	**48,00**	**12 W/m**	110lm/320lm/75lm (R/G/B)		**RGB**
				10 mm	22**485121**-00	**90,00**	**19 W/m**	95lm/370lm/80lm (R/G/B) 480lm (W)		**RGBW**
60 LED	5050	24V	**5m**	10 mm	22**485133**-00	**35,00**	**12 W/m**	65lm/225lm/45lm (R/G/B) 275lm (W)		**RGBW**

Strip LED - IP65 - CRI 80 - 24V

n. LED / metro	SMD	V	L tot.	larghezza PCB	codice	prezzo €	W / metro lineare	lm / metro lineare	gradi	Kelvin
120 LED	2835	24V	**5m**	10 mm	22**485108**-00	**32,00**	**10 W/m**	815lm	120°	2700K
					22**485116**-00			855lm		3000K
					22**485117**-00			900lm		4000K
					22**485109**-00			900lm		6000K
	4040	24V	**5m**	8 mm	22**485122**-00	**56,00**	**12 W/m**	100lm/290lm/70lm (R/G/B)		**RGB**
60 LED	5050			10 mm	22**485123**-00	**44,00**		60lm/205lm/40lm (R/G/B) 205lm (W)		**RGBW**

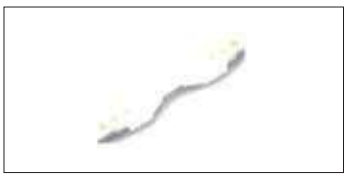
Strip LED - IP65 - CRI 80 - 24V

n. LED / metro	SMD	V	L tot.	larghezza PCB	codice	prezzo €	W / metro lineare	lm / metro lineare	gradi	Kelvin
120 LED	2835	24V	**10m**	8 mm	22**485132**-00	**42,00**	**10 W/m**	1080lm	120°	3000K

CONNETTORI / ACCESSORI PER STRIP

Connettore per fila continua con cavo			
8mm	2 PIN	220**28302**-00	€ **2,50**
10mm	2 PIN	220**28301**-00	€ **2,50**
10mm	4 PIN	220**28322**-00	€ **2,50**
10mm	5 PIN	220**28323**-00	€ **2,50**

Connettore IP65 completo di cavo (L=150mm); per connettere Strip LED IP65 in fila continua (utilizzabile anche per Strip LED IP20).



Connettore fila continua/angolo con cavo			
8mm	2 PIN	220**28306**-00	€ **3,00**
10mm	2 PIN	220**28305**-00	€ **3,00**
10mm	4 PIN	220**28324**-00	€ **3,00**
10mm	5 PIN	220**28325**-00	€ **3,00**

Connettore IP65 completo di cavo (L=150mm); per connettere Strip LED IP65 in fila continua/ad angolo (utilizzabile anche per Strip LED IP20).

Connettore per fila continua			
8mm	2 PIN	220**28308**-00	€ **2,00**
10mm	2 PIN	220**28309**-00	€ **2,00**
10mm	4 PIN	220**28326**-00	€ **2,00**
10mm	5 PIN	220**28327**-00	€ **2,00**

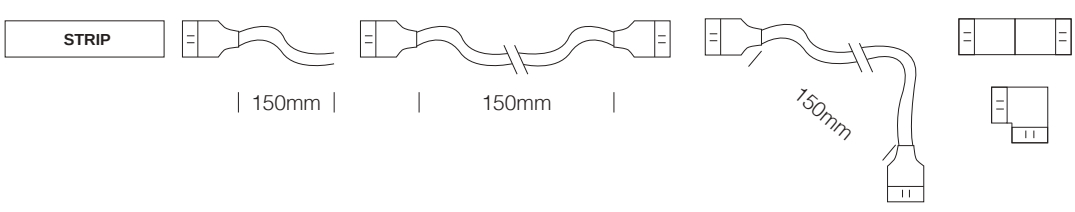
Connettore IP65; per connettere Strip LED IP65 in fila continua (utilizzabile anche per Strip LED IP20).

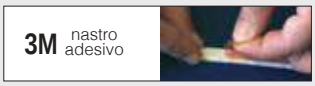
Connettore ad angolo			
8mm	2 PIN	220**28304**-00	€ **2,50**
10mm	2 PIN	220**28303**-00	€ **2,50**

Connettore IP65; per connettere Strip LED IP65 ad angolo (utilizzabile anche per Strip LED IP20).

Connettore di chiusura		
8mm	220**28320**-00	€ **2,00**
10mm	220**28321**-00	€ **2,00**

Connettore di chiusura per Strip LED IP65.



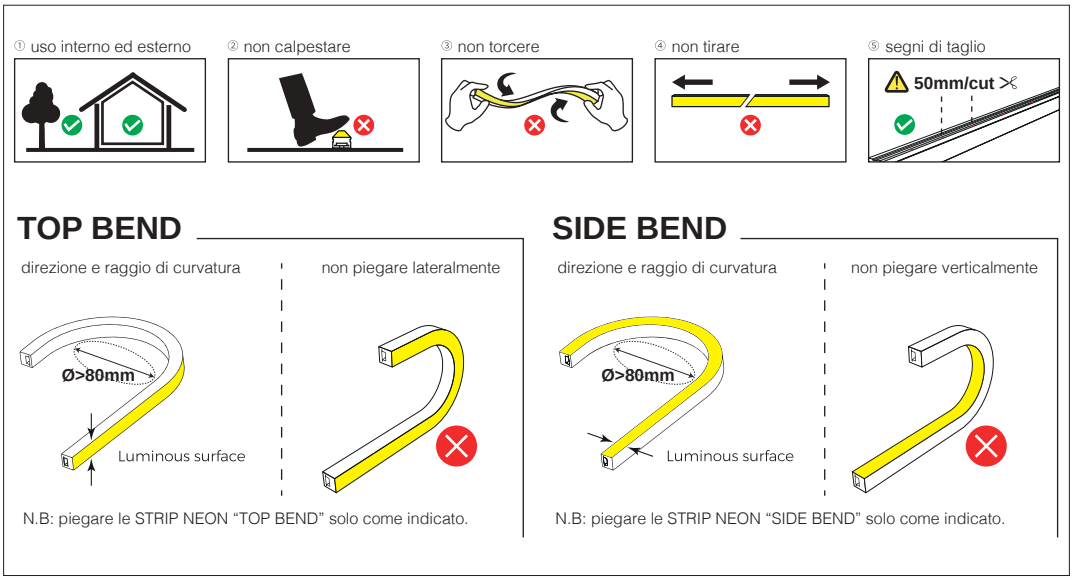


Attenzione: nel caso di taglio non utilizzare forbici ma un cutter. Per garantire il corretto funzionamento e il grado IP, ripristinare il cablaggio delle strip come in origine. In caso di tagli intermedi utilizzare i tappi ed assicurarsi di sigillare accuratamente le estremità tagliate. Fosnova non si assume responsabilità in caso di tagli effettuati dopo la consegna del materiale. Nota valida per tutte le strisce LED.

Fosnova

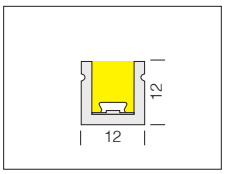
AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE DELLE STRIP SILICONE

Le STRIP SILICONE NEON sono realizzate in materiale siliconico ecologico con elevata trasmissione della luce e con un livello di protezione IP67; hanno un'eccellente resistenza al calore, al freddo, all'invecchiamento, all'ingiallimento e ai raggi ultravioletti. Sono adatte per l'illuminazione sia di interni che esterni come scene notturne urbane, illuminazione decorative dei contorni architettonici, angoli del tetto o corridoi.



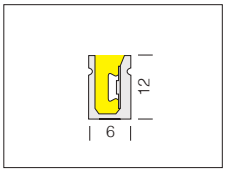
Attenzione: nel caso di taglio non utilizzare forbici ma un cutter. Per garantire il corretto funzionamento e il grado IP, ripristinare il cablaggio delle strip come in origine. In caso di tagli intermedi utilizzare i tappi ed assicurarsi di sigillare accuratamente le estremità tagliate. Fosnova non si assume responsabilità in caso di tagli effettuati dopo la consegna del materiale. Nota valida per tutte le strisce LED.

50.000h



Strip SILICONE NEON "TOP BEND" 12x12 - 24V - IP67 - CRI>90

misura	V	L. tot	codice	prezzo €	W / metro lineare	lm / metro lineare	gradi	Kelvin
12x12mm	24V	5m	22**489316**-00	**a richiesta**	**10 W/m**	665lm	120°	3000K
			22**489317**-00			700lm		4000K



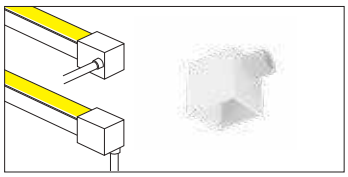
Strip SILICONE NEON "SIDE BEND" 06x12 - 24V - IP67 - CRI>90

misura	V	L. tot	codice	prezzo €	W / metro lineare	lm	gradi	Kelvin
6x12mm	24V	5m	22**489319**-00	**a richiesta**	**10 W/m**	665lm	120°	3000K
			22**489320**-00			700lm		4000K

CONNETTORI / ACCESSORI PER STRIP "TOP BEND" 12x12

Connettore di chiusura	
220**28512**-00	**a richiesta**

Connettore di chiusura per Strip SILICONE NEON IP67 12x12.



Connettore di chiusura laterale/inferiore	
220**28513**-00	**a richiesta**

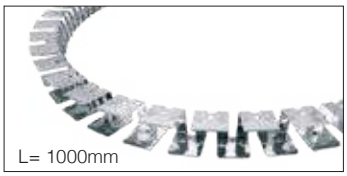
Connettore di chiusura laterale/inferiore per Strip SILICONE NEON IP67 12x12.

Clip di fissaggio	
220**28611**-00	**a richiesta**

Clip di fissaggio per Strip SILICONE NEON IP67 12x12.

Profilo di fissaggio	
220**28613**-00	**a richiesta**

Profilo di fissaggio in alluminio per Strip SILICONE NEON IP67 12x12.



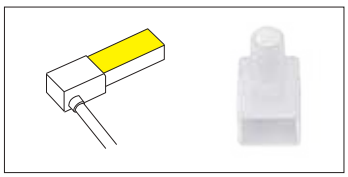
Profilo di fissaggio curvabile	
220**28618**-00	**a richiesta**

Profilo di fissaggio curvabile in alluminio per Strip SILICONE NEON IP67 12x12.

CONNETTORI / ACCESSORI PER STRIP "SIDE BEND" 06x12

Connettore di chiusura	
220**28514**-00	**a richiesta**

Connettore di chiusura per Strip SILICONE NEON IP67 06x12.

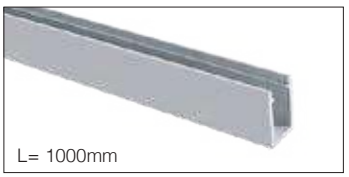


Connettore di chiusura laterale	
220**28515**-00	**a richiesta**

Connettore di chiusura laterale per Strip SILICONE NEON IP67 06x12.

Clip di fissaggio	
220**28612**-00	**a richiesta**

Clip di fissaggio per Strip SILICONE NEON IP67 06x12.

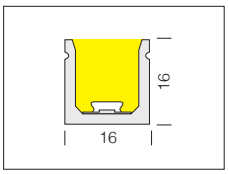


Profilo di fissaggio	
220**28616**-00	**a richiesta**

Profilo di fissaggio in alluminio per Strip SILICONE NEON IP67 06x12.

Profilo di fissaggio curvabile	
220**28619**-00	**a richiesta**

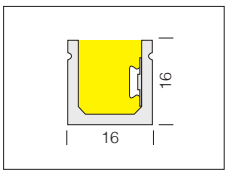
Profilo di fissaggio curvabile in alluminio per Strip SILICONE NEON IP67 06x12.



50.000h

Strip SILICONE NEON "TOP BEND" 16x16 - 24V - IP67 - CRI>90

misura	V	L. tot	codice	prezzo €	W / metro lineare	lm / metro lineare	gradi	Kelvin
16x16mm	24V	5m	22**489310**-00	**a richiesta**	**10 W/m**	665lm	120°	3000K
			22**489311**-00			700lm		4000K
			22**489312**-00		**12 W/m**	-		**RGBW**

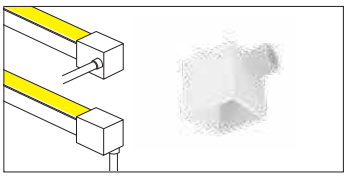


Strip SILICONE NEON "SIDE BEND" 16x16 - 24V - IP67 - CRI>90

misura	V	L. tot	codice	prezzo €	W / metro lineare	lm	gradi	Kelvin
16x16mm	24V	5m	22**489313**-00	**a richiesta**	**10 W/m**	665lm	120°	3000K
			22**489314**-00			700lm		4000K
			22**489315**-00		**12 W/m**	-		**RGBW**

CONNETTORI / ACCESSORI PER STRIP 16x16

Connettore di chiusura	
220**28511**-00	**a richiesta**
Connettore di chiusura per Strip SILICONE NEON IP67 16x16.	



Connettore di chiusura laterale/inferiore	
220**28510**-00	**a richiesta**
Connettore di chiusura laterale/inferiore per Strip SILICONE NEON IP67 16x16.	

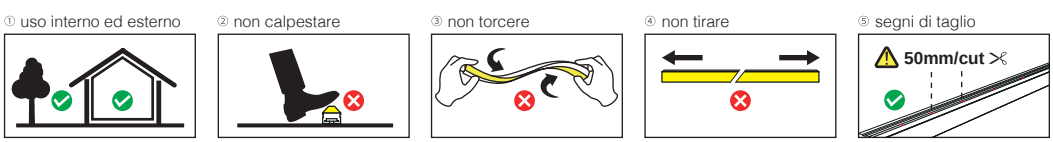
Clip di fissaggio	
220**28610**-00	**a richiesta**
Clip di fissaggio per Strip SILICONE NEON IP67 16x16.	

Profilo di fissaggio	
220**28614**-00	**a richiesta**
Profilo di fissaggio in alluminio per Strip SILICONE NEON IP67 16x16.	

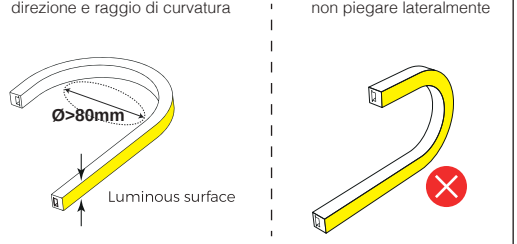
Profilo di fissaggio curvabile	
220**28615**-00	**a richiesta**
Profilo di fissaggio curvabile in alluminio per Strip SILICONE NEON IP67 16x16.	

AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE DELLE STRIP SILICONE

Le STRIP SILICONE NEON sono realizzate in materiale siliconico ecologico con elevata trasmissione della luce e con un livello di protezione IP67; hanno un'eccellente resistenza al calore, al freddo, all'invecchiamento, all'ingiallimento e ai raggi ultravioletti. Sono adatte per l'illuminazione sia di interni che esterni come scene notturne urbane, illuminazione decorative dei contorni architettonici, angoli del tetto o corridoi.

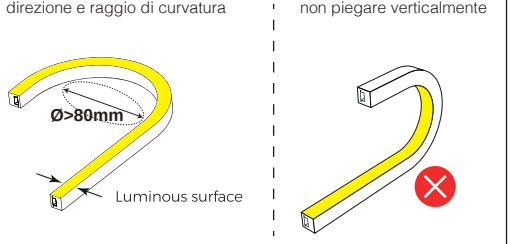


TOP BEND



N.B: piegare le STRIP NEON "TOP BEND" solo come indicato.

SIDE BEND



N.B: piegare le STRIP NEON "SIDE BEND" solo come indicato.

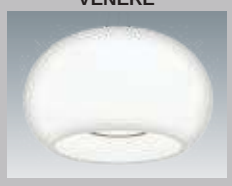
Attenzione: nel caso di taglio non utilizzare forbici ma un cutter. Per garantire il corretto funzionamento e il grado IP, ripristinare il cablaggio delle strip come in origine. In caso di tagli intermedi utilizzare i tappi ed assicurarsi di sigillare accuratamente le estremità tagliate. Fosnova non si assume responsabilità in caso di tagli effettuati dopo la consegna del materiale. Nota valida per tutte le strisce LED.

VISION 2.0

THEMIS

SILENT

SLIM 3


VENERE

SLIMCOVER

COVER LIGHT

CURVE - CURVELINE

TACO - V MOON

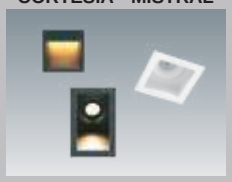
BUDDY - ROBY 2.0

SOLUS - HECTO

LIGHT BALL - BUTTON

FLAT

TILE - VERTICAL LINE


CORTESIA - MISTRAL

PATHWAY

COSMIC

ROND

MINI PASTILLA - PASTILLA

TORTUGA

ARGON

LUCENTE

LUCENTE

LUCENTE SENSOR

SEVILLA

RODA BASIC

RODA

Vision 2.0 p. 252
Themis p. 256
Silent p. 260
Slim 3 p. 262
Venere p. 264
Slimcover p. 266
Cover Light p. 267
Curve p. 268
CurveLine p. 270
Taco p. 271
V Moon p. 271
Buddy p. 272
Roby 2.0 p. 273
Solus p. 273
Hecto p. 274
Light Ball p. 275
Button p. 275
Flat p. 276
Tile p. 277
Vertical Line p. 277
Cortesia p. 278
Mistral p. 278
Pathway p. 280
Cosmic p. 282
Rond p. 284
Mini Pastilla p. 286
Pastilla p. 287
Tortuga p. 294
Argon p. 296
Lucente p. 297
Sevilla p. 302
Roda p. 308

Vision 2.0 - a sospensione per blindo luce

Corpo: in alluminio estruso con forature di raffreddamento.

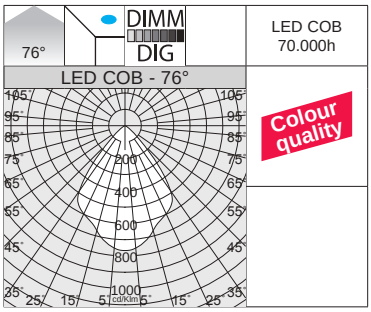
Riflettore: in alluminio brillantato ad elevato rendimento e antiabbagliamento.

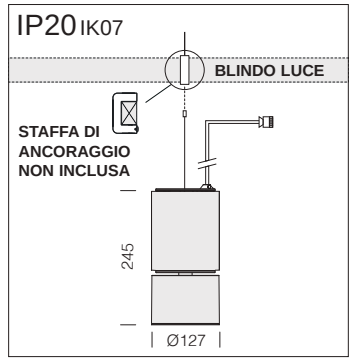
Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529.

LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (**CRI>90**).

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI. Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.





Equipaggiamento: completo di cavo (L=1,20m) di sospensione e sicurezza con serrafilo automatico per staffa di ancoraggio (non inclusa) e cavo di cablaggio con spina di connessione elettrica.

Vision 2.0 big L - sospensione per blindo luce

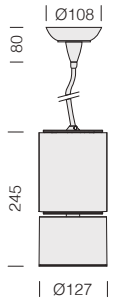
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,00	22**703314**-00	**339,00**	22**703314-1241**	**392,00**	**53**	3000K - 5217lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703334**-00		22**703334-1241**			
	arg. met.		22**703374**-00		22**703374-1241**			
COB	bianco	2,00	22**703315**-00	**339,00**	22**703315-1241**	**392,00**	**53**	4000K - 5592lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703335**-00		22**703335-1241**			
	arg. met.		22**703375**-00		22**703375-1241**			

A richiesta versione con cablaggio in emergenza ad **alimentazione centralizzata CLD-EC** con **sottocodice -0050.**

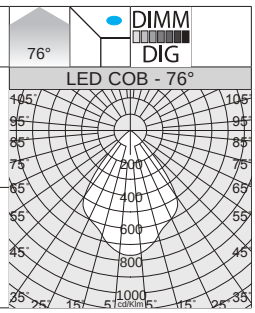
Schermo alveolare		
x small	22**005130**-00	€ **40,00**
x big	22**005131**-00	€ **48,00**

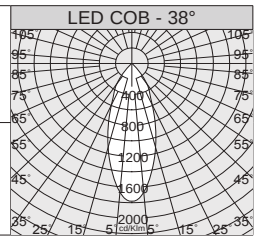
Ideale per ridurre l'eventuale l'abbagliamento.

IP40 IK07



LED COB 70.000h





A richiesta: fascio 23° e 38°

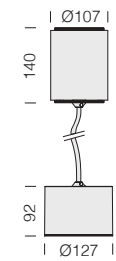
Equipaggiamento: completo di cavo (L=2,80m) e rosone per la sospensione.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

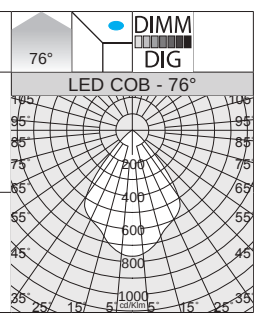
Vision 2.0 big L - sospensione con basetta

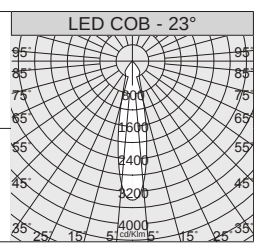
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,10	22**703310**-00	314,00	22**703310-1241**	368,00	53	3000K - 5217lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703330**-00		22**703330-1241**			
	arg. met.		22**703370**-00		22**703370-1241**			
COB	bianco	2,10	22**703311**-00	314,00	22**703311-1241**	368,00	53	4000K - 5592lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703331**-00		22**703331-1241**			
	arg. met.		22**703371**-00		22**703371-1241**			

IP40 IK07



LED COB 70.000h





A richiesta: fascio 23° e 38°

Equipaggiamento: completo di cavo (L=2,80m) per la sospensione.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

Vision 2.0 big C - sospensione

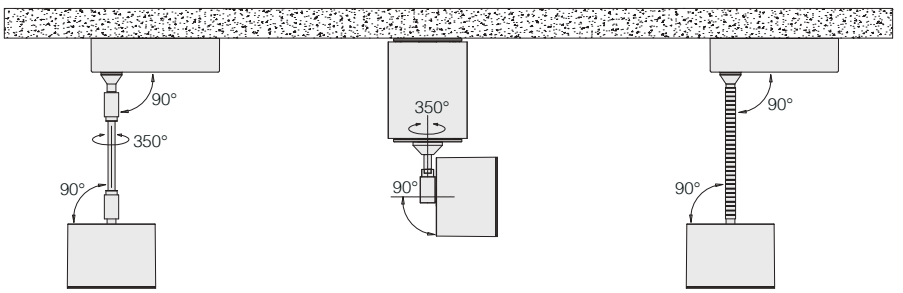
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,00	22**703312**-00	314,00	22**703312-1241**	368,00	39	3000K - 3761lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703332**-00		22**703332-1241**			
	arg. met.		22**703372**-00		22**703372-1241**			
COB	bianco	2,00	22**703313**-00	314,00	22**703313-1241**	368,00	39	4000K - 4073lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703333**-00		22**703333-1241**			
	arg. met.		22**703373**-00		22**703373-1241**			

Schermo alveolare			
x small	22**005130**-00	€	**40,00**
x big	22**005131**-00	€	**48,00**

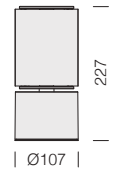
Ideale per ridurre l'eventuale l'abbagliamento.

Fosnova

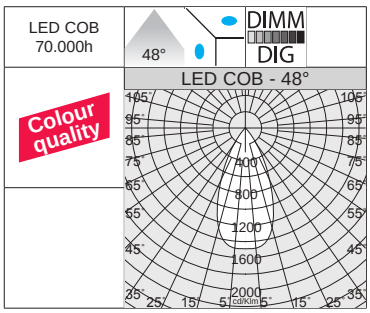
A richiesta, sono disponibili versioni speciali con basetta + tiges o tubo Flex: facilmente installabili a plafone, queste versioni sono ideali per il retail e per l'illuminazione architetturale o museale; grazie alla possibilità di orientare il corpo illuminante, è possibile valorizzare qualsiasi tipo di allestimento da interni.

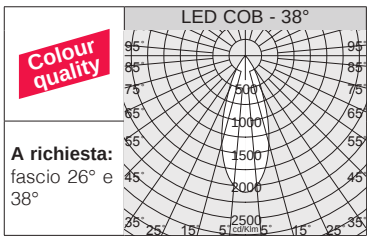


IP40 IK07



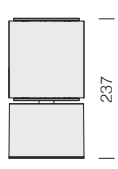
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.



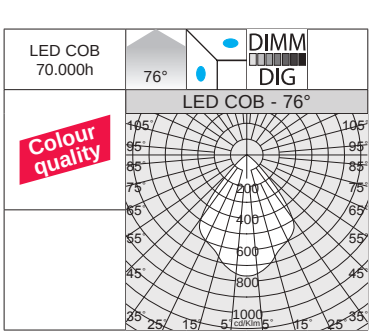


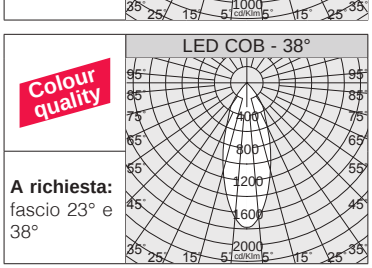
Vision 2.0 small - plafone								
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,40	22**802010**-00	**174,00**	22**802010-1241**	**205,00**	**34**	3000K - 3631lm - **CRI 92** - 48°
	nero		22**802030**-00		22**802030-1241**			
	arg. met.		22**802070**-00		22**802070-1241**			
COB	bianco	1,40	22**802010-68**	**174,00**	22**802010-6841**	**205,00**	**34**	4000K - 3822lm - **CRI 92** - 48°
	nero		22**802030-68**		22**802030-6841**			
	arg. met.		22**802070-68**		22**802070-6841**			

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.





Vision 2.0 big L - plafone								
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,00	22**802110**-00	**210,00**	22**802110-1241**	**242,00**	**39**	3000K - 3761lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**802130**-00		22**802130-1241**			
	arg. met.		22**802170**-00		22**802170-1241**			
COB	bianco	2,00	22**802110-68**	**210,00**	22**802110-6841**	**242,00**	**39**	4000K - 4073lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**802130-68**		22**802130-6841**			
	arg. met.		22**802170-68**		22**802170-6841**			

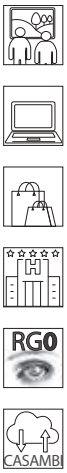
Schermo alveolare			
x small	22**005130**-00	€	**40,00**
x big	22**005131**-00	€	**48,00**
Ideale per ridurre l'eventuale l'abbagliamento.			

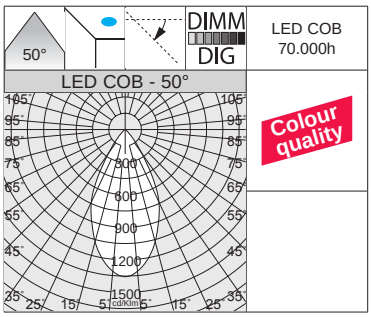
Themis si caratterizza per la sua forma semplice e per l'alta qualità della resa luminosa grazie a LED di ultima generazione. Studiato per l'illuminazione diretta è dotato di riflettore ad alto rendimento (versione orientabile), oppure di lente in grado di sottolineare maggiormente il fascio luminoso. Progettato per essere facilmente installato a plafone grazie alla staffa in dotazione, è in grado di far risaltare vuoti e pieni, evidenziare con cura i dettagli architettonici, e di dare ritmo e colore alle superfici in interni di prestigio.

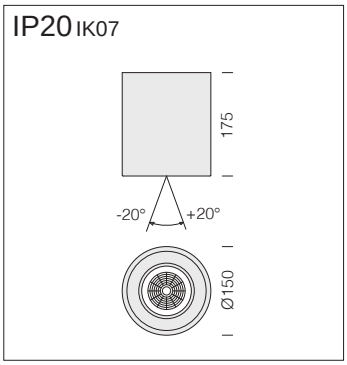
Corpo: in alluminio pressofuso con schermo frontale in policarbonato trasparente.

Equipaggiamento: versione a plafone completo di staffa per l'installazione direttamente a plafone; versione a sospsensione completo di cavo (L=1,70m) e rosone.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*







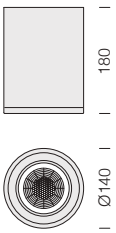
Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

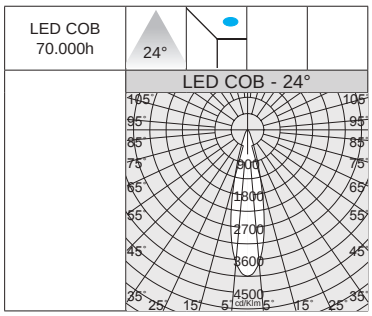
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: ≥0,9.

Themis R150 - orientabile con ottica

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,00	220**71010**-00	**125,00**	220**71010-1241**	**176,00**	**24**	3000K - 1819lm - **CRI>90** - 50°
	grigio		220**71070**-00		220**71070-1241**			
COB	bianco	1,00	220**71010-68**	**125,00**	220**71010-6841**	**176,00**	**24**	4000K - 1946lm - **CRI>90** - 50°
	grigio		220**71070-68**		220**71070-6841**			

IP65 IK07



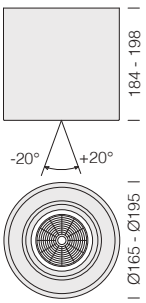


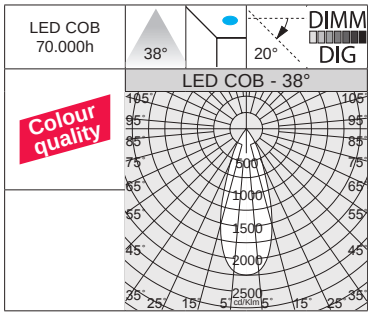
Lente: sfaccettata ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,9.

Themis L140 - IP65 - fisso con lente						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,00	220**71710-68**	**153,00**	**24**	4000K - 2550lm - CRI>80 - 24°
	grigio		220**71770-68**			

IP20 IK07



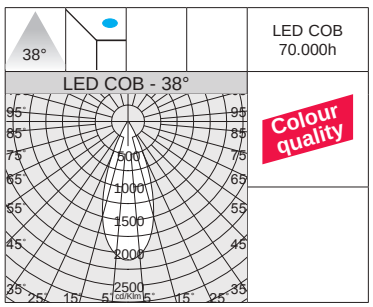


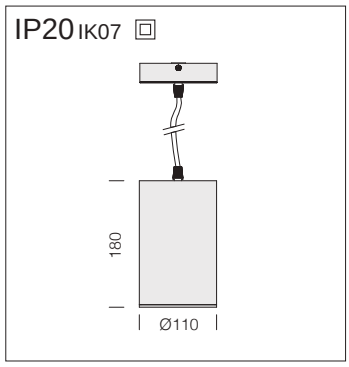
Riflettore: in policarbonato metallizzato ad alto rendimento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,9.

Themis R165 - orientabile con ottica								
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,20	220**71110**-00	**146,00**	220**71110-1241**	**206,00**	**33**	3000K - 2515lm - **CRI>90** - 38°
	grigio		220**71170**-00		220**71170-1241**			
COB	bianco	1,20	220**71110-68**	**146,00**	220**71110-6841**	**206,00**	**33**	4000K - 2691lm - **CRI>90** - 38°
	grigio		220**71170-68**		220**71170-6841**			

Themis R195 - orientabile con ottica								
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,60	220**71210**-00	**195,00**	220**71210-1241**	**217,00**	**40**	3000K - 3100lm - **CRI>90** - 38°
	grigio		220**71270**-00		220**71270-1241**			
COB	bianco	1,60	220**71210-68**	**195,00**	220**71210-6841**	**217,00**	**40**	4000K - 3300lm - **CRI>90** - 38°
	grigio		220**71270-68**		220**71270-6841**			





Equipaggiamento: completo di cavo (L=1,70m) e rosone per la sospensione.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: ≥0,9.

Themis L110 - CCT / DIP SWITCH - a sospensione con lente

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,00	220**70211**-00	**89,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°

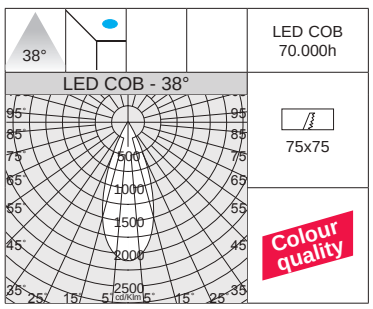
Lenti intercambiabili per modulo LED, ideali per l'illuminazione di precisone.

20°	26°	60°	ASIMMETRICO	ELLITTICO
220**29020**-00	220**29026**-00	220**29060**-00	220**29070**-00	220**29080**-00
€ 4,90	€ 4,90	€ 4,90	€ 4,90	€ 4,90

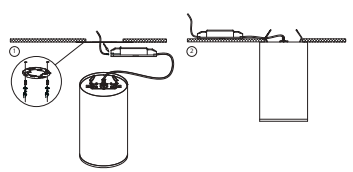
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

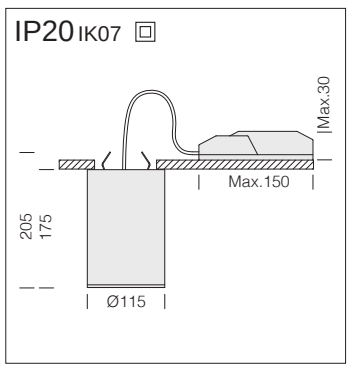
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°



Squenza di installazione con staffa e driver di serie.





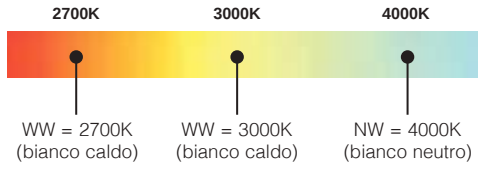
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

Themis L115 - CCT / DIP SWITCH - fisso con lente

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,00	220**70210**-00	**79,00**	***250***	**10**	2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°
							3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°
							4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (2700K-3000K-4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.

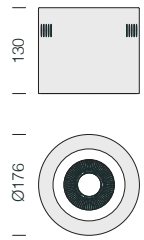


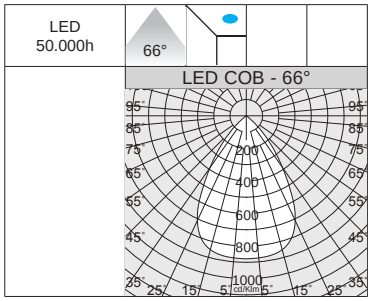
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	2700K - 666lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*2700K - 833lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	2700K - 961lm - **CRI>90** - 38°
350	14	2700K - 1100lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	3000K - 715lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*3000K - 888lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	3000K - 1037lm - **CRI>90** - 38°
350	14	3000K - 1209lm - **CRI>90** - 38°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
200	8	4000K - 746lm - **CRI>90** - 38°
250	***10***	*4000K - 924lm - **CRI>90** - 38°*
300	12	4000K - 1073lm - **CRI>90** - 38°
350	14	4000K - 1229lm - **CRI>90** - 38°

IP20 IK06





Riflettore: in alluminio metallizzato e prismatizzato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Themis R182 - CCT / DIP SWITCH - fisso con ottica

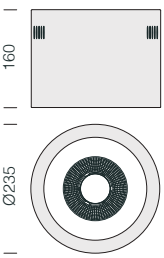
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,70	220**70310**-00	**69,00**	***400***	**17**	3000K - 1728lm - CRI>80 - 66°
							4000K - 1819lm - CRI>80 - 66°
							6000K - 1733lm - CRI>80 - 66°

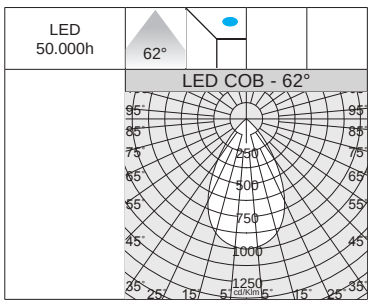
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
400	***17***	*3000K - 1728lm - CRI>80 - 66°*
450	**19**	3000K - 1903lm - CRI>80 - 66°
500	**21**	3000K - 2066lm - CRI>80 - 66°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
400	***17***	*4000K - 1819lm - CRI>80 - 66°*
450	**19**	4000K - 2003lm - CRI>80 - 66°
500	**21**	4000K - 2175lm - CRI>80 - 66°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
400	***17***	*6000K - 1733lm - CRI>80 - 66°*
450	**19**	6000K - 1953lm - CRI>80 - 66°
500	**21**	6000K - 2120lm - CRI>80 - 66°

IP20 IK06





Riflettore: in alluminio metallizzato e prismatizzato.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

Themis R240 - CCT / DIP SWITCH - fisso con ottica

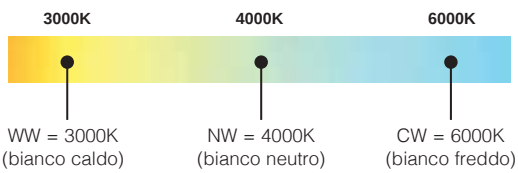
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	1,00	220**70410**-00	**94,00**	***800***	**31**	3000K - 3082lm - CRI>80 - 62°
							4000K - 3245lm - CRI>80 - 62°
							6000K - 3163lm - CRI>80 - 62°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
800	***31***	*3000K - 3082lm - CRI>80 - 62°*
850	**33**	3000K - 3236lm - CRI>80 - 62°
900	**35**	3000K - 3447lm - CRI>80 - 62°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
800	***31***	*4000K - 3245lm - CRI>80 - 62°*
850	**33**	4000K - 3406lm - CRI>80 - 62°
900	**35**	4000K - 3629lm - CRI>80 - 62°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
800	***31***	*6000K - 3163lm - CRI>80 - 62°*
850	**33**	6000K - 3321lm - CRI>80 - 62°
900	**35**	6000K - 3538lm - CRI>80 - 62°

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (3000K-4000K-6000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.



Silent, apparecchio per installazioni a sospensione completo di **anello decorativo in tessuto fonoassorbente**; la forma di questo anello consente l'assorbimento del suono in frequenza, riducendo così la rumorosità nell'ambiente in cui è installato.
Inoltre, la regolazione della temperatura colore con il *CCT switch* integrato lo rende un apparecchio ideale a soddisfare diverse esigenze applicative nel settore ricettivo e del retail.

Un ambiente rumoroso e una luce scadente possono avere un impatto negativo sulla salute e sulla felicità delle persone; installare apparecchi di illuminazione come **Silent**, equipaggiato di serie con anello in tessuto fonoassorbente, può essere la soluzione ideale per risolvere questo problema.

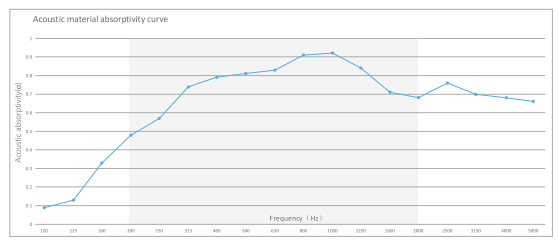
COS'È L'ASSORBIMENTO ACUSTICO?
L'assorbimento acustico si verifica quando la superficie architettonica converte l'energia delle onde sonore in energia termica insignificante mediante attrito all'interno dei pori del materiale.

Maggiore è l'energia sonora assorbita dalla superficie, minore sarà quella riflessa nella stanza sotto forma di rumore, riverbero, eco o vibrazione.

CLASSIFICAZIONE DEL COEFFICIENTE DI RIDUZIONE DEL RUMORE (NRC)
Nella tabella sono riportati i dati di assorbimento acustico in un riferimento di stanza riverberante. La frequenza del rumore in una stanza è di circa 500-2000 Hz (l'apparecchio ha buone prestazioni in questo intervallo) tenuto conto di:
- quanto rumore viene generato dalle persone e dalle attrezzature nella stanza
- cosa faranno le persone nell'ambiente e quanto sarebbe sensibile avere rumori di disturbo o riverbero eccessivo.

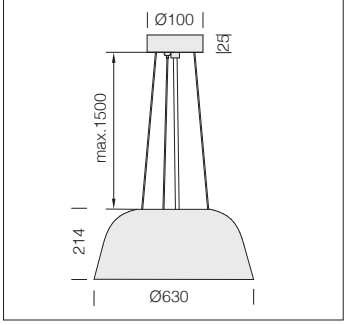
Test Standards: ISO 354-2003

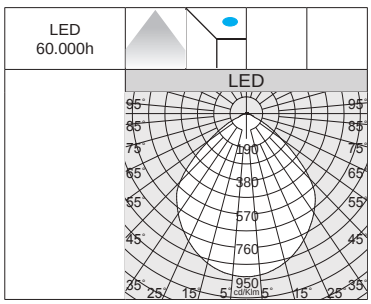
Frequency (Hz)	Acoustic absorptivity(α)
100	0,09
125	0,13
160	0,33
200	0,48
250	0,57
315	0,74
400	0,79
500	0,81
630	0,83
800	0,91
1000	0,92
1250	0,84
1600	0,71
2000	0,68
2500	0,76
3150	0,7
4000	0,68
5000	0,66



esempi di frequenza del rumore:
computer: 500-1000Hz
voce: 500-3000Hz
stampante: 1000-2000Hz

IP40 IK06





Corpo: in policarbonato predisposto per l'installazione a sospensione con basetta con cavo di serie.

Diffusore: in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.

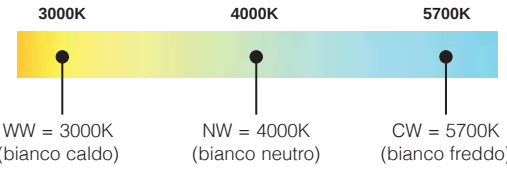
Anello: tessuto fonoassorbente colore, resistente alla prova del filo incandescente.

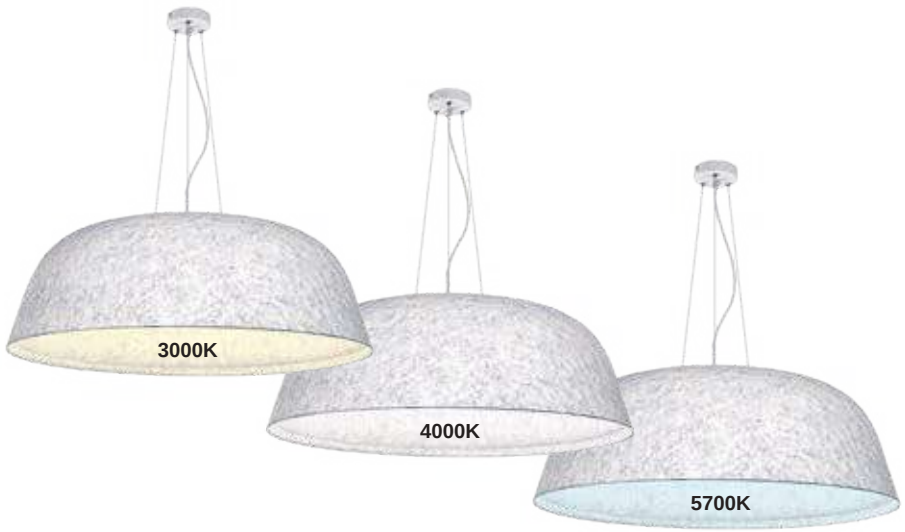
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 60.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9.

Silent - CCT SWITCH - sospensione con anello fonoassorbente

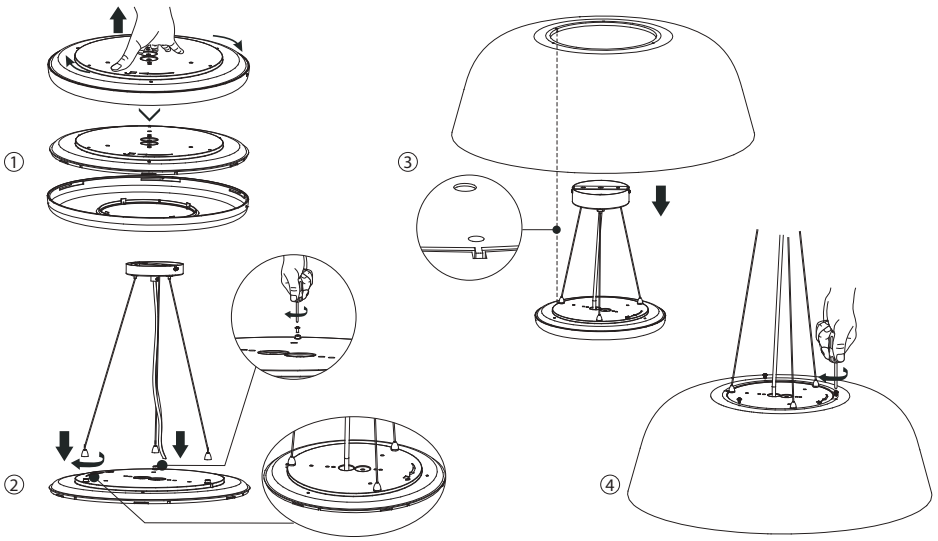
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco	1,80	22**224515**-00	**450,00**	**18**	3000K - 1885lm - CRI 80
						4000K - 1935lm - CRI 80
						5700K - 1927lm - CRI 80

La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (3000K-4000K-5700K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.





Sequenza di installazione a sospensione con anello fonoassorbente, tramite basetta con cavo di serie.



Con Slim l'illuminazione a LED compie un passo in avanti. Forma semplice, frutto di studi complessi, Slim è un oggetto ricco di tecnologia. Slim sfrutta al meglio le caratteristiche dei LED con un progetto fortemente innovativo: la loro particolare collocazione all'interno del prodotto genera una luce riflessa in grado di assicurare il massimo livello di comfort e funzionalità. Fascio di luce concentrato sul posto di lavoro. Accensione immediata con assenza di tremolio e assoluta silenziosità di funzionamento.

Corpo: In alluminio pressofuso.

Lastra interna: in PMMA.

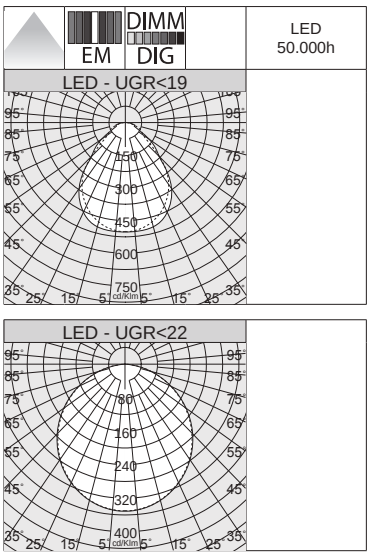
Diffusore: in tecnopolimero prismatizzato ad alta trasmittanza.

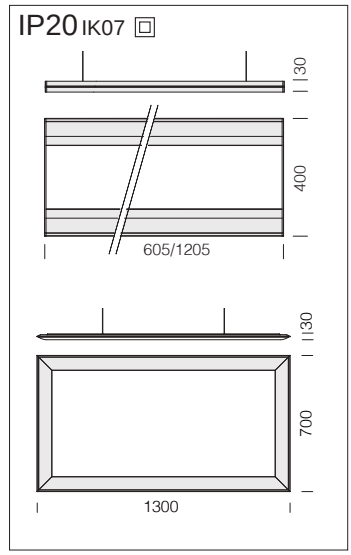
UGR<19 (in ogni situazione). Secondo le norme EN 12464.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

A richiesta: versione **CAM**.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*





Slim 3 - UGR<19 - sospensione

			CLD			CLD-E		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	L (mm)	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	605	3,60	22**182818-39**	**497,00**	22**182818-0928**	**a richiesta**	22**182818-3941**	**538,00**	**20**	3000K - 1953lm - CRI>80
				22**182818**-00		22**182818-09**		22**182818-1241**			4000K - 2100lm - CRI>80
LED	bianco	1205	6,70	22**182814-39**	**529,00**	22**182814-0928**	**a richiesta**	22**182814-3941**	**625,00**	**34**	3000K - 3353lm - CRI>80
				22**182814**-00		22**182814-09**		22**182814-1241**			4000K - 3470lm - CRI>80

A richiesta: versione con luce diretta-indiretta a 3000K.

Slim 3 - UGR<22 - 1300x700 sospensione

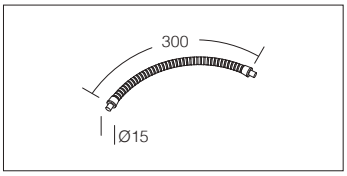
			CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1300	11,50	22**182815**-00	**503,00**	**73**	4000K - 6880lm - CRI 83

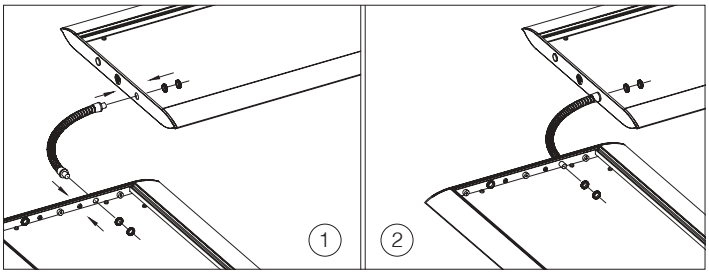
A richiesta: versione con luce diretta-indiretta a 3000K.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,95.

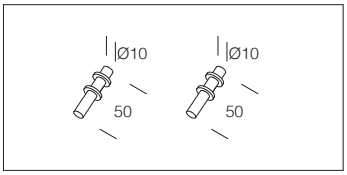
GUNTI DI CONNESSIONE

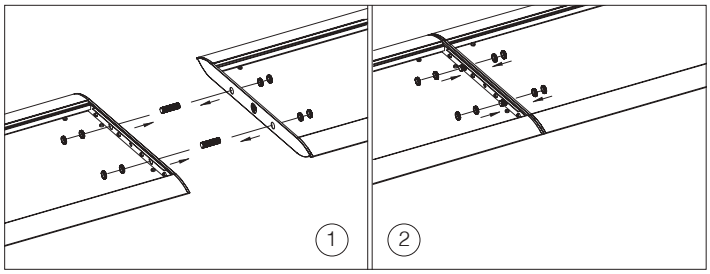
Giunto angolare Flex		
30 cm	220**22890**-00	**a richiesta**
Consente la giunzione in fila continua ad angolo di due apparecchi.		



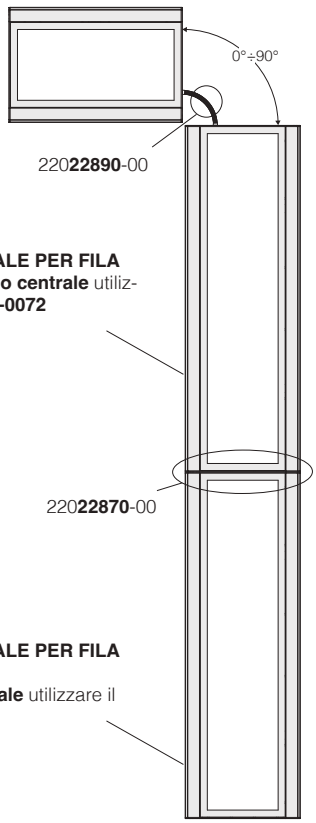


Giunto lineare		
acciaio	220**22870**-00	**a richiesta**
Consente la giunzione in fila continua di due apparecchi.		





VERSIONE SPECIALE

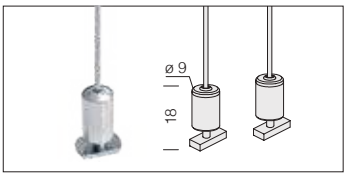


VERSIONE SPECIALE PER FILA CONTINUA: modulo centrale utilizzare il sotto-codice **-0072**

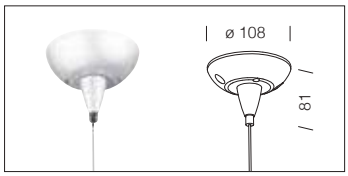
VERSIONE SPECIALE PER FILA CONTINUA: modulo iniziale/finale utilizzare il sotto-codice **-0086**

ACCESSORI PER SOSPENSIONE

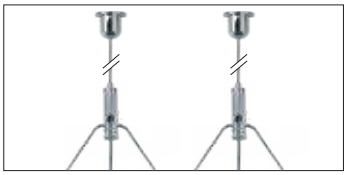
Sospensione semplice			
nichelato	2200**3166**-00	€	**15,80**
Sospensione completa di cavetto in acciaio (L=1,50m) con regolazione millimetrica (2pcs). Carico max.20Kg.			



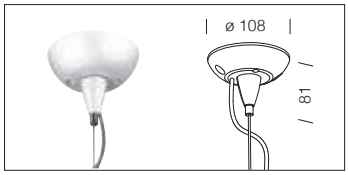
Sospensione semplice			
bianco	2200**3112**-00	€	**36,00**
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica. Carico max: 20 Kg.			



Sospensione con cavo a Y				
1pcs	acciaio	2200**3410**-00	€	**33,00**
2pcs	acciaio	2200**3411**-00	€	**44,00**
Kit con cavo in acciaio Ø 1,5 mm. L standard 2 m. Carico massimo 15 kg. Prezzo alla confezione.				



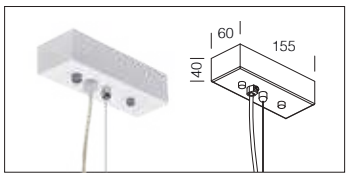
Sospensione elettrificata			
bianco	2200**3113**-00	€	**59,00**
Completa di cavetto in acciaio (L = 100 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.			



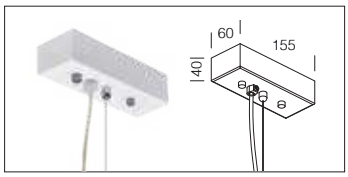
Sospensione semplice con cavo a Y			
bianco	2200**3140**-00	€	**47,00**
Completa di cavetto in acciaio Ø 1,5 mm. L standard 2 m. Carico massimo 15 kg.			

Sospensione elettrificata con cavo a Y			
bianco	2200**3149**-00	€	**70,00**
Completa di cavetto in acciaio Ø 1,5 mm. L standard 2 m e cavo di alimentazione. Carico max. 15Kg.			

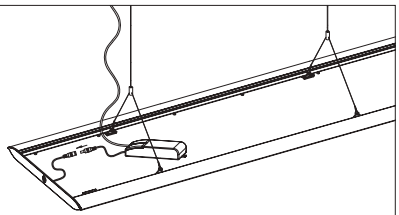
Sospensione elettrificata con cavo 3P			
argento	2200**3174**-00	€	**50,00**
bianco	2200**3190**-00		
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.			



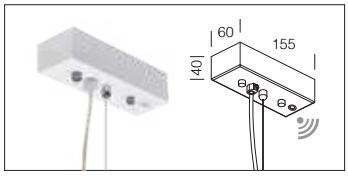
Sospensione elettrificata con cavo 5P			
bianco	2200**3120**-00	€	**67,00**
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) e cavo di alimentazione. Per cablaggio **EM e DIMM DALI.** Carico max.20Kg.			



Sospensioni con cavo a Y: ideali per sospendere apparecchi con 2 punti di fissaggio. Il cavo a Y garantisce il bilanciamento dell'apparecchio. La sospensione dell' elemento può essere effettuata con precisione tramite l' efficacie pulsante di sblocco e di regolazione posto sul lato del morsetto.



Sospensione elettr. WIRELESS - 5 poli			
bianco	2200**3125**-00		**a richiesta**
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) e cavo di alimentazione. Per la gestione **WIRELESS** delle versioni **DIMM DALI (Out DALI : Max 7mA).** Carico max.20Kg.			



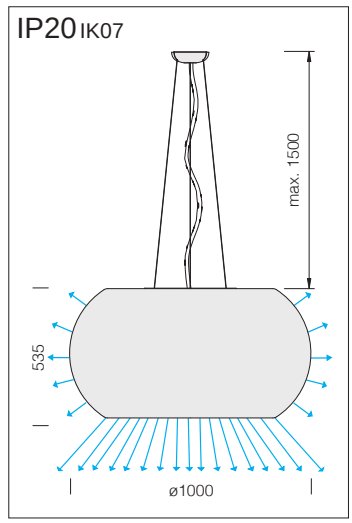
Corpo esterno: realizzato in polietilene semiopalino.

Riflettore interno: in policarbonato trasparente con micro satinatura antiabbagliamento. Internamente prismatizzato per un maggiore controllo
luminoso. Infrangibile ed autoestinguente V2.

Equipaggiamento: predisposto per l'installazione direttamente a plafone.

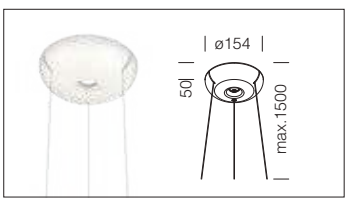
A richiesta: fornibile con doppia morsettiera presa spina per doppia accensione.

Di serie: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*



Venere - LED + Strip LED bianco cambiacolore							
		CLD CASAMBI				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI	
LED Bulb + Strip LED	bianco	16,50	22**212911**-00	**1.566,00**	**65**	LED Bulb	3000K - 1055lm - CRI>80
						Strip LED	3000K - 1650lm - CRI>80 4000K - 1375lm - CRI>80 6000K - 1350lm - CRI>80
LED COB + Strip LED	bianco	16,50	22**212712**-00	**1.925,00**	**94**	LED COB	3000K - 5000lm - **CRI>90**
						Strip LED	3000K - 1650lm - CRI>80 4000K - 1375lm - CRI>80 6000K - 1350lm - CRI>80

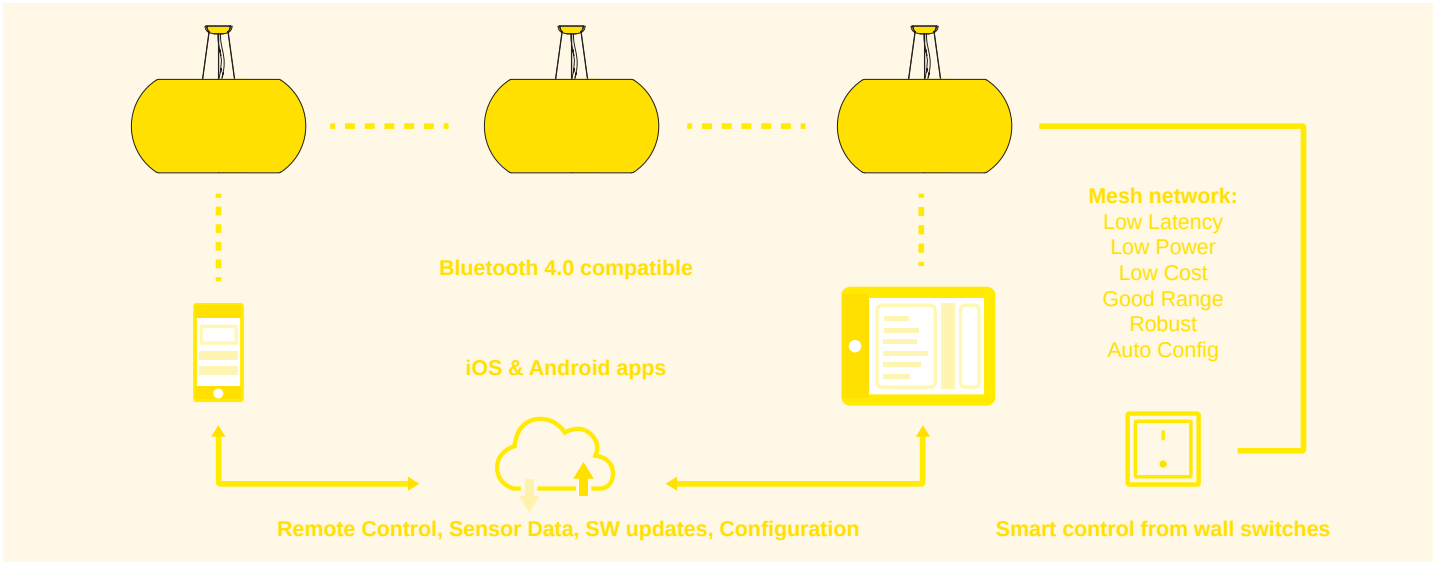
Venere - LED + LED RGBW							
		CLD CASAMBI				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI	
LED Bulb + LED RGBW	bianco	16,00	22**212910**-00	**2.048,00**	**67**	LED Bulb	3000K - 1055lm - CRI>80
						LED RGBW	RGB+W (4000K- 1100lm)
LED COB + LED RGBW	bianco	16,00	22**212710**-00	**a richiesta**	**96**	LED COB	3000K - 5000lm - **CRI>90**
						LED RGBW	RGB+W (4000K- 1100lm)



Sospensione		
bianco	2200**3265**-00	€ **98,00**
Con tre cavi in acciaio.		

SISTEMA CASAMBI

Casambi è un sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione, il modo più semplice e naturale per controllare le proprie lampade. E' una soluzione basata su **Bluetooth Low Energy (BLE)**. **BLE** è un wireless di ultima generazione tecnologica e l'unico wireless a bassa potenza tecnologia presente in tutti gli smartphone moderni. Grazie alla semplicità intuitiva dell'applicazione, attraverso uno smartphone o un qualunque altro dispositivo mobile, chiunque potrà creare e gestire in autonomia la propria rete di illuminazione controllando ogni apparecchio, singolarmente oppure in gruppi, a seconda delle esigenze e delle funzioni richieste. Questa tecnologia rappresenta una soluzione ideale in termini di facilità d'installazione e funzionalità con costi minimi di implementazione e acquisto di hardware.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

INTELLIGENTE

I dispositivi *Casambi* sono dotati di un'intelligenza propria. L'intelligenza viene replicata in ciascun nodo affinché in nessun punto del percorso vi siano possibilità che si verifichino errori. Il sistema stesso è in costante sincronizzazione basata su consensi.

CONNESSO

I dispositivi *Casambi* si connettono quando necessario. Non è richiesta una connessione ad Internet per il funzionamento generale e la funzionalità ordinaria. La tecnologia Bluetooth Low Energy è già implementata in smartphone e tablet, perciò è possibile stabilire connessioni senza gateway aggiuntivi.

INTUITIVO

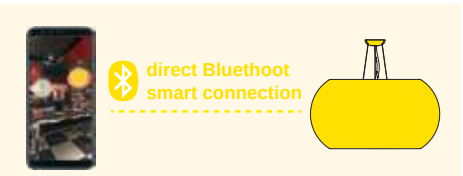
Questo sistema è intuitivo: alla prima connessione i nodi si associano automaticamente e può essere utilizzato e personalizzato da chiunque, senza bisogno di coinvolgere esperti per la messa in servizio.

WIRELESS & BLUETOOTH LOW ENERGY

La rete *Casambi* si basa sul protocollo **Bluetooth Low Energy**, la migliore tecnologia wireless ad alta efficienza energetica e pronta alle sfide del futuro. La funzionalità a basso consumo energetico della **BLE** (conosciuta anche come *Bluetooth 4.0+*, *Bluetooth Smart*) la rende il miglior protocollo da utilizzare in applicazioni di controllo dell'illuminazione wireless.

NESSUN GATEWAY

La BLE è stata concepita per l'Internet delle Cose (IoT) ed è stata implementata in tutti i moderni smartphone e tablet, e smart watch, a partire dal 2012. Ciò significa che non sono necessari né gateway né dongle per controllare l'illuminazione tramite BLE, rendendo questo sistema più conveniente rispetto ad altre soluzioni basate su altre tecnologie wireless.



STRUTTURA DI RETE

La soluzione *Casambi* si basa su una struttura di rete. È possibile associare 127 unità a una sola rete. Tutte le unità che sono fisicamente presenti nella stessa area alla quale l'utente desidera accedere contemporaneamente, o che dovranno svolgere le stesse funzioni simultaneamente, devono essere associate alla stessa rete. Ogni rete deve coprire un'area che tutti gli utenti presenti in quell'area sono autorizzati a controllare, poiché i diritti di accesso vengono definiti per l'intera rete.

COMUNICAZIONE

Tutte le unità *Casambi* costituiscono una rete mesh wireless. La rete mesh contiene un algoritmo che conduce al raggiungimento del consenso tra ciascun elemento. Una volta raggiunto il consenso, la comunicazione si interrompe. Se un'unità va offline, non è più considerata parte del gruppo di consenso, ma una volta tornata online entrerà nuovamente nel gruppo e si riconnetterà alle altre. Il raggio di comunicazione tra due unità *Casambi* è strettamente dipendente dall'ambiente circostante e dagli ostacoli, come pareti e materiali da costruzione. In ambienti interni il raggio può raggiungere fino a 30 m e all'esterno fino a 50 m. **È altresì importante considerare che sia i dispositivi smart sia i dispositivi di illuminazione che si trovano adiacenti e che contengono unità Casambi devono trovarsi da 5 a 10 metri distanti l'uno dall'altro per garantire un'eccellente affidabilità della rete di comunicazione.**

APP E FUNZIONI

Con *Casambi* l'illuminazione può essere controllata tramite smartphone, tablet, smart watch, pulsanti, interruttori o gli interruttori wireless. Per accedere a tutte le funzionalità della rete Casambi è necessaria un'applicazione. L'app Casambi può essere scaricata gratuitamente da *Apple App Store* o *Google Play Store*. L'app *Casambi* viene continuamente aggiornata per mantenere la compatibilità con i sistemi operativi.

- Accendere e spegnere gli apparecchi di illuminazione
- Dimmerare la luce
- Raggruppare i dispositivi di illuminazione e accenderli, spegnerli o dimmerarli in gruppo
- Configurare, memorizzare e richiamare gli scenari
- Configurare, memorizzare e richiamare le animazioni
- Regolare i tempi di dissolvenza per gli scenari e le animazioni
- Utilizzare il timer per accendere e spegnere gli scenari o le animazioni in base a data e ora
- Regolare i colori
- Regolare la temperatura del colore
- Utilizzare sensori di movimento
- Regolare la potenza del segnale Bluetooth per la geolocalizzazione
- Scattare foto degli spazi o caricare i layout di illuminazione e aggiungere il controllo dell'illuminazione direttamente sull'immagine
- Tenere conto dell'alba e del tramonto durante la definizione dei timer
- Ottenere informazioni sullo stato dal sistema
- Aggiornare il firmware via etere
- Aggiornare le funzionalità del sistema via etere
- Ottenere supporto nella messa in servizio tramite l'app

Serie di apparecchi per interni a parete. Il loro design raffinato e la resa luminosa, creano suggestivi effetti di luce ideali per essere utilizzati in uffici, hall, open space.

Slimcover: prodotto da parete caratterizzato da un effetto luminoso capace di dissolvere la profondità dell'ambiente. La luce dei prodotti Slimcover rende possibile giocare con le dimensioni degli spazi, crendo una profondità ottica diversa dalle vere dimensioni dell'ambiente, plasmando un nuovo effetto differente da quello reale. Sobrio nella forma, pregiato nei materiali. Adatto in ambienti come ville o uffici di lusso.

Corpo: in estruso d'alluminio.

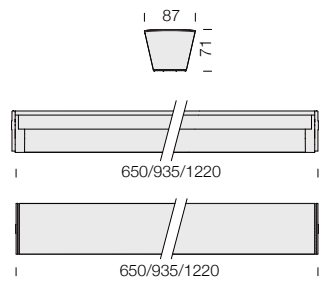
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

EM DIMM S.E. DIG | LED 50.000h

A richiesta: in versioni colorate (con sovraprezzo)

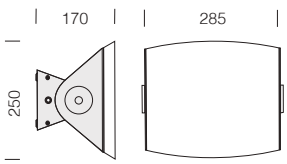
IP40 IK07

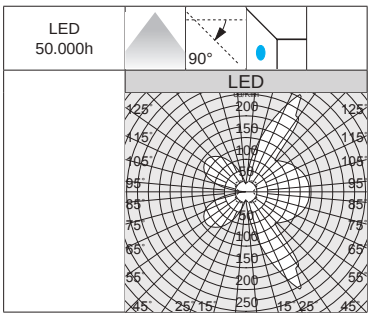


Slimcover White

		CLD		CLD D-E (1h)		CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED (700mA)	colore	codice	prezzo €	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm (700mA) - CRI
LED 4 moduli	bianco	22**183710**-00	**294,00**			22**183710-1241**	**336,00**	**27**	3000K - 1856lm - CRI>80
LED 6 moduli		22**183810**-00	**336,00**			22**183810-1241**	**378,00**	**41**	3000K - 2784lm - CRI>80
LED 8 moduli		22**183910**-00	**399,00**	22**183910-94**	**504,00**	22**183910-1241**	**441,00**	**55**	3000K - 3713lm - CRI>80

IP40 IK07





Corpo: in estruso d'alluminio.

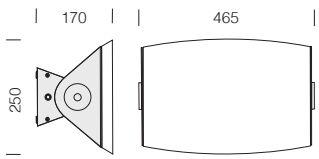
Riflettore: orientabile in lastra di policarbonato opalino satinato.

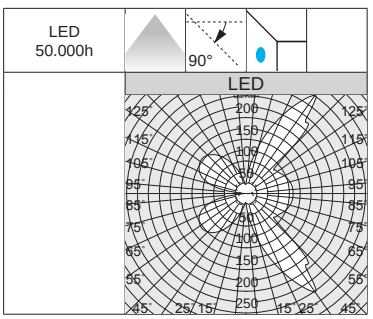
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

Cover light 1 - tondo

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	bianco	1,00	22**182011**-00	**241,00**	**10**	3000K - 643lm - CRI>80
	argento		22**182071**-00			

IP40 IK07





Corpo: in estruso d'alluminio.

Riflettore: orientabile in lastra di policarbonato opalino satinato.

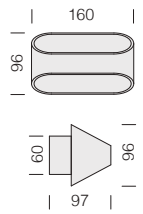
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

Cover light 3 - tondo lungo

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED 2 moduli	argento	1.50	22**182273**-00	**246,00**	**15**	3000K - 1134lm - CRI>80

A richiesta: versione in emergenza (3 ore).

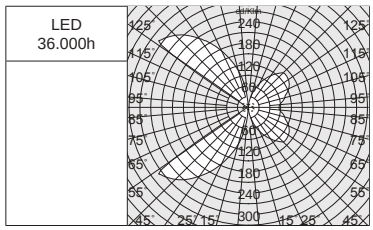
IP40 IK07



Curve è un'applique da parete dalla forma ovale completo di LED ad alta efficienza; il suo design consente un'emissione luminosa diretta/indiretta morbida e uniforme.

Corpo: in alluminio verniciato, predisposto per l'installazione a parete.

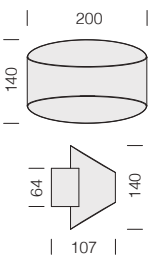
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 36.000h (L70B50). Fattore di potenza: >0,9.



Curve

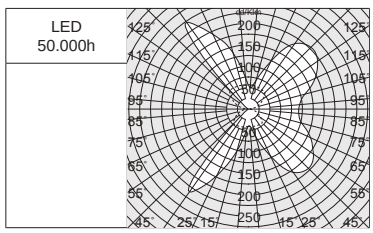
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	bianco	0,50	220**84811**-00	**73,00**	**6**	3000K - 351lm - CRI>80

IP40 IK06

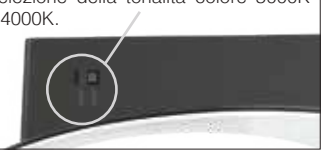


Corpo: in alluminio verniciato, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.



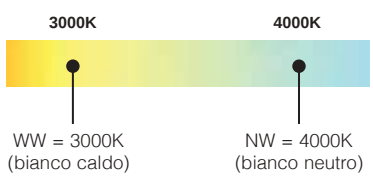
Di serie con CCT SWITCH per la selezione della tonalità colore 3000K - 4000K.



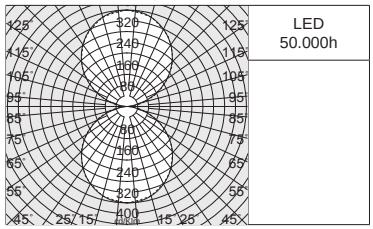
Curve BICOLOR - CCT SWITCH

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	nero/bianco	0,50	220**84832**-00	**94,00**	**8**	3000K - 390lm - CRI>80
						4000K - 430lm - CRI>80

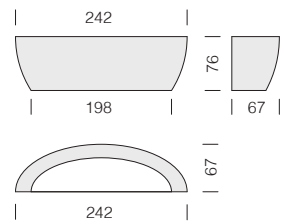
La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (3000K-4000K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.



Fosnova



IP40 IK06



CurveLine è un'applique da parete dalle dimensioni ridotte; il suo design liscio e compatto lo rende adatto per l'illuminazione decorativa.

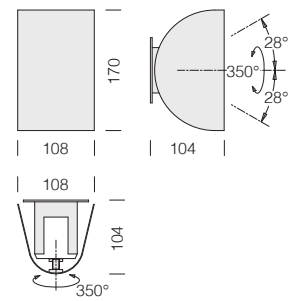
Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

CurveLine

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco	0,60	220**36210**-00	**66,00**	**8**	3000K - 750lm - CRI>80

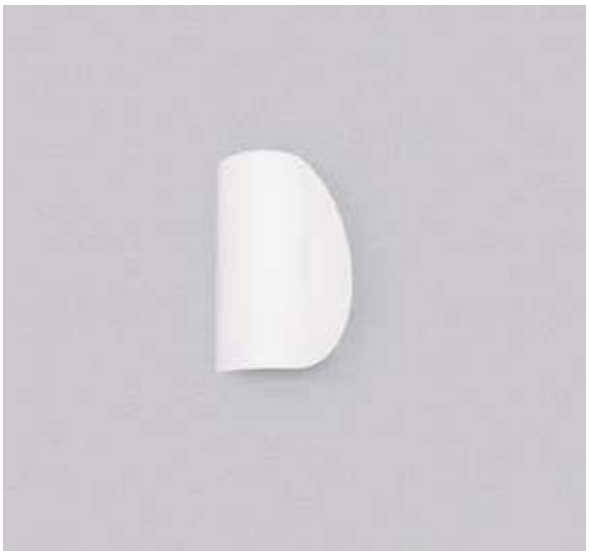
IP40 IK06



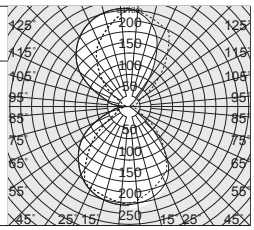
Taco è un'applique da parete di piccole dimensioni ideale per l'illuminazione diretta/indiretta; facile da installare, è dotato di un doppio albero rotante che consente di ruotare il corpo illuminante di 350° sull'asse orizzontale e di 28° sull'asse verticale per schermare la luce e creare suggestivi effetti di luce.

Corpo: in lamiera d'acciaio con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

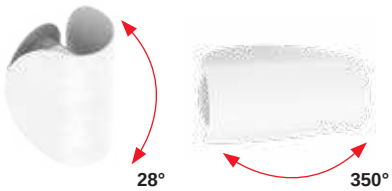


LED 50.000h

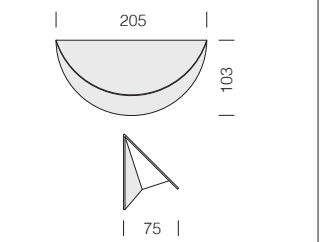


Taco - orientabile

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco	0,70	220**36110**-00	**62,00**	**8**	4000K - 700lm - CRI>80



IP40 IK06

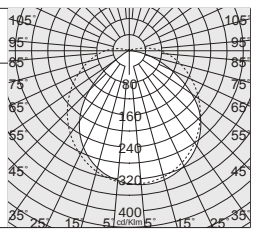


V Moon è un'applique da parete moderna ed elegante ideale per essere installata in ogni ambiente che necessita un'illuminazione diffusa e confortevole.

Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

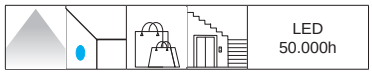
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

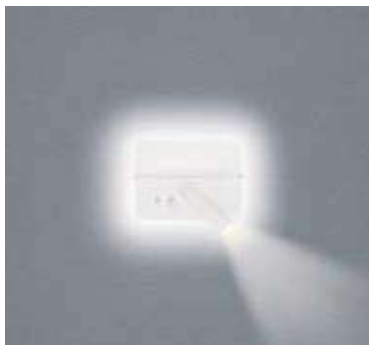
LED 50.000h



V Moon

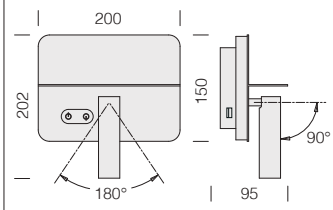
		CLD D				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco	0,40	220**36010**-00	**62,00**	**10**	4000K - 700lm - CRI>80





Versione di serie con: interruttore touch per l'accensione e la dimmerazione separata sia dello spot che della retroilluminazione, ripiano d'appoggio per cellulare in ricarica e interfaccia USB 5V 1500mA (una per lato).

IP40 IK06



Buddy è un'applique a parete ideale per camere da letto, composta nella parte anteriore da uno spot orientabile con ottica comfort da 30° e nella parte posteriore da un diffusore con luce soft indiretta ideale come uso notturno.

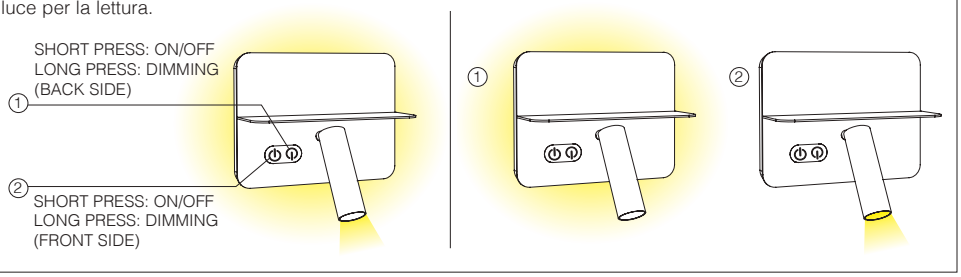
Corpo: in alluminio verniciato con spot frontale orientabile (su entrambi gli assi) e diffusore in policarbonato opale per la luce indiretta, ripiano di appoggio per cellulari/tablet in ricarica, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

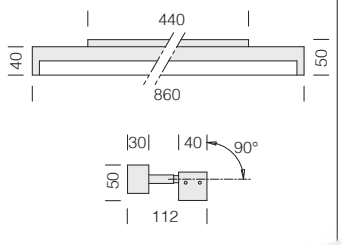
Buddy - orientabile

		CLD D (TOUCH DIMM)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,80	220**36310**-00	**137,00**	**9**	BACKLIGHT: 4000K - 280lm - CRI>80 SPOT: 4000K - 340lm - **CRI>90** - 30°

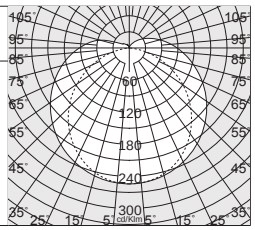
L'accensione separata e dimmerata, grazie ai comodi tasti touch, consente di avere una retroilluminazione indiretta ideale come luce notturna mentre lo spot orientabile grazie all'ottica antiabbagliante, garantisce una piacevole luce per la lettura.



IP40 IK08



LED 50.000h



Roby 2.0, applique da parete dal design moderno ed elegante, perfetto per creare un senso di stile; ideale per l'illuminazione dello specchio da bagno o utilizzabile come luce d'accento per gli elementi d'arredo verticali.

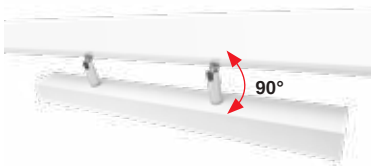
Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

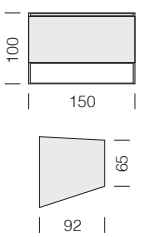
Roby 2.0 - orientabile

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	bianco	0,90	220**85710**-00	**63,00**	**15**	4000K - 1733lm - CRI>80

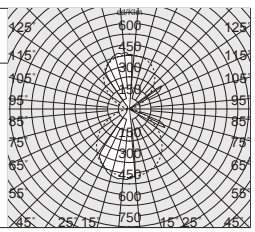
Possibilità di orientare il corpo luminoso sull'asse verticale per una illuminazione più diffusa.

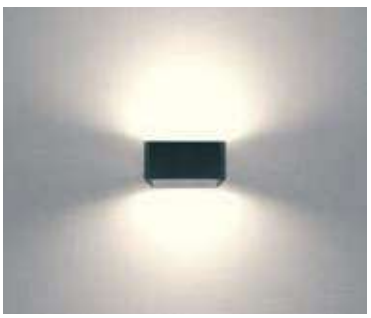


IP54 IK08



LED 50.000h





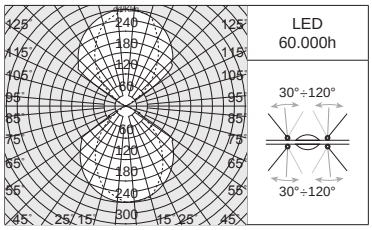
Solus è un'applique da parete dal design lineare e dalle dimensioni compatte; l'alto grado di protezione (IP54) lo rende ideale per applicazioni di illuminazione per interni ed esterni riparati.

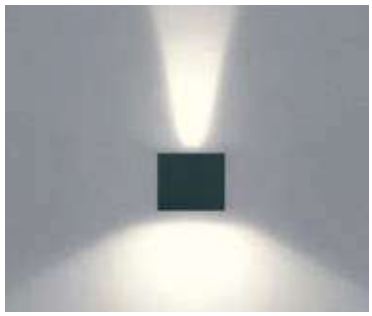
Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

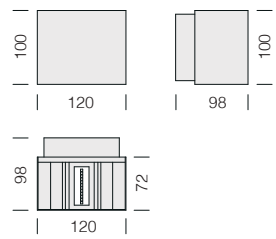
Solus

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	nero	0,70	220**36430**-00	**79,00**	**10**	3000K - 900lm - CRI>80





IP65 IK06



Hecto è un'applique da parete che garantisce un'ampia gamma di effetti di luce tramite la regolazione delle alette che consentono di ottenere il fascio luminoso desiderato con un range da 30° a 120°; l'alto grado di protezione (IP65) lo rende ideale per applicazioni di illuminazione per interni ed esterni.

Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in policarbonato trasparente, predisposto per l'installazione a parete.

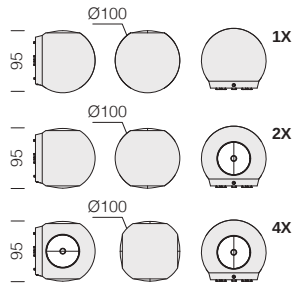
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 60.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

Hecto - orientabile

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	nero	0,50	220**36830**-00	**72,00**	**10**	3000K - 830lm - CRI>80

Possibilità di scegliere l'apertura del fascio luminoso diretto e indiretto (30°÷120°) mediante le alette di regolazione integrate.

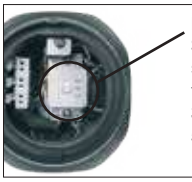
IP65 IK06



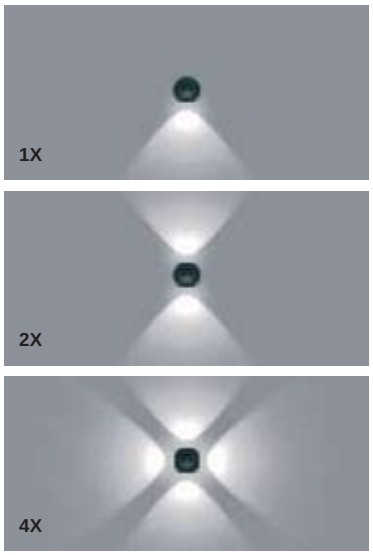
Light ball è un'applique da parete progettata come elemento decorativo; le lenti "posizionate strategicamente intorno alla sua superficie" creano suggestivi giochi di luce. L'alto grado di protezione (IP65) lo rende ideale per applicazioni di illuminazione per interni ed esterni.

Corpo: in alluminio verniciato con lenti in policarbonato trasparente, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 60.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.



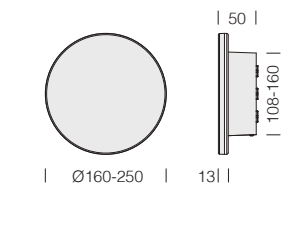
Di serie con CCT SWITCH per la selezione della tonalità colore 3000K - 4000K - 5700K.



Light ball - CCT SWITCH

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB 1X	nero	0,60	220**33130**-00	**59,00**	**3**	3000K - 267lm - CRI>80
						4000K - 296lm - CRI>80
						5700K - 307lm - CRI>80
COB 2X	nero	0,60	220**33131**-00	**69,00**	**6**	3000K - 625lm - CRI>80
						4000K - 720lm - CRI>80
						5700K - 718lm - CRI>80
COB 4X	nero	0,60	220**33132**-00	**79,00**	**8**	3000K - 753lm - CRI>80
						4000K - 844lm - CRI>80
						5700K - 870lm - CRI>80

IP65 IK06

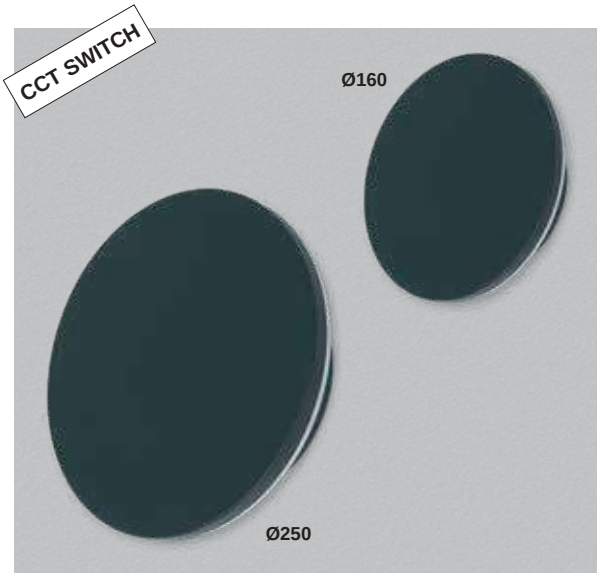


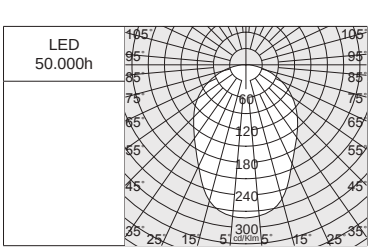
Button è un'applique da parete caratterizzato da un design elegante e contemporaneo ideale per adattarsi armoniosamente in ogni contesto architettonico, grazie anche alla sua distribuzione luminosa brillante e uniforme; l'alto grado di protezione (IP65) lo rende ideale per applicazioni di illuminazione per interni ed esterni.

Corpo: in alluminio verniciato, con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

Di serie con CCT SWITCH per la selezione della tonalità colore 3000K - 4000K - 5700K.

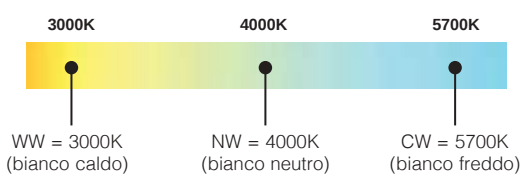


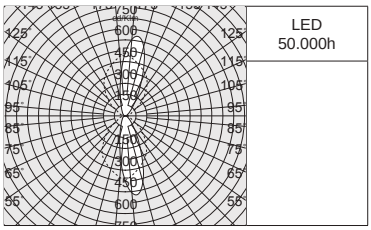


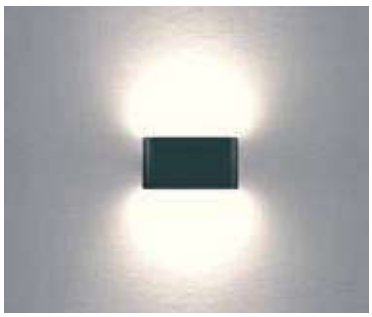
Button - CCT SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	nero	0,50	160	220**33030**-00	**65,00**	**8**	3000K - 532lm - CRI>80
							4000K - 594lm - CRI>80
							5700K - 589lm - CRI>80
SMD	nero	1,00	250	220**33031**-00	**95,00**	**15**	3000K - 1086lm - CRI>80
							4000K - 1196lm - CRI>80
							5700K - 1131lm - CRI>80

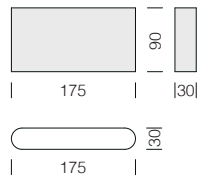
La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (3000K-4000K-5700K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.







IP65 IK08



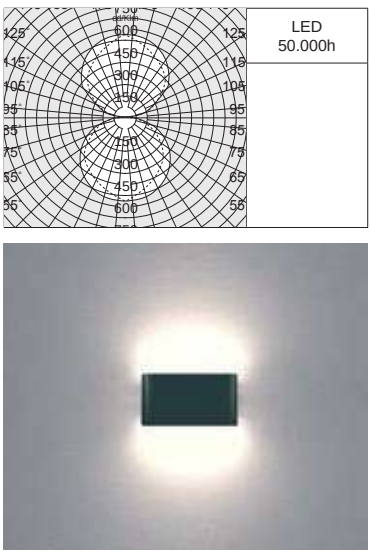
Flat è un'applique a parete dal design ultrasottile e grazie alle sue dimensioni ridotte risulta facilmente inseribile in ogni contesto architettonico; l'alto grado di protezione (IP65) lo rende ideale per applicazioni di illuminazione per interni ed esterni.

Corpo: in alluminio verniciato, versione con lente wallwasher in policarbonato trasparente, predisposto per l'installazione a parete.

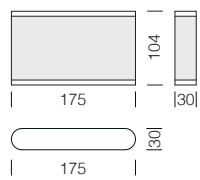
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

Flat 1 - con lente WALLWASHER

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	nero	0,60	220**36530**-00	**72,00**	**10**	3000K - 940lm - CRI>80



IP65 IK08



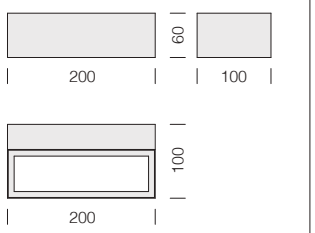
Corpo: in alluminio verniciato, versione con con diffusore in policarbonato opale, predisposto per l'installazione a parete.

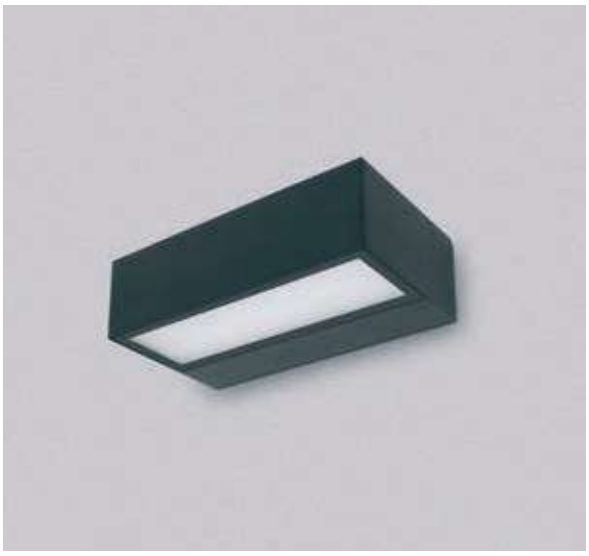
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B50). Fattore di potenza: >0,9.

Flat 2 - con diffusore

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	nero	0,60	220**36630**-00	**79,00**	**10**	3000K - 730lm - CRI>80

IP65 IK06





Tile è un'applique da parete dal design lineare e dalle dimensioni compatte completo di riflettore speciale per effetti di luce "wallwasher"; l'alto grado di protezione (IP65) lo rende ideale per applicazioni di illuminazione per interni ed esterni.

Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in vetro opale, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 60.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

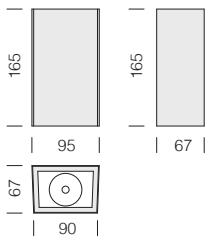
Tile - WALLWASHER

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	nero	0,80	220**36730**-00	**93,00**	**10**	3000K - 632lm - CRI>80

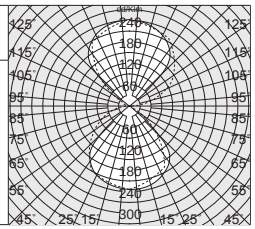
Tile - WALLWASHER - luce diretta

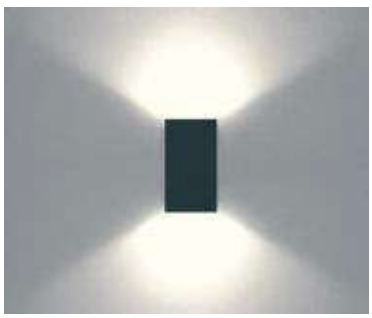
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
SMD	nero	0,80	220**36731**-00	**89,00**	**10**	3000K - 670lm - CRI>80

IP65 IK06



LED 60.000h





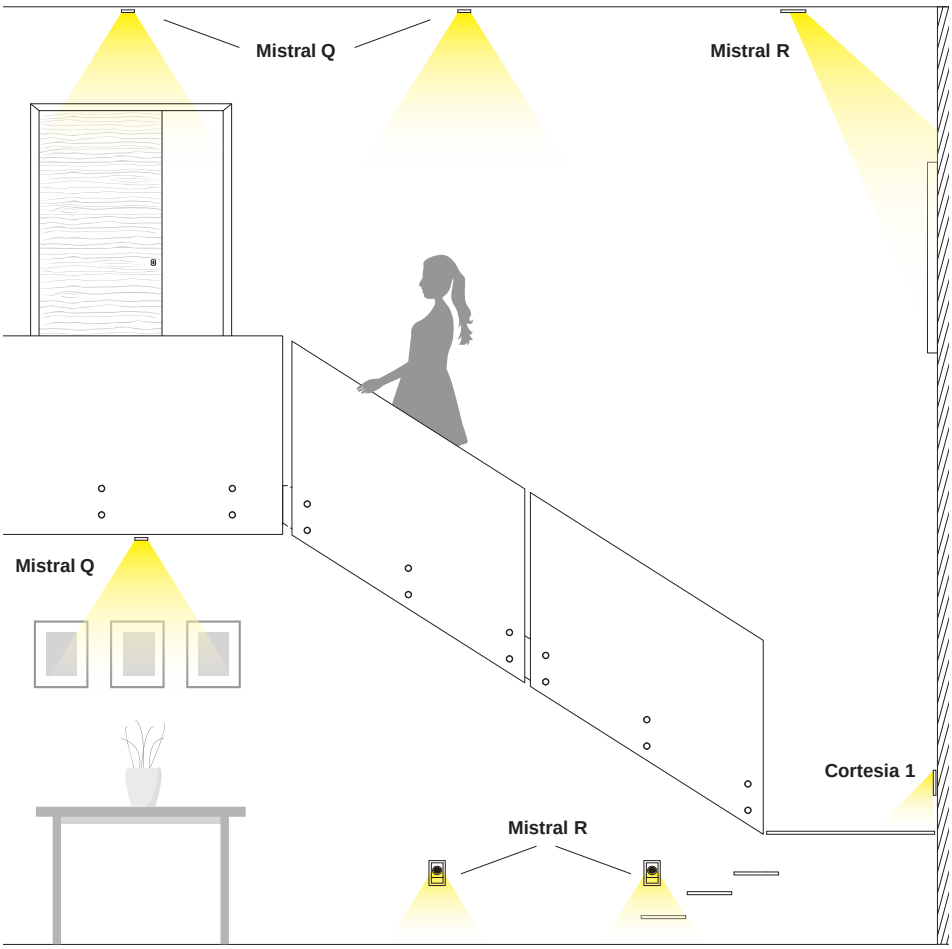
Vertical Line è un'applique da parete dalle dimensioni compatte e il suo design consente un'emissione luminosa diretta/indiretta morbida e uniforme; l'alto grado di protezione (IP65) lo rende ideale per applicazioni di illuminazione per interni ed esterni.

Corpo: in alluminio verniciato con diffusore in vetro, predisposto per l'installazione a parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 60.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

Vertical Line

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
COB	nero	0,70	220**36930**-00	**103,00**	**10**	3000K - 940lm - CRI>80



I faretti da incasso **Cortesia e Mistral**, sono ideali per l'illuminazione di zone di passaggio, come luce di cortesia o ambientazione. Ognuna di queste zone necessita di una luce adeguata, che la valorizzi e che al tempo stesso ne assicuri sicurezza e comodità.

Mistral, esempi di installazione:

• le **versioni Q** incassate a soffitto, valorizzano gli ambienti e gli elementi d'arredo in esso posizionati.

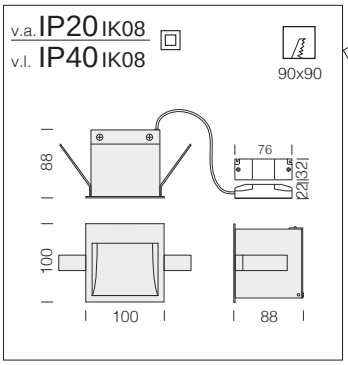
• le **versioni R** installate a parete, sono ideali per illuminare corridoi, zone di passaggio e scalinate, creando un ambiente elegante e sicuro; installate a soffitto, sono ideali come illuminazione d'accento per gli elementi d'arredo verticali grazie alla possibilità di orientare il fascio luminoso.

↳ facile da installare su pareti/soffitti anche in cartongesso grazie alle molle da incasso.

↳ equipaggiato con LED CRI 90 - 3000K ad alta efficienza, basso consumo che garantisce luce calda e accogliente.

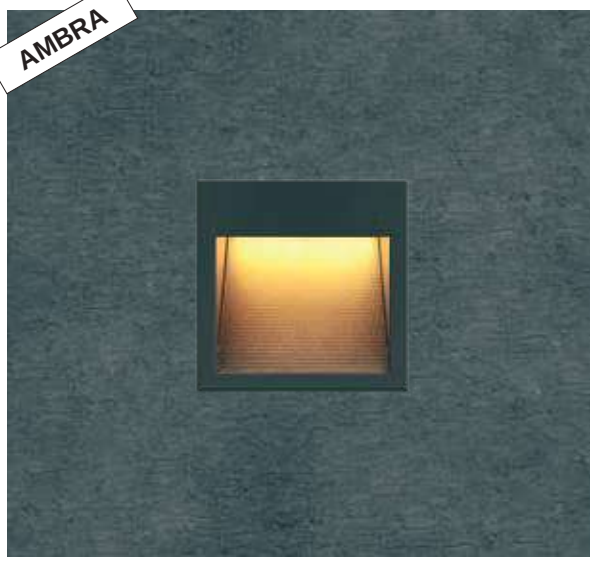
↳ ideale per essere installato in case, uffici, negozi, supermercati, bar, caffè, sale espositive, sale, musei, ristoranti, ecc. Adatto anche per camere da letto, hotel, corridoi, scale.

v.a. IP20 IK08
v.l. IP40 IK08



Corpo: in lamiera d'acciaio verniciata con molle per incasso.

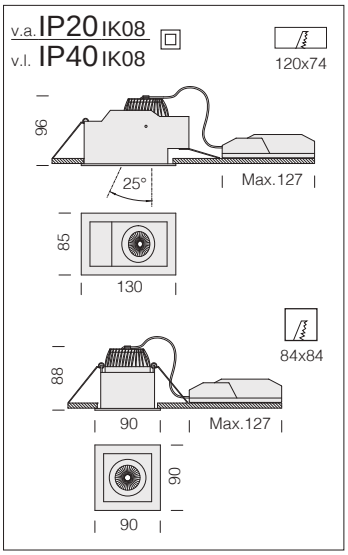
AMBRA



LED 25.000h

Cortesia 1 - AMBRA						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	nero	0,40	220**84511-73**	**69,00**	**2**	2200K - 7lm - **AMBRA**

v.a. IP20 IK08
v.l. IP40 IK08

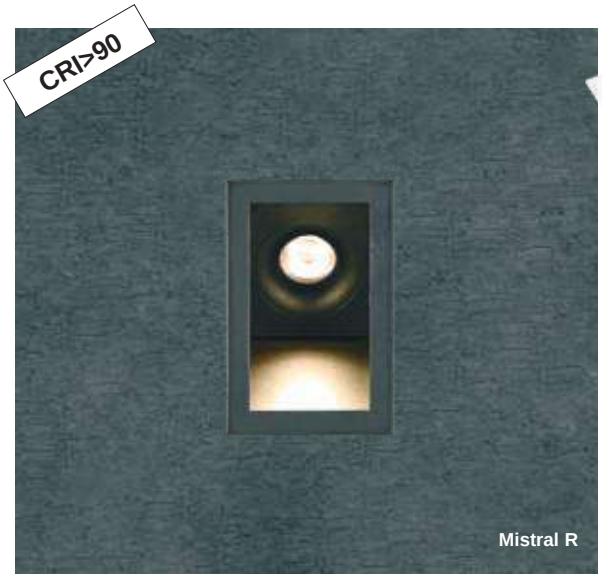


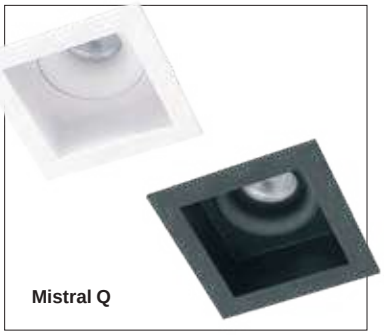
Corpo: in alluminio con molle per incasso, Mistral R con modulo LED orientabile fino a 25°.

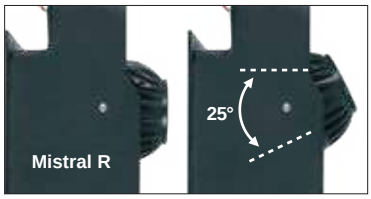
Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

CRI>90

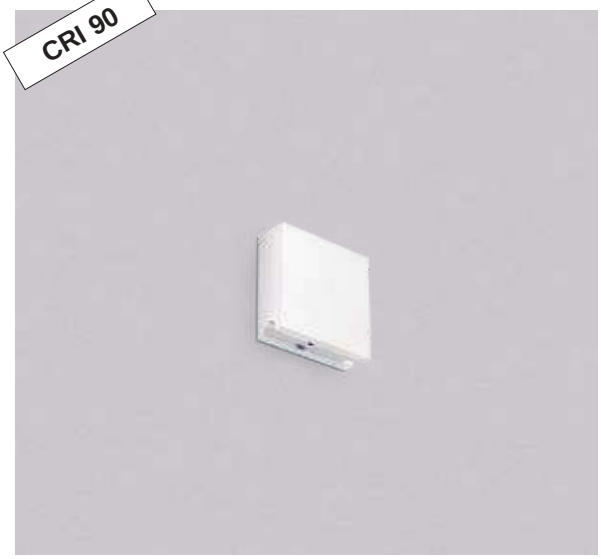


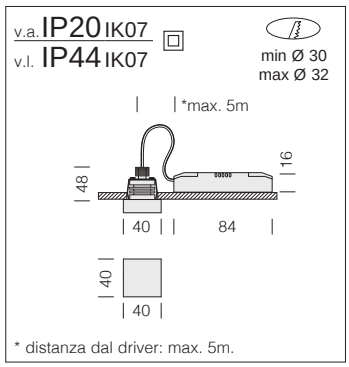




Mistral R - orientabile						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,70	220**84513**-00	**100,00**	**10**	3000K - 800lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**84533**-00			
Installabile direttamente su pareti/soffitti in cartongesso.						

Mistral Q - fisso						
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,60	220**84514**-00	**88,00**	**10**	3000K - 800lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**84534**-00			
Installabile direttamente su pareti/soffitti in cartongesso.						





Incasso dalle dimensioni ridotte, ideale per l'illuminazione decorativa di zone di passaggio e scale.

Corpo: in alluminio con molle per incasso.

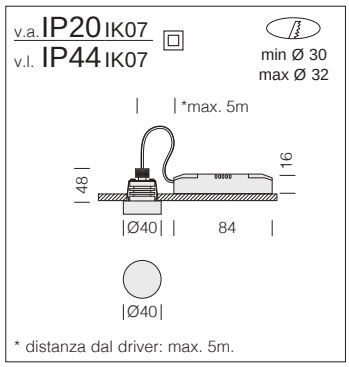
Lente: direzionale, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

A richiesta: versione da 2700K-6500K.

Pathway Q

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,10	220**35310**-00	**35,00**	**3**	4000K - 60lm - **CRI 90**
	nero		220**35330**-00			
	all. sat. nat.		220**35370**-00			
LED	bianco	0,10	220**35310-39**	**35,00**	**3**	3000K - 57lm - **CRI 90**
	nero		220**35330-39**			
	all. sat. nat.		220**35370-39**			



Incasso dalle dimensioni ridotte, ideale per l'illuminazione decorativa di zone di passaggio e scale.

Corpo: in alluminio con molle per incasso.

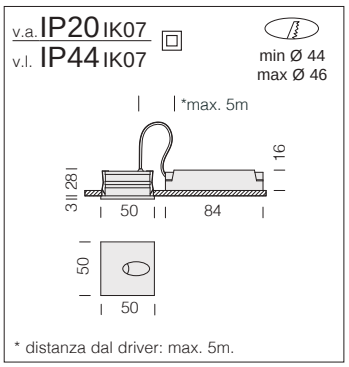
Lente: direzionale, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

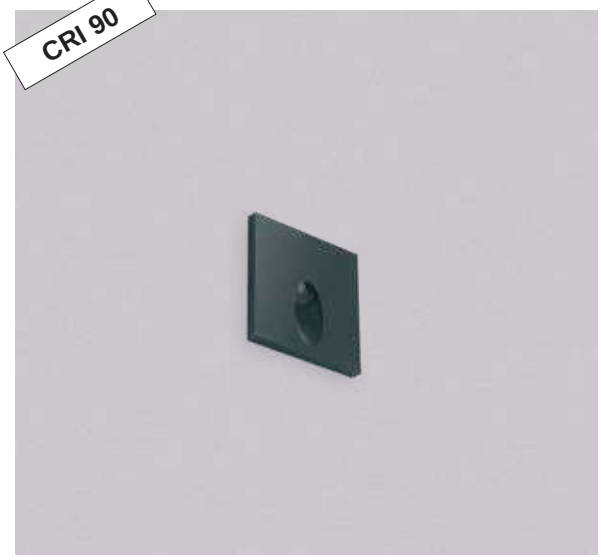
A richiesta: versione da 2700K-6500K.

Pathway R

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,10	220**35410**-00	**35,00**	**3**	4000K - 60lm - **CRI 90**
	nero		220**35430**-00			
	all. sat. nat.		220**35470**-00			
LED	bianco	0,10	220**35410-39**	**35,00**	**3**	3000K - 57lm - **CRI 90**
	nero		220**35430-39**			
	all. sat. nat.		220**35470-39**			



CRI 90



Incasso dalle dimensioni ridotte, ideale per l'illuminazione decorativa di zone di passaggio.

Corpo: in alluminio con molle per incasso.

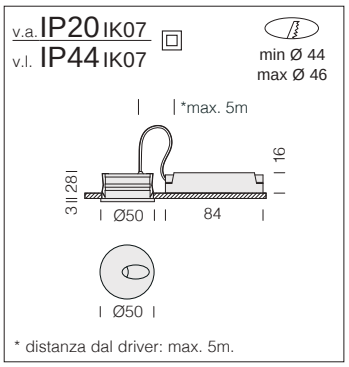
Lente: direzionale, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

A richiesta: versione da 2700K-6500K.

Pathway Q1

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,10	220**35311**-00	**35,00**	**3**	4000K - 125lm - **CRI 90**
	nero		220**35331**-00			
	all. sat. nat.		220**35371**-00			
LED	bianco	0,10	220**35311-39**	**35,00**	**3**	3000K - 120lm - **CRI 90**
	nero		220**35331-39**			
	all. sat. nat.		220**35371-39**			



CRI 90

Incasso dalle dimensioni ridotte, ideale per l'illuminazione decorativa di zone di passaggio.

Corpo: in alluminio con molle per incasso.

Lente: direzionale, ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

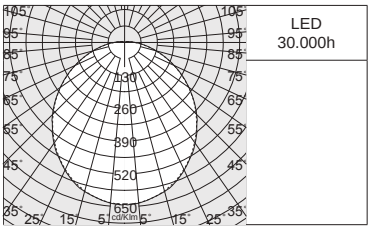
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

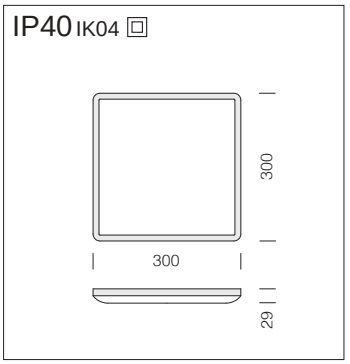
A richiesta: versione da 2700K-6500K.

Pathway R1

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,10	220**35411**-00	**35,00**	**3**	4000K - 125lm - **CRI 90**
	nero		220**35431**-00			
	all. sat. nat.		220**35471**-00			
LED	bianco	0,10	220**35411-39**	**35,00**	**3**	3000K - 120lm - **CRI 90**
	nero		220**35431-39**			
	all. sat. nat.		220**35471-39**			

Applique LED a plafone, dal design moderno ed ultra sottile, di forma rotonda e quadrata, installabile facilmente a parete/soffitto.
Grazie ad un'illuminazione morbida e diffondente ed alla retroilluminazione ideale per creare effetti di luce decorativi, Cosmic risulta una soluzione d'arredo perfettamente inseribile in sale d'aspetto di alberghi, zone di passaggio di centri commerciali, ingressi di ristoranti o di uffici direzionali.





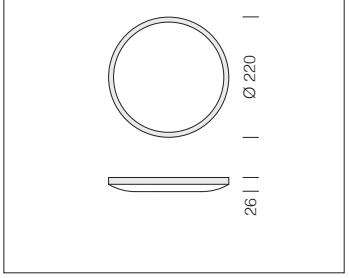
Corpo/diffusore: in materiale termoplastico resistente a piccoli urti; predisposto per l'installazione a parete/soffitto.

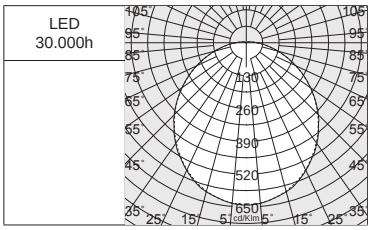
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 30.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

Cosmic Q - DECOR LINE

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,80	300x300	220**46210**-00	**25,00**	**18**	4000K - 1620lm - CRI>80

IP54 IK04





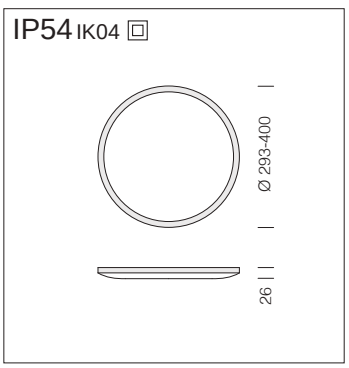
Corpo/diffusore: in materiale termoplastico resistente a piccoli urti; predisposto per l'installazione a parete/soffitto.

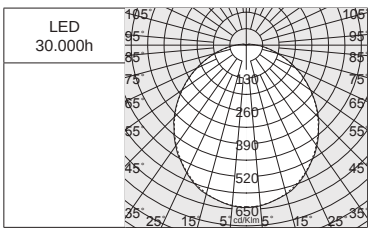
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 30.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

Cosmic R - CCT SWITCH - DECOR LINE

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,70	220	220**46313**-00	**20,00**	**18**	3000K - 1589lm - CRI>80
							4000K - 1877lm - CRI>80
							5700K - 1709lm - CRI>80

IP54 IK04



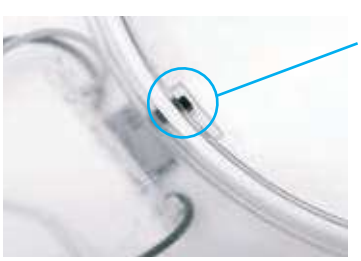


Corpo/diffusore: in materiale termoplastico resistente a piccoli urti; predisposto per l'installazione a parete/soffitto.

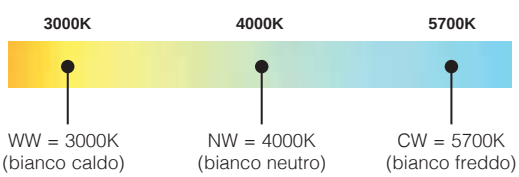
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 30.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

Cosmic R - CCT SWITCH - DECOR LINE

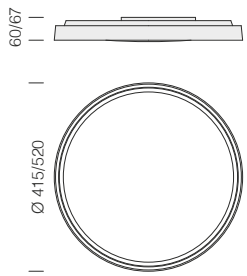
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,70	293	220**46311**-00	**25,00**	**24**	3000K - 2427lm - CRI>80
							4000K - 2734lm - CRI>80
							5700K - 2574lm - CRI>80
LED	bianco	0.90	400	220**46312**-00	**35,00**	**36**	3000K - 3835lm - CRI>80
							4000K - 4340lm - CRI>80
							5700K - 4051lm - CRI>80

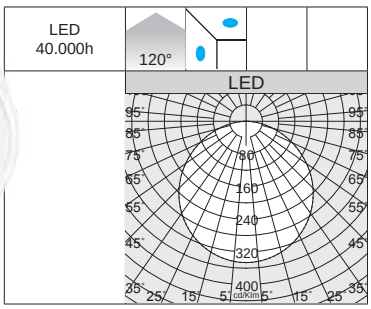


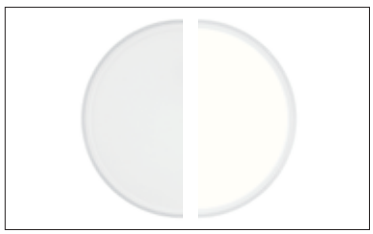
La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (3000K-4000K-5700K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.



IP40 IK03







Rond apparecchio a plafone dalle molteplici possibilità decorative, ideale per creare effetti di luce nel settore hospitality.

Corpo: in ABS; predisposto per l'installazione a parete/soffitto.

Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 40.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.

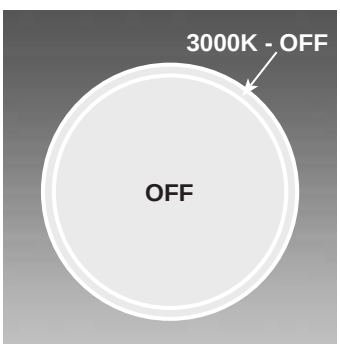
Rond 415 - CCT MULTICOLOR

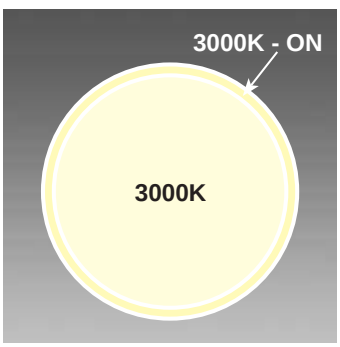
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,70	415	220**46410**-00	**59,00**	**24+8**	3000K - 1425lm - CRI>80
							4000K - 1500lm - CRI>80
							5700K - 1500lm - CRI>80

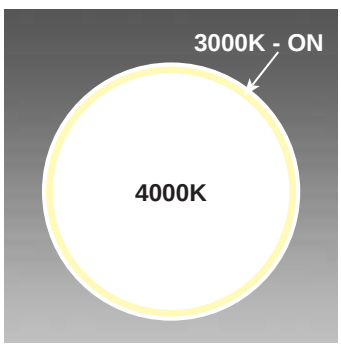
Rond 520 - CCT MULTICOLOR

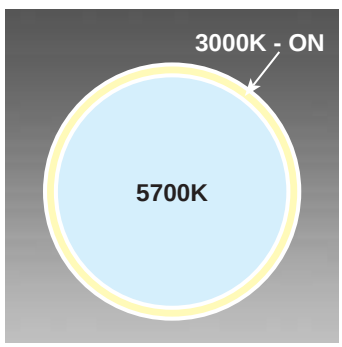
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1,70	520	220**46411**-00	**69,00**	**45+12**	3000K - 2565m - CRI>80
							4000K - 2700lm - CRI>80
							5700K - 2700lm - CRI>80

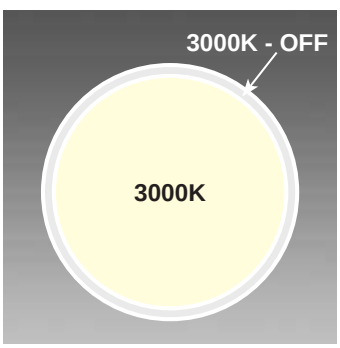
Tramite il telecomando di serie compreso nella confezione è possibile:
- **accendere o spegnere** la luce perimetrale (solo 3000K)
- **selezionare la tonalità di luce**, da luce calda (3000K) a luce neutra (4000K) o fredda (5700K)
- **dimmerare l'intensita** della luce (luce perimetrale non dimmerabile)

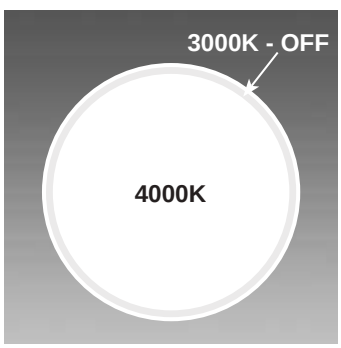


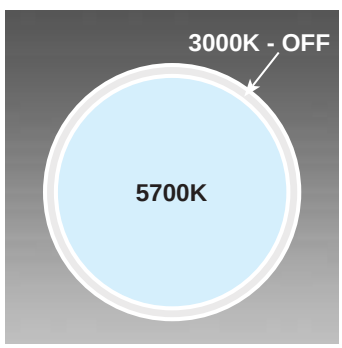




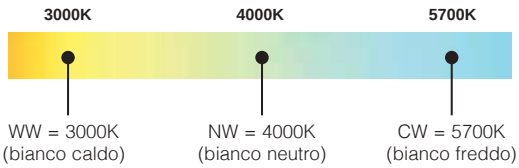


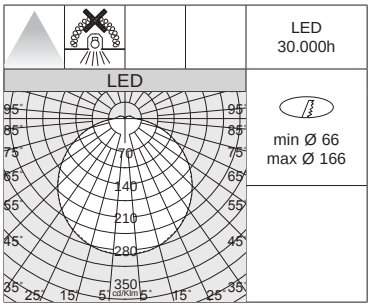




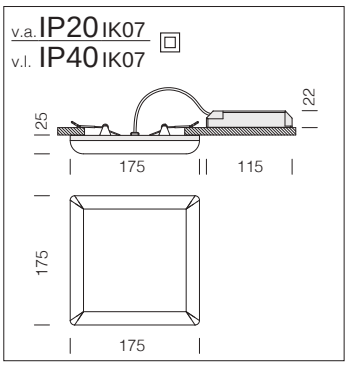


La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il telecomando di serie compreso nella confezione è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (3000K-4000K-5700K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.





175X175mm



Corpo/dissipatore: in alluminio pressofuso.

Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.

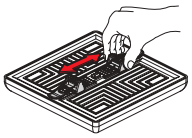
Equipaggiamento: completo di staffa di fissaggio regolabile per l'installazione ad incasso.

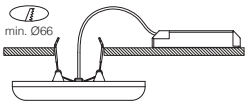
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 30.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

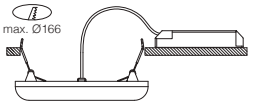
Mini Pastilla Q

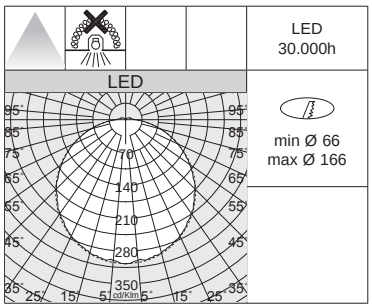
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,30	175x175	220**46010**-00	**45,00**	**24**	3000K - 2210lm - CRI>80

Mini Pastilla è un apparecchio LED ad alta efficienza, ideale per la sostituzione di prodotti con lampade tradizionali progettato per tutte le tipologie di applicazioni; grazie alla staffa di fissaggio regolabile è possibile installarlo ad incasso in fori con diametro da 66 mm a 166 mm.

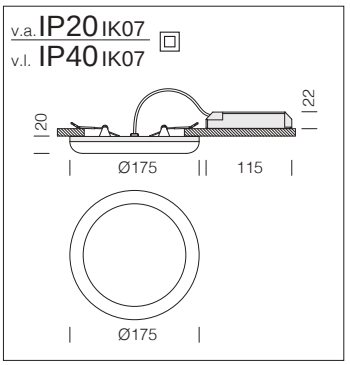








Ø175mm



Corpo/dissipatore: in alluminio pressofuso.

Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.

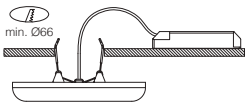
Equipaggiamento: completo di staffa di fissaggio regolabile per l'installazione ad incasso.

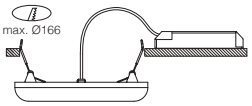
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 30.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

Mini Pastilla

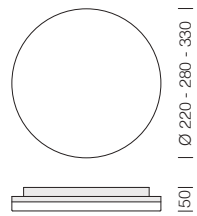
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,30	175	220**46110**-00	**45,00**	**24**	3000K - 2308lm - CRI>80

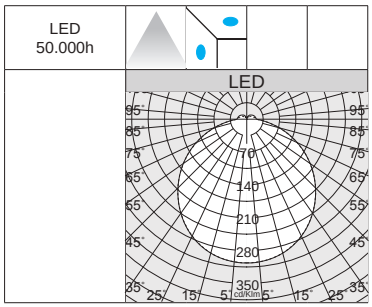
Mini Pastilla è un apparecchio LED ad alta efficienza, ideale per la sostituzione di prodotti con lampade tradizionali progettato per tutte le tipologie di applicazioni; grazie alla staffa di fissaggio regolabile è possibile installarlo ad incasso in fori con diametro da 66 mm a 166 mm.





IP65 IK07



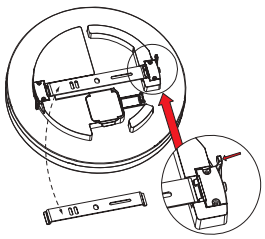


Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente.

Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.

Equipaggiamento: completo di staffa con sistema di sganciamento rapido per l'installazione direttamente a plafone/parete.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.



Pastilla

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
(1) LED	bianco	0,60	220	220**42510**-00	**40,00**	**15**	3000K - 1328lm - CRI>80
				220**42511**-00			4000K - 1444lm - CRI>80
(2) LED	bianco	0,80	280	220**42512**-00	**47,00**	**18**	3000K - 1651lm - CRI>80
				220**42513**-00			4000K - 1796lm - CRI>80
(3) LED	bianco	1,30	330	220**42514**-00	**55,00**	**24**	3000K - 2273lm - CRI>80
				220**42515**-00			4000K - 2473lm - CRI>80

Pastilla - con sensore luce-presenza (stepDIM)

		CLD (sensor stepDIM)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
(2) LED	bianco	0,80	280	220**42512-19**	**65,00**	**18**	3000K - 1651lm - CRI>80
				220**42513-19**			4000K - 1796lm - CRI>80
(3) LED	bianco	1,30	330	220**42514-19**	**75,00**	**24**	3000K - 2273lm - CRI>80
				220**42515-19**			4000K - 2473lm - CRI>80

RADAR SENSOR stepDIM integrato (sottocodice -19): è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento e a seconda del livello di luminosità rilevato nell'ambiente, la luce dopo un tempo di attesa verrà dimmerata secondo lo step definito oppure si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

Telecomando di serie compreso nella confezione tramite il quale è possibile controllare o modificare in maniera semplice e veloce i parametri, ad installazione avvenuta senza dover accedere direttamente all'apparecchio.

ON/OFF	Premere il pulsante "ON/OFF" per accendere/spegnere la luce, disattivando il sensore. Premere brevemente il pulsante "M/R" per attivare il sensore.	DIM+ DIM-	Premere brevemente il pulsante "DIM+/DIM-" per regolare la luminosità. La luminosità si modifica in incrementi del 5%, dal 50% al 100%.
M/R	Premere brevemente il pulsante "M/R" per ripristinare tutti i parametri alle ultime impostazioni configurate. Premere a lungo il pulsante "M/R" per resettare tutti i parametri alle impostazioni di fabbrica.	0s 1m 30m ∞	Periodo di stand-by: impostare il tempo di stand-by a 0s/1min/30min/+∞
10% 30%	Livello di luminosità in stand-by: impostare il livello di luminosità in stand-by al 10%/30%	5lux 15lux 50lux disable	Sensore di luce diurna: impostare la soglia di luce diurna a 5lux/15lux/50lux/disattivato.
25% 50% 100%	Area di rilevamento: impostare l'area di rilevamento al 25%/ 50%/100%	5s 1m 5m 10m	Hold time: impostare il periodo di mantenimento della luce a 5s/1min/5min/10min

ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ SICUREZZA (LIVELLO DI LUMINOSITÀ SPENTO)

1 Quando non viene rilevato alcun movimento, la luce rimarrà spenta.

2 Quando viene rilevato un movimento, il sensore accenderà la luce al 100% di luminosità.

3 La luce rimarrà accesa al 100% per il tempo di mantenimento preimpostato (5sec/1min/5min/10min)

4 Trascorso il tempo di attesa pre-impostato, il sensore spegnerà la luce.

ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ RISPARMIO ENERGETICO (LIVELLO DI LUMINOSITÀ SPENTO)

1 Quando non viene rilevato alcun movimento, la luce rimarrà spenta.

2 Quando viene rilevato un movimento, il sensore accenderà la luce al 100% di luminosità.

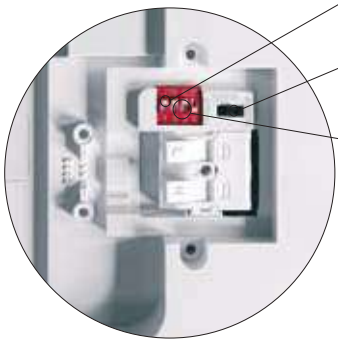
3 La luce rimarrà accesa al 100% per il tempo di mantenimento preimpostato (5sec/1min/5min/10min)

4 Quando non viene rilevato alcun movimento e trascorso il tempo di attesa, il sensore dimmera la luce al livello di luminosità preimpostato (10% o 30% di luminosità).

5 Trascorso il tempo di attesa pre-impostato, il sensore spegnerà la luce.

Pastilla - CCT/POWER SWITCH

Pastilla CCT / POWER SWITCH: in un unico corpo si ha un apparecchio completo inseribile in ogni contesto architettonico grazie alla possibilità di selezionare la temperatura colore desiderata (3000K-4000K-5700K) in 2 tagli di potenza, mantenendo così la continuità estetica, pur differenziando la quantità di luce.



POWER SWITCH = mediante switch di serie è possibile selezionare la potenza totale dell'apparecchio: 10W/15W - 13W/18W - 17W/24W.

CCT SWITCH = mediante switch di serie è possibile selezionare la colorazione della luce desiderata: 3000K - 4000K - 5700K.

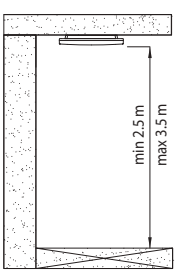
SENSORE DI LUCE/PRESENZA ON-OFF (sottocodice -19): è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

DIP	2	3	TIME
I	ON	ON	5sec
II	ON	-	1min
III	-	ON	3min
IV	-	-	10min

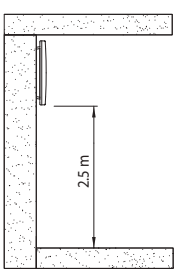
TEMPO DI ATTESA:
si intende il periodo di tempo in cui la luce rimarrà ACCESA (ON) dopo l'ultimo rilevamento.

DIP	4	LUX
I	ON	25lux
II	-	*Disable

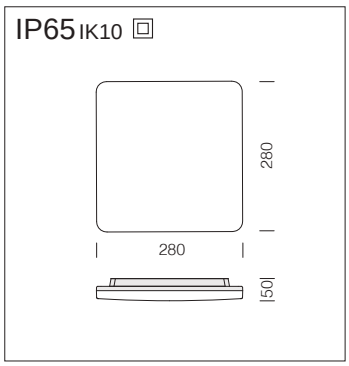
SOGLIA DI LUCE DIURNA:
il sensore di luce diurna precede il sensore di movimento. Impostare la soglia per esigenze specifiche. Se disabilitato (*Disable), funziona solo il sensore di movimento.

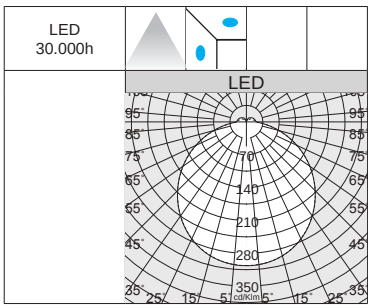


Installazione a plafone.



Installazione a parete.

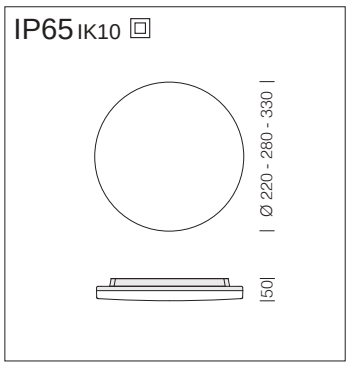


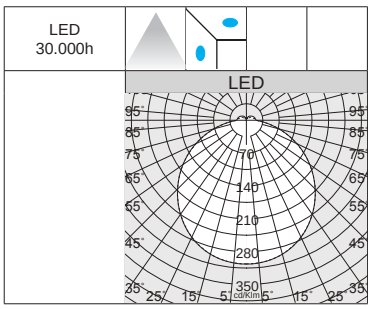


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 30.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

Pastilla Q - CCT/POWER SWITCH

		CLD				CLD (sensor ON-OFF)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	mm	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.80	280x280	220**42613**-00	**50,00**	220**42613-19**	**65,00**	**13**	3000K - 1359lm - CRI>80
									4000K - 1482lm - CRI>80
									5700K - 1420lm - CRI>80
								18	3000K - 1881lm - CRI>80
									4000K - 2052lm - CRI>80
									5700K - 1967lm - CRI>80



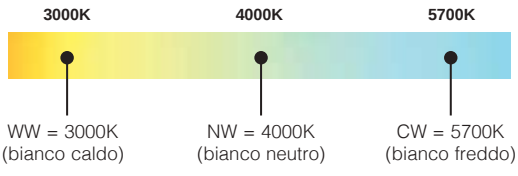


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 30.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

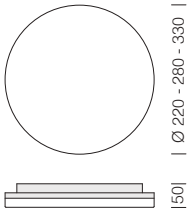
Pastilla - CCT/POWER SWITCH

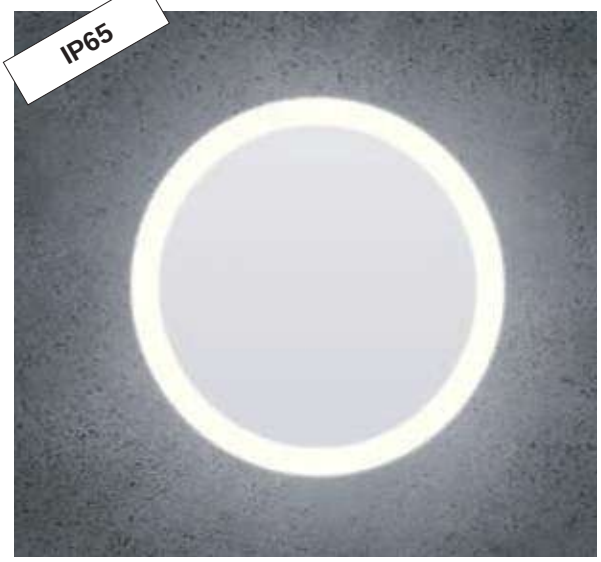
		CLD				CLD (sensor ON-OFF)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1.00	220	220**42516**-00	**43,00**	220**42516-19**	**55,00**	**10**	3000K - 950lm - CRI>80
									4000K - 1055lm - CRI>80
									5700K - 998lm - CRI>80
								15	3000K - 1425lm - CRI>80
									4000K - 1568lm - CRI>80
									5700K - 1496lm - CRI>80
LED	bianco	1.00	280	220**42517**-00	**50,00**	220**42517-19**	**65,00**	**13**	3000K - 1359lm - CRI>80
									4000K - 1482lm - CRI>80
									5700K - 1420lm - CRI>80
								18	3000K - 1881lm - CRI>80
									4000K - 2052lm - CRI>80
									5700K - 1967lm - CRI>80
LED	bianco	1.00	330	220**42518**-00	**58,00**	220**42518-19**	**75,00**	**17**	3000K - 1857lm - CRI>80
									4000K - 2019lm - CRI>80
									5700K - 1938lm - CRI>80
								24	3000K - 2622lm - CRI>80
									4000K - 2850lm - CRI>80
									5700K - 2736lm - CRI>80

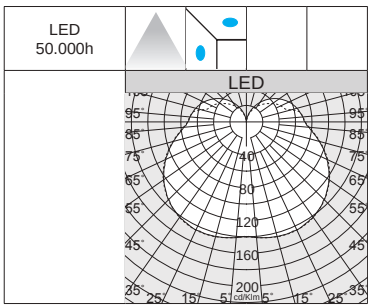
La caratteristica principale di questo apparecchio è la tecnologia di "cambio tonalità": mediante il selettore integrato di serie posizionato sul corpo è possibile scegliere la temperatura di colore preferita (3000K-4000K-5700K), adattandosi così alla maggior parte delle installazioni.



IP65 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

(1) - Ø220mm

(2) - Ø280mm

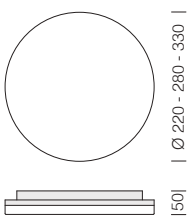
(3) - Ø330mm

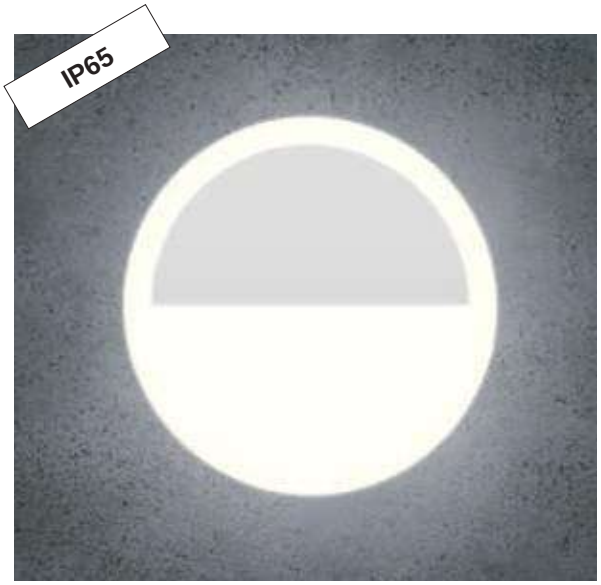
Pastilla Screen 1

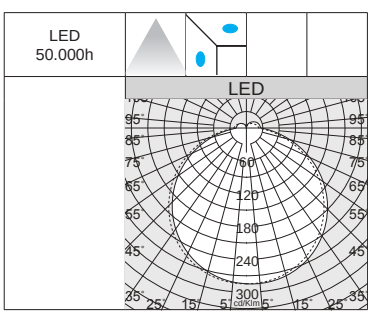
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
(1) LED	bianco	0.60	220	220**42810-39**	**58,00**	**15**	3000K - 254lm - CRI>80
				220**42810**-00			4000K - 267lm - CRI>80
(2) LED	bianco	0.80	280	220**42811-39**	**64,00**	**18**	3000K - 225lm - CRI>80
				220**42811**-00			4000K - 237lm - CRI>80
(3) LED	bianco	1,10	330	220**42812-39**	**73,00**	**24**	3000K - 258lm - CRI>80
				220**42812**-00			4000K - 271lm - CRI>80

Pastilla con diffusore schermato che permette di ridurre gli effetti dell'abbagliamento diretto e di creare suggestivi effetti di luce.

IP65 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

(1) - Ø220mm

(2) - Ø280mm

(3) - Ø330mm

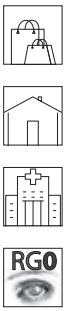
Pastilla Screen 2

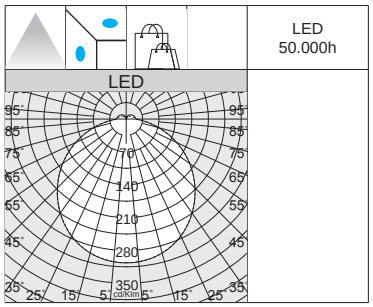
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
(1) LED	bianco	0.60	220	220**42910-39**	**58,00**	**15**	3000K - 772lm - CRI>80
				220**42910**-00			4000K - 813lm - CRI>80
(2) LED	bianco	0.80	280	220**42911-39**	**64,00**	**18**	3000K - 988m - CRI>80
				220**42911**-00			4000K - 1040lm - CRI>80
(3) LED	bianco	1,10	330	220**42912-39**	**73,00**	**24**	3000K - 1189lm - CRI>80
				220**42912**-00			4000K - 1252lm - CRI>80

Pastilla con diffusore schermato che permette di ridurre gli effetti dell'abbagliamento diretto e di creare suggestivi effetti di luce.

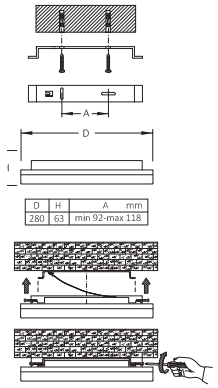
Pastilla J 2.0

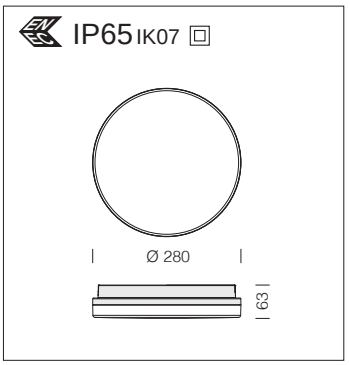
Pastilla J 2.0, facile da installare a parete/plafone realizzata con un corpo in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza (IK07), con un elevato grado di protezione (IP65) e doppio isolamento. L'apparecchio è equipaggiato di LED ad **alta efficienza** che garantiscono un grandissimo **risparmio energetico**.





Equipaggiamento: completo di staffa per l'installazione direttamente a plafone/parete.





Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente.

Diffusore: policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente.

PER UN ULTERIORE RISPARMIO ENERGETICO DISPONIBILI VERSIONI

Disponibili altre versioni con regolazione DIP-SWITCH (solo ON-OFF) e versioni SMART con controllo Wi-Fi o CASAMBI.

DIP SWITCH

Wi-Fi

CASAMBI

Fosnova

Il suo design essenziale e compatto lo rende adatto a qualsiasi installazione da esterni, ideale per balconi, porticati e terrazze, ma anche da interni quali scale condominiali, pianerottoli e locali comuni.

La plafoniera è disponibile con temperature di colore di 3000K e 4000K e un'alta resa cromatica (CRI≥80) garanzia di un'illuminazione efficace, piacevole e sicura.

La versatilità di questo apparecchio è garantita dall'ampia gamma di versioni disponibili **dimmerabile DALI** (CLD D-D), **emergenza centralizzata** (CLD EC), **emergenza 1/3h** (CLD E), **emergenza 3h + sensor** (CLD E).

ON OFF

Pastilla J 2.0 - ON OFF

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,90	280	220**42710-39**	**49,00**	**16**	3000K - 1863lm - CRI≥80
				220**42710**-00			4000K - 2026lm - CRI≥80
LED	bianco	0,90	280	220**42711-39**	**51,00**	**21**	3000K - 2695lm - CRI≥80
				220**42711**-00			4000K - 2898lm - CRI≥80

DIMM DALI 2

Pastilla J 2.0 - DALI 2

		CLD D-DIG (DALI)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,90	280	220**42710-3941**	**114,00**	**16**	3000K - 1863lm - CRI≥80
				220**42710-1241**			4000K - 2026lm - CRI≥80
LED	bianco	0,90	280	220**42711-3941**	**116,00**	**21**	3000K - 2695lm - CRI≥80
				220**42711-1241**			4000K - 2898lm - CRI≥80

-0050 EM-EC

Pastilla J 2.0 - EM EC

		CLD EC					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,90	280	220**42710-3950**	**56,00**	**16**	3000K - 1863lm - CRI≥80
				220**42710-0050**			4000K - 2026lm - CRI≥80
LED	bianco	0,90	280	220**42711-3950**	**58,00**	**21**	3000K - 2695lm - CRI≥80
				220**42711-0050**			4000K - 2898lm - CRI≥80

EM 1h S.A.

Pastilla J 2.0 - EM 1h

		CLD E (1h)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	% funzionamento EM	
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI	h	%
LED	bianco	1,40	280	220**42710-0928**	**94,00**	**19**	3000K - 1863lm - CRI≥80	**1h**	5%
				220**42710-09**			4000K - 2026lm - CRI≥80	**1h**	5%
LED	bianco	1,40	280	220**42711-0928**	**96,00**	**24**	3000K - 2695lm - CRI≥80	**1h**	4%
				220**42711-09**			4000K - 2898lm - CRI≥80	**1h**	4%

EM 3h S.A.

Pastilla J 2.0 - EM 3h

		CLD E (3h)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	% funzionamento EM	
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI	h	%
LED	bianco	1,40	280	220**42710-3128**	**102,00**	**19**	3000K - 1863lm - CRI≥80	**3h**	5%
				220**42710-31**			4000K - 2026lm - CRI≥80	**3h**	5%
LED	bianco	1,40	280	220**42711-3128**	**104,00**	**24**	3000K - 2695lm - CRI≥80	**3h**	3%
				220**42711-31**			4000K - 2898lm - CRI≥80	**3h**	3%

EM 3h

Pastilla J 2.0 - EM 3h + SENSOR

		CLD E (3h) + sensor (ON-OFF)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	% funzionamento EM	
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI	h	%
LED	bianco	1,40	280	220**42710-19573000**	**120,00**	**19**	3000K - 1863lm - CRI≥80	**3h**	5%
				220**42710-1957**			4000K - 2026lm - CRI≥80	**3h**	5%

L'uso razionale della luce è ulteriormente incrementato dal **sensore di presenza** che fa funzionare l'apparecchio solo quando la luce serve, incentivando il già cospicuo risparmio energetico.

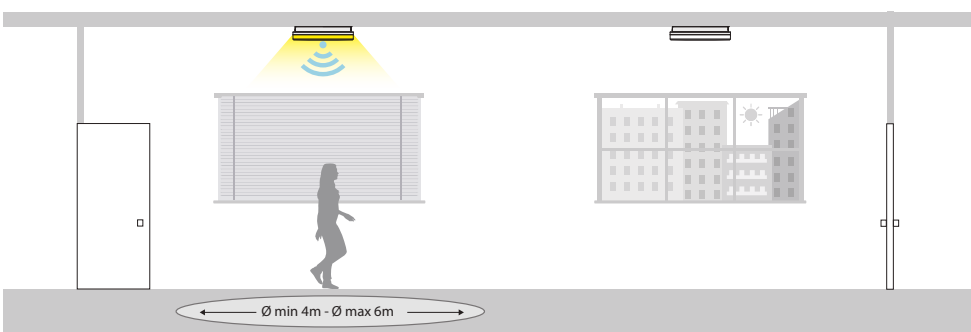
Pastilla J 2.0 - SENSOR

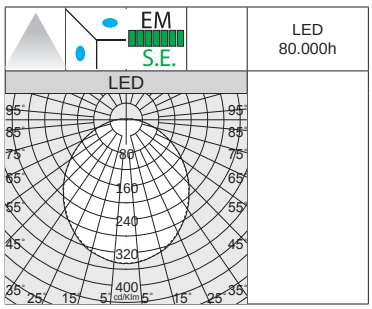
		CLD sensor (ON-OFF)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0.90	280	220**42710-1928**	**70,00**	**16**	3000K - 1863lm - CRI≥80
				220**42710-19**			4000K - 2026lm - CRI≥80
LED	bianco	0.90	280	220**42711-1928**	**72,00**	**21**	3000K - 2695lm - CRI≥80
				220**42711-19**			4000K - 2898lm - CRI≥80

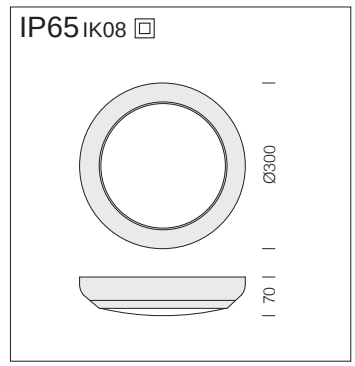
Acquistare a parte con sovrapprezzo, telecomando cod. **81418618** che permette di modificare i parametri ad installazione avvenuta senza dover accedere direttamente all'apparecchio.

SPECIFICHE TECNICHE SENSORE	
Area di rilevamento	75%
Distanza di rilevamento	Ø 4-6 m (regolabile)
Hold time	1 min
Luce ambiente	Disable
Consumo energetico	~ 0,9 W
Frequenza/potenza Microwave	5.8GHz / <0.3mW
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ 60°C

RADAR SENSOR integrato (sottocodice -19): è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento e a seconda del livello di luminosità rilevato nell'ambiente, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.







Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,9.

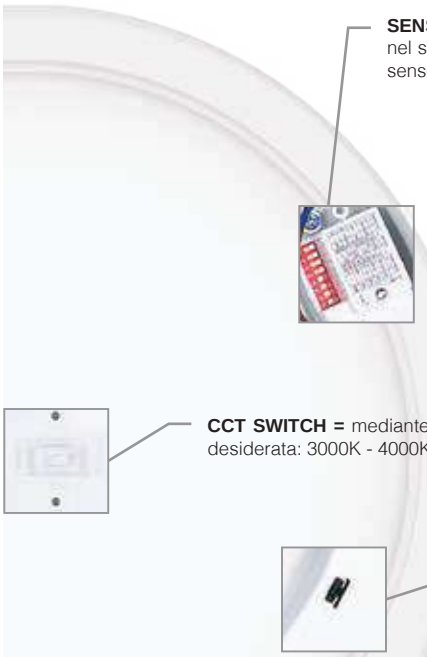
Tortuga 2.0 è predisposto di morsettiera per cablaggio elettrico in doppio isolamento con possibilità di collegamento in loop-in.

Tortuga 2.0 - CCT/POWER SWITCH - EM - SENSOR

		CLD E + sensor (ON-OFF)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	1.00	300	220**42414-1957**	**80,00**	**11**	3000K - 1045lm - CRI>80
							4000K - 1100lm - CRI>80
							6000K - 1100lm - CRI>80
						15	3000K - 1425lm - CRI>80
							4000K - 1500lm - CRI>80
							6000K - 1500lm - CRI>80
						19	3000K - 1900lm - CRI>80
							4000K - 1995lm - CRI>80
							6000K - 1995lm - CRI>80

Circuito in EM 3h separato: 3W (potenza circuito di carica) - 120lm a 6000K.

TORTUGA 2.0 CCT / POWER SWITCH - EM - SENSOR: in un unico corpo si ha un apparecchio completo inseribile in ogni contesto architettonico grazie alla possibilità di selezionare tramite switch la temperatura colore desiderata (3000K-4000K-6000K) in 3 tagli di potenza, mantenendo così la continuità estetica, pur differenziando la quantità di luce. Inoltre Tortuga 2.0 è equipaggiata di serie con **sensore di luce/presenza** in grado accendere o spegnere la plafoniera in funzione della presenza di persone e della luce ambientale, e funzione di **EMergenza integrata con circuito separato e LED dedicati** (con pulsante test) che garantisce un'autonomia di 3h in assenza di alimentazione, conforme alle normative di sicurezza.



SENSORE DI LUCE/PRESENZA ON-OFF: è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

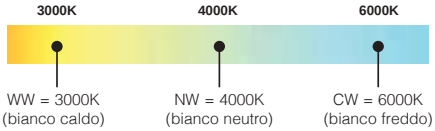
Detection Area			Hold Time		Daylight Sensor		ON
	1 2			3 4 5		6 7 8	
I	ON ON	100%	I	ON ON ON	5s	I ON ON ON	2lux
			II	ON ON -	30s		
II	ON -	75%	III	ON - ON	1m	II ON ON -	10lux
			IV	ON - -	3m		
III	- ON	50%	V	- ON ON	5m	III - ON -	25lux
			VI	- ON -	10m	IV ON - -	50lux
IV	- -	25%	VII	- - ON	20m		
			VIII	- - -	30m	V - - -	Disable

AREA DI RILEVAMENTO: si intende la copertura di rilevamento che può essere regolata combinando gli interruttori DIP per un'applicazione specifica.

TEMPO DI ATTESA: si intende il periodo di tempo in cui la luce rimarrà ACCESA (ON) dopo l'ultimo rilevamento.

SENSORE DI LUCE DIURNA: il sensore di luce diurna precede il sensore di movimento. Impostare la soglia per esigenze specifiche. Se disabilitato (Disable), funziona solo il sensore di movimento.

CCT SWITCH = mediante switch di serie è possibile selezionare la colorazione della luce desiderata: 3000K - 4000K - 6000K.



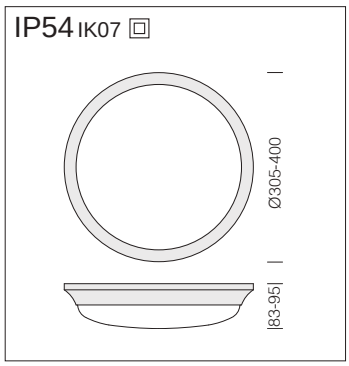
POWER SWITCH = mediante switch di serie è possibile selezionare la potenza totale dell'apparecchio: 11W/15W/19W.

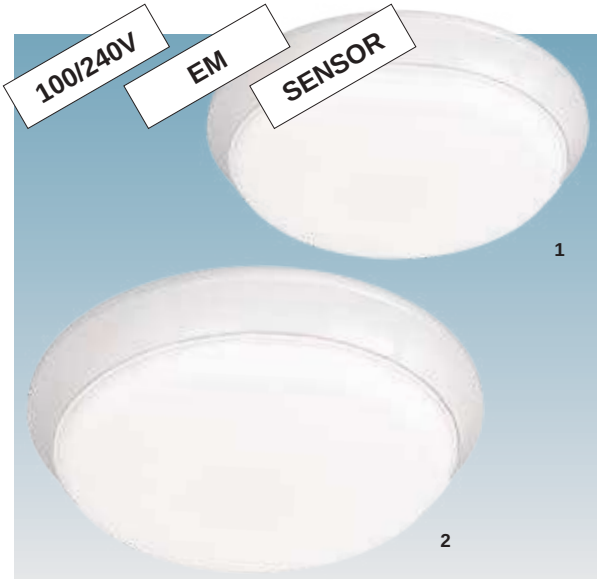
EM TEST BUTTON: fornisce informazioni in tempo reale sullo stato dell'apparecchio, eseguendo il test manuale. Un modo semplice per ridurre i costi e facilitare l'ispezione e la manutenzione dell'impianto.

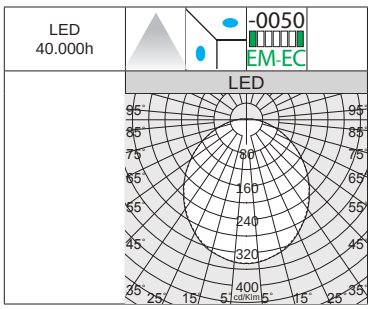
Emergenza S.E. (Solo Emergenza): in caso di "black-out" la lampada collegata al circuito in emergenza si accende, evitando così disagi dovuti all'improvvisa mancanza di illuminazione. L'autonomia è di 3h. Al ritorno della tensione la batteria si ricarica automaticamente.

1) Una breve pressione (>1sec) del pulsante avvia un test funzionale della durata di 5sec (la capacità della batteria deve essere superiore al 5% = ricarica 30min).
2) Una pressione prolungata del pulsante (>10sec) azzera il timer (reset del sistema).

INDICATORE LED	STATO	DESCRIZIONE
VERDE permanente	Standby, sistema OK	Funzionamento a tensione di rete, batteria carica
VERDE (lampeggio veloce 0,25s on/off)	Test funzionale in corso	Test funzionale in corso
VERDE (lampeggio lento 1s on/off)	Test di durata in corso	Test di durata in corso
ROSSO permanente	Guasto plafoniera	Circuito aperto, cortocircuito o guasto LED
ROSSO (lampeggio veloce 0,25s on/off)	Guasto capacità batteria	Test di durata della batteria non riuscito
ROSSO (lampeggio lento 1s on/off)	Guasto batteria	Tensione batteria errata, cortocircuito o circuito aperto
VERDE E ROSSO spento	Funzionamento batteria	Modalità EM: rete scollegata o guasto rete







Corpo: in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente.
LED: mantenimento del flusso luminoso al 70%: 40.000h (L70B50).
Fattore di potenza: >0,9.

Tortuga

		CLD				CLD-EC			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
(1) LED	bianco	0.70	305	220**42410**-00	**44,00**	220**42410-0050**	**80,00**	**17**	3000K - 1436lm - CRI>80
				220**42411**-00		220**42411-0050**			4000K - 1562lm - CRI>80
(2) LED	bianco	1,10	400	220**42412**-00	**62,00**	220**42412-0050**	**98,00**	**28**	3000K - 2523lm - CRI>80
				220**42413**-00		220**42413-0050**			4000K - 2744lm - CRI>80

A richiesta: versione dimmerabile DIMM-DALI.

Tortuga - EMergenza SA - 220/240V

		CLD E					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	% funzionamento EM	
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI	h	%
(1) LED	bianco	1,20	305	220**42410-09**	**133,00**	**18**	3000K - 1436lm - CRI>80	**3h**	12,5%
				220**42411-09**			4000K - 1562lm - CRI>80	**3h**	12,5%
(2) LED	bianco	1,60	400	220**42412-09**	**157,00**	**30**	3000K - 2523lm - CRI>80	**3h**	7%
				220**42413-09**			4000K - 2744lm - CRI>80	**3h**	7%

Versione in EM 3h standard.

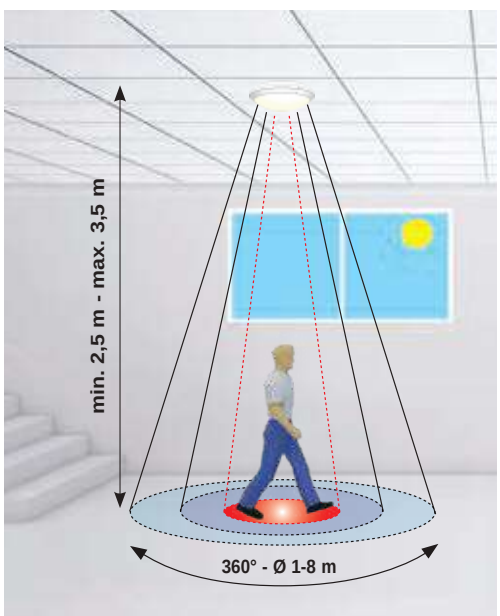
Tortuga SENSOR - con sensore luce-presenza (ON-OFF) - 220/240V

		CLD sensor (ON-OFF)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø mm	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
(1) LED	bianco	0.70	305	220**42410-19**	**97,00**	**17**	3000K - 1436lm - CRI>80
				220**42411-19**			4000K - 1562lm - CRI>80
(2) LED	bianco	1,10	400	220**42412-19**	**109,00**	**28**	3000K - 2523lm - CRI>80
				220**42413-19**			4000K - 2744lm - CRI>80

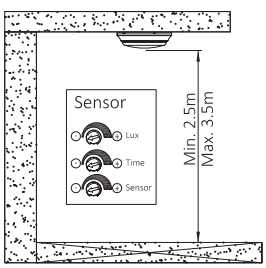
A richiesta: cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata **CLD-EC (sottocodice -0050).**

SENSORE DI LUCE/PRESENZA ON-OFF (sottocodice -19): è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento e a seconda del livello di luminosità rilevato nell'ambiente, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

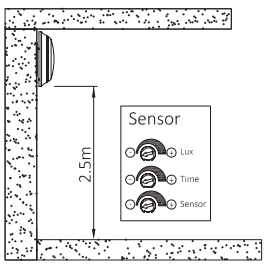
SPECIFICHE TECNICHE SENSORE	
Area di rilevamento	360°
Distanza di rilevamento	Ø 1-8 m (regolabile)
Altezza di installazione	min. 2,5m - max. 3,5 m
Hold time	10 sec - 12 min
Luce ambiente	10 ~ 2000 Lux
Consumo energetico	~ 0,9 W
Frequenza (HF system)	5,8 GHz
Temp. di funzionamento	-15°C ÷ 70°C

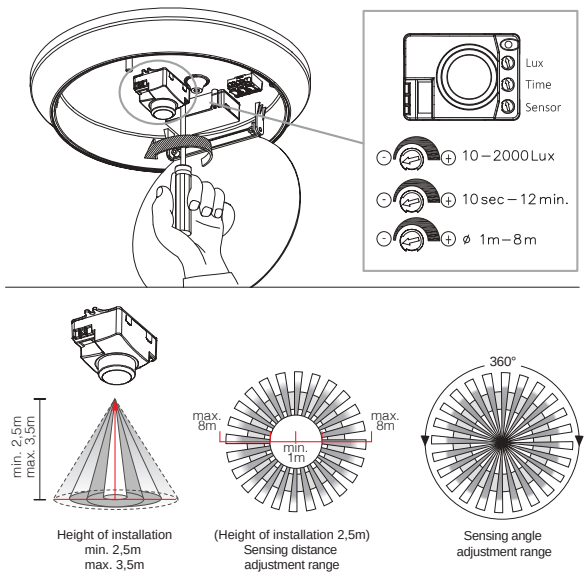


Installazione a plafone.



Installazione a parete.





Argon 3.6 nell'elegante colorazione bianca per interni; grazie alla sua finitura estetica e decorativa è ideale per essere utilizzato nell'illuminazione di centri commerciali, spazi espositivi o zone alimentari.

Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso liscio.

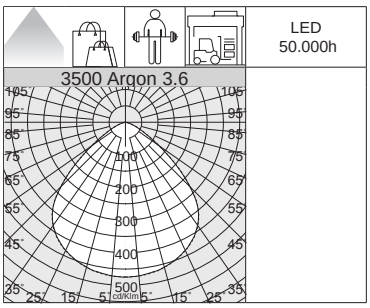
Diffusore: in policarbonato a dischi concentrici.

Dotazione: completo di connettore per una rapida installazione.

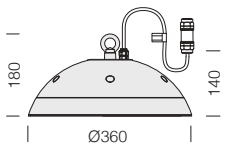
RG0 Ethr

U.V.

+40 C° -30



IP65 IK08



LED: fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

3500 Argon 3.6

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	3,20	360	22**350001**-00	**130,00**	**100**	4000K - 16117m - CRI>80

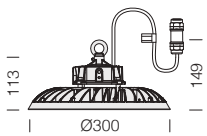
Argon in colore bianco: versione in alluminio pressofuso liscio di facile manutenzione/pulizia, ideale per centri commerciali, spazi espositivi o zone alimentari.

Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.

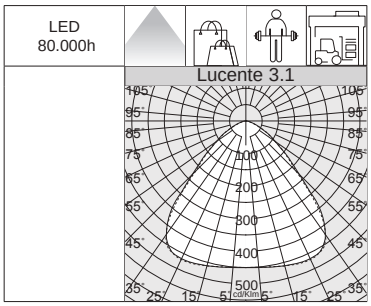
Diffusore: in policarbonato a dischi concentrici.

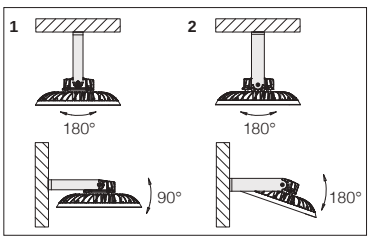
Dotazione: completo di connettore per una rapida installazione.

IP65 IK08



LED: fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80.000h (L80B20).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.





RG0 Ethr

U.V.

+50 C° -30

DIMM DIG

3700 Lucente 2.7

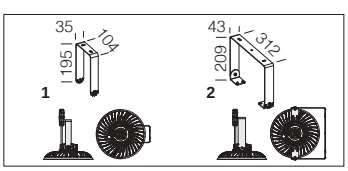
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	2,20	300	22**370030**-00	**80,00**	22**370030-1241**	**a richiesta**	**100**	4000K - 17083lm - CRI>80

3700 Lucente 3.1

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	2,20	300	22**370031**-00	**120,00**	22**370031-1241**	**a richiesta**	**150**	4000K - 24175lm - CRI>80
				22**370032**-00	**160,00**	22**370032-1241**	**a richiesta**	**200**	4000K - 32461lm - CRI>80

Riflettore - UGR<25		
220**92772**-00	€	**36,00**
In alluminio stampato, ossidato anodicamente con sp. 3 µ e brillantato per un elevato rendimento luminoso.		

Staffa orientabile a parete			
1	220**27130**-00	€	**30,00**
2	220**27131**-00	€	**30,00**
Staffa in acciaio verniciata con scala graduata per consentire l'orientamento ±90/180° dell'apparecchio.			



Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.

Diffusore: in policarbonato a dischi concentrici.

Dotazione: completo gancio di sospensione pieghevole (versione 2.9) e di connettore per una rapida installazione.

POWER SWITCH: l'apparecchio dispone di un driver con switch per la selezione della potenza totale (3 tagli di potenza). In un unico corpo si ha un apparecchio completo per soddisfare ogni esigenza progettuale. Mediante switch di serie è possibile selezionare la potenza totale dell'apparecchio:
Low = 100W
Medium = 150W
High = 200W

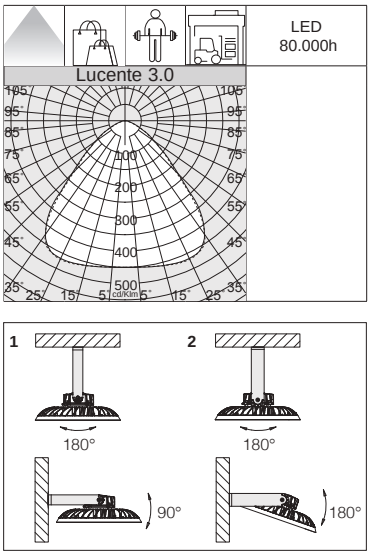
RG0 Ethr

U.V.

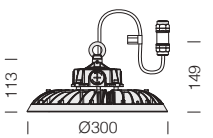
+45 C° -30

POWER SWITCH

new



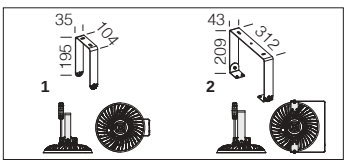
IP65 IK08



LED: fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80.000h (L80B20).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

3700 Lucente 3.0 - POWER SWITCH

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	Ø	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	2,20	300	22**370036**-00	**170,00**	**100**	4000K - 18000lm - CRI>80
						150	4000K - 26000lm - CRI>80
						200	4000K - 34000lm - CRI>80



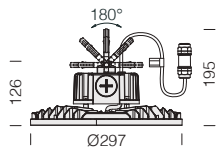
Staffa orientabile a parete			
1	220**27130**-00	€	**30,00**
2	220**27131**-00	€	**30,00**

Staffa in acciaio verniciata con scala graduata per consentire l'orientamento ±90/180° dell'apparecchio.

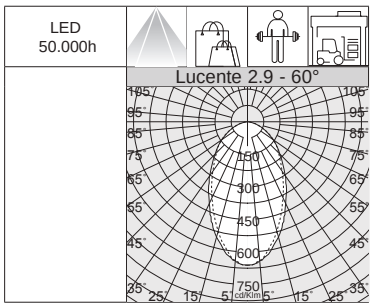
Riflettore - UGR<25		
220**92772-**00	€	**36,00**

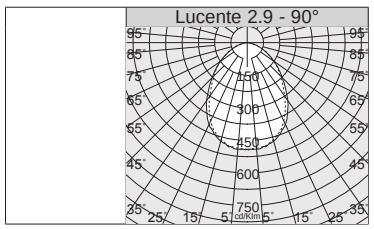
In alluminio stampato, ossidato anodicamente con sp. 3 µ e brillantato per un elevato rendimento luminoso.

IP65 IK08



LED: fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.





RG0 Ethr

U.V.

+40 C° -30

CCT POWER

3700 Lucente 2.9 - CCT / POWER / BEAM ANGLE SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	Ø	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi	K - ølm - CRI - gradi
LED	grafite	2,30	297	22**370035**-00	**180,00**	**150**	3000K - 22800lm - CRI>80 - 60°	3000K - 23260lm - CRI>80 - 90°
							4000K - 24000lm - CRI>80 - 60°	4000K - 24480lm - CRI>80 - 90°
							6500K - 24000lm - CRI>80 - 60°	6500K - 24480lm - CRI>80 - 90°
						175	3000K - 26600lm - CRI>80 - 60°	3000K - 26870lm - CRI>80 - 90°
							4000K - 28000lm - CRI>80 - 60°	4000K - 28280lm - CRI>80 - 90°
							6500K - 28000lm - CRI>80 - 60°	6500K - 28280lm - CRI>80 - 90°
						200	3000K - 30400lm - CRI>80 - 60°	3000K - 30700lm - CRI>80 - 90°
							4000K - 32000lm - CRI>80 - 60°	4000K - 32320lm - CRI>80 - 90°
							6500K - 32000lm - CRI>80 - 60°	6500K - 32320lm - CRI>80 - 90°

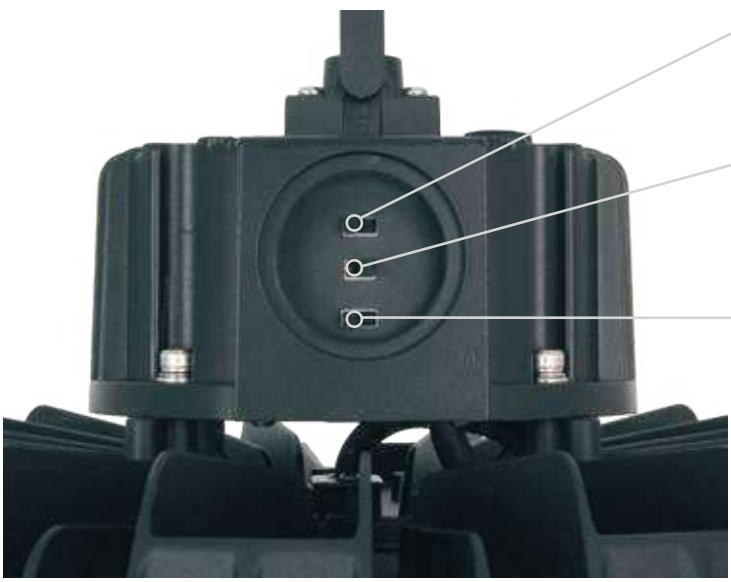
Lucente 2.9 - CCT / POWER / BEAM ANGLE SWITCH - In un unico corpo si ha un apparecchio completo per ogni esigenza grazie alla possibilità di regolare l'apertura del fascio luminoso, con 3 temperature di colore in altrettanti tagli di potenza, mantenendo così la continuità estetica, pur differenziando la quantità di luce: tutti requisiti che lo rendono un apparecchio di eccellenza per l'illuminazione di centri commerciali o spazi espositivi.

CCT SWITCH = mediante switch di serie è possibile selezionare la colorazione della luce desiderata: 3000K - 4000K - 6500K.

POWER SWITCH = mediante switch di serie è possibile selezionare la potenza totale dell'apparecchio: 150W - 175W - 200W.

BEAM ANGLE SWITCH = mediante switch di serie è possibile selezionare l'apertura del fascio luminoso: 60° - 90°.

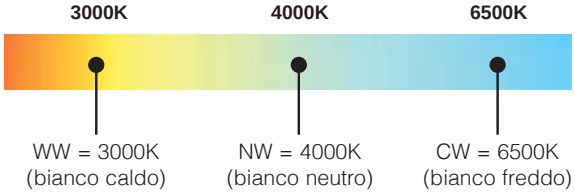
La caratteristica principale di questo apparecchio è la nuova tecnologia di "cambio tonalità"; mediante i 3 **selettori integrati** posizionati su corpo dell'apparecchio:



- selezionare il tipo di luminosità con 3 range di potenza in uscita:
  Low = 150W Medium = 175W High = 200W

- selezionare il tipo di apertura del fascio luminoso:

- selezionare 3 diverse temperature di colore, adattandosi così alla maggior parte delle installazioni:



Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura.

Diffusore: in policarbonato a dischi concentrici.

Dotazione: completo di connettore per una rapida installazione.

SENSOR STAND-ALONE

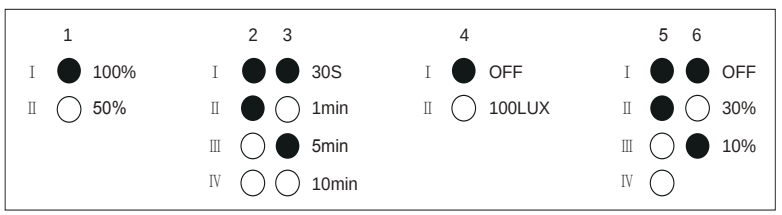
Sensore di luce/presenza (sottocodice -1219): è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.

Sensore di presenza e luminosità - STANDALONE

Lucente completo di sensore di presenza e luminosità **stand-alone** con funzionamento 0/10V.

SPECIFICHE TECNICHE	
Tensione di rete	220-240 Vac - 50/60Hz
Frequenza	5.8GHz±75MHz
Angolo di rilevamento	soffitto: 360°
Area di rilevamento	8-16m max (regolabile)
Altezza di installazione	soffitto: 12 m (≤ 15 m max.)
Consumo energetico	≤ 0.6W (standby)
Tecnologia	Microwave
Temperatura di funzionamento sensore	-20 ... +70 °C

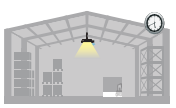
Telecomando (opzionale cod. 220**99031**-00) che permette di modificare i parametri ad installazione avvenuta senza dover accedere direttamente all'apparecchio



SETTAGGIO PARAMETRI			
Tecnologia	Dip-switch (di serie)		Telecomando (opzionale)
Area di rilevamento	1	100% / 50%	100% / 75% / 50% / 25%
Hold time (regolabile)	2-3	30s / 1min / 5min / 10min	5s / 30s / 1min/ 3min / 5min / 10min / 20min / 30min
Luce ambiente (regolabile)	4	100lux / OFF	2lux / 10lux /30lux / 50lux / 80lux / 120lux/ OFF
Livello di dimmerazione stand-by (regolabile)	5-6	10% / 30% / OFF	

Se il sensore non rileva alcun movimento, l'apparecchio rimane con un livello di luce costante predeterminato per un tempo prestabilito (**Funzione Stand-By**).

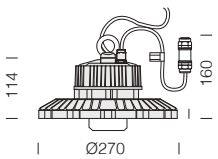
Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, l'apparecchio in automatico si regola al 100% di luce.



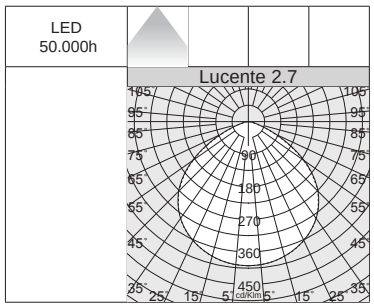
Se non viene rilevato alcun movimento, dopo un tempo di attesa, il sensore ristabilisce il livello di luce predeterminato.

Telecomando	
220**99031**-00	€ **45,00**
Telecomando che permette di modificare i parametri ad installazione avvenuta senza dover accedere direttamente all'apparecchio.	

IP65 IK08



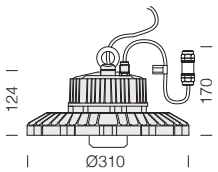
LED: fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



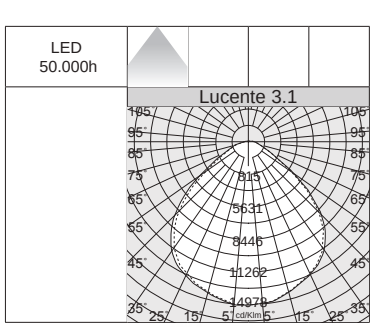
3700 Lucente 2.7 - con sensore di presenza e luminosità - STAND-ALONE

		CLD D					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	1,60	270	22**370030-1219**	**179,00**	**100**	4000K - 15823m - CRI>80

IP65 IK08



LED: fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



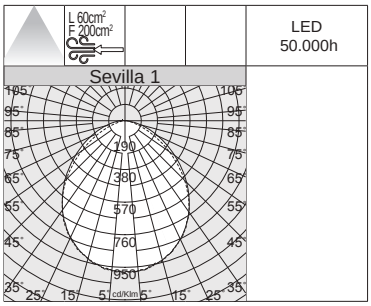
3700 Lucente 3.1 - con sensore di presenza e luminosità - STAND-ALONE

		CLD D					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	Ø	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	2.10	310	22**370031-1219**	**225,00**	**150**	4000K - 22012lm - CRI>80
		2.60		22**370032-1219**	**267,00**	**200**	4000K - 29486lm - CRI>80

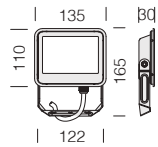
Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso.

Diffusore: in vetro temperato sp. 4mm resistente agli shock termici e agli urti.

Dotazione: completo di staffa zincata e verniciata, e di cavo per il collegamento elettrico.



IP65 IK08



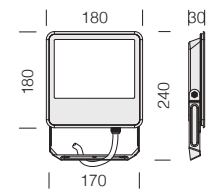
Dotazione: completo di cavo per il collegamento elettrico L=0,3 m.

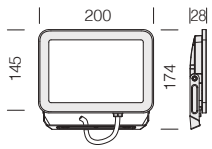
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

Sevilla 1

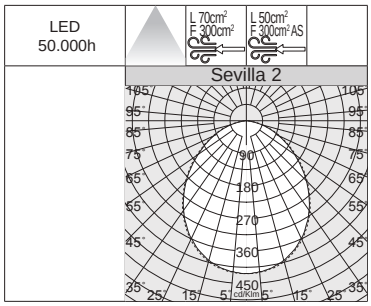
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	0,30	22**413331**-00	**18,70**	**20**	3000K - 2100lm - CRI 80
			22**413332**-00			4000K - 2200lm - CRI 80
			22**413333**-00			6500K - 2200lm - CRI 80

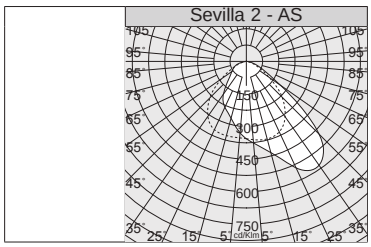
IP65 IK08





ASIMMETRICO





Dotazione: completo di cavo per il collegamento elettrico L=0,3 m.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

Sevilla 2

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	0,60	22**413431**-00	**35,00**	**50**	3000K - 5200lm - CRI 80
			22**413432**-00			4000K - 5500lm - CRI 80
			22**413433**-00			6500K - 5500lm - CRI 80

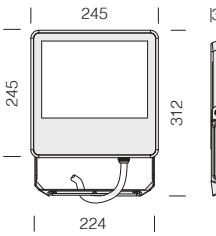
Dotazione: completo di cavo per il collegamento elettrico L=0,5 m.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

Sevilla 2 - asimmetrico

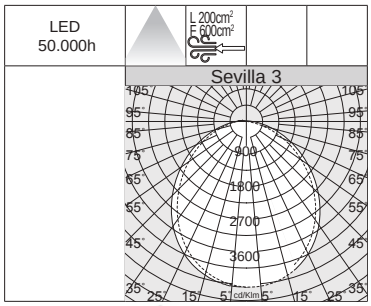
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	0,70	22**413434**-00	**38,00**	**50**	3000K - 5000lm - CRI 80
			22**413435**-00			4000K - 5500lm - CRI 80
			22**413436**-00			6500K - 5500lm - CRI 80

IP65 IK08



Dotazione: completo di cavo per il collegamento elettrico L=0,3 m.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9. Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

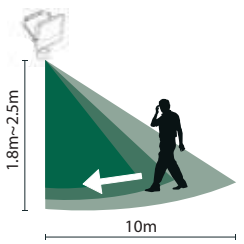


Sevilla 3

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	1,20	22**413531**-00	**87,00**	**90**	3000K - 9200lm - CRI 80
			22**413532**-00			4000K - 9900lm - CRI 80
			22**413533**-00			6500K - 9900lm - CRI 80

SPECIFICHE TECNICHE	
Alimentazione	220-240V AC
Frequenza	50Hz
Luce ambiente	<10-2000 Lux (regolabile)
Time delay	min: 10sec±3sec max: 7min±3min
Area di rilevamento	120°
Distanza di rilevamento	2-8m
Altezza di installazione	1.8m~2.5m
Velocità di rilevamento movimento	0,6-1-1,5 m/s

Sensore di luce/presenza (sottocodice -19): è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione. Quando il sensore rileva un movimento nell'area di monitoraggio, la luce rimarrà accesa. Quando il sensore non rileva alcun movimento, la luce si spegnerà dopo un tempo pre-impostato.



REGOLAZIONE E TEST DEL SENSORE

SENS: sensibilità di rilevamento del movimento da 8m a 2m, da 0,6m/s a 1,5m/s. Ruotare la manopola in senso orario per diminuire o in senso antiorario per aumentare la distanza di rilevamento.

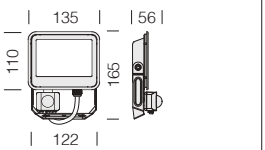
ESEMPIO: il valore minimo significa che il campo di rilevamento è compreso tra 0 e 2m; il valore massimo significa che il campo di rilevamento è comprestra tra 8 e 10m.
nb. Altezza di installazione: 1.8m~2.5m

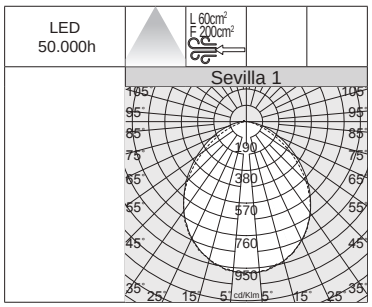
LUX: livello di luce ambiente da 30lux (icona Luna) a 10000lux (icona Sole). Ruotare la manopola in senso orario per aumentare, in senso antiorario per diminuire.

ESEMPIO: il valore minimo (icona Luna) significa che la luce si attiverà solo dal crepuscolo all'alba dopo il rilevamento di un movimento. La luce non si attiverà in presenza della luce diurna.
Il valore massimo significa che la luce si accende quando viene rilevato un movimento, sia di giorno che di notte.

TIME: durata dell'illuminazione dopo il rilevamento del movimento, da 10 s ± 3 s a 8 minuti. Ruotare la manopola in senso orario per diminuire, in senso antiorario per aumentare.

ESEMPIO: il valore minimo significa che la luce si accende per 10 secondi dopo il rilevamento del movimento. Il valore massimo significa che la luce si accenderà per 8 minuti dopo il rilevamento del movimento. La regolazione del TEMPO consente di controllare automaticamente la luce con una durata adeguata e di ridurre direttamente il consumo energetico.





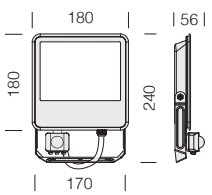
Dotazione: completo di cavo per il collegamento elettrico L=0,3 m.

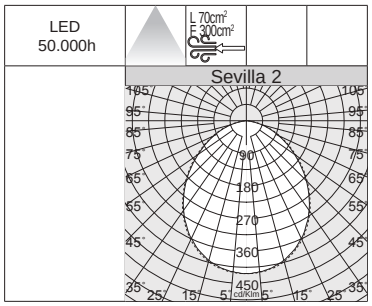
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

Sevilla 1 - con sensore luce-presenza (ON-OFF)

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	0,30	22**413331-19**	**44,00**	**20**	3000K - 2100lm - CRI 80
			22**413332-19**			4000K - 2200lm - CRI 80
			22**413333-19**			6500K - 2200lm - CRI 80

IP65 IK08



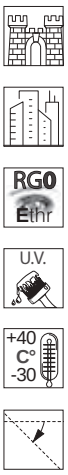


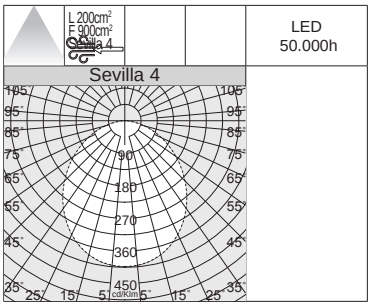
Dotazione: completo di cavo per il collegamento elettrico L=0,3 m.

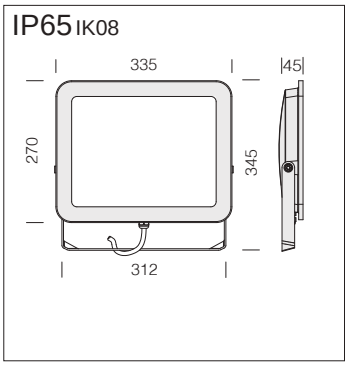
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

Sevilla 2 - con sensore luce-presenza (ON-OFF)

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	0,60	22**413431-19**	**55,00**	**50**	3000K - 5200lm - CRI 80
			22**413432-19**			4000K - 5500lm - CRI 80
			22**413433-19**			6500K - 5500lm - CRI 80





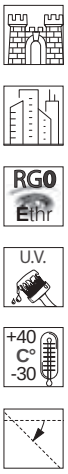


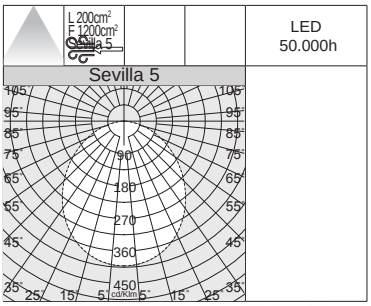
Dotazione: completo di cavo per il collegamento elettrico L=0,5 m.

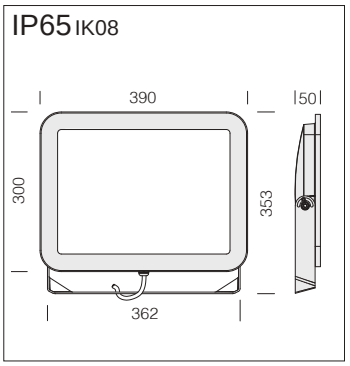
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

Sevilla 4

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	2,80	22**413632**-00	**147,00**	**150**	4000K - 16400lm - CRI 80
			22**413633**-00			6500K - 16400lm - CRI 80







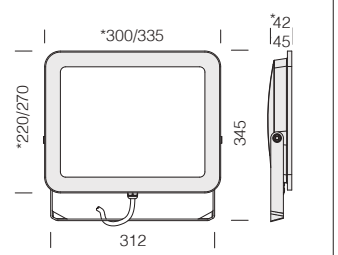
Dotazione: completo di cavo per il collegamento elettrico L=0,5 m.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

Sevilla 5

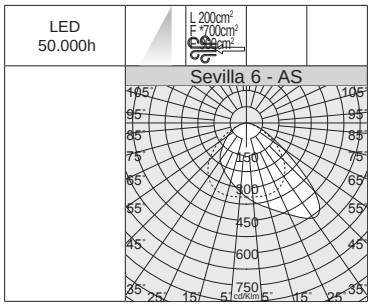
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	4,00	22**413732**-00	**184,00**	**200**	4000K - 22200lm - CRI 80
			22**413733**-00			6500K - 22200lm - CRI 80

IP65 IK08



Dotazione: completo di cavo per il collegamento elettrico L=0,5 m.

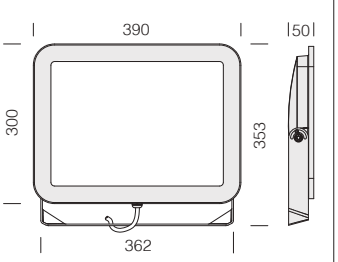
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



Sevilla 6 - asimmetrico

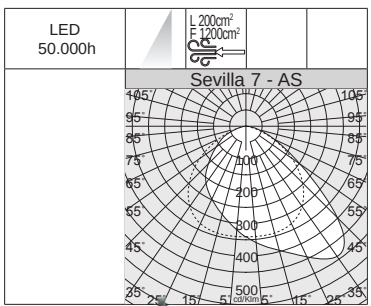
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	2,00	* 22**413831**-00	**153,00**	**100**	2700K - 11373lm - CRI 80
			* 22**413838**-00			3000K - 11373lm - CRI 80
			* 22**413835**-00			4000K - 12230lm - CRI 80
			* 22**413837**-00			6500K - 12230lm - CRI 80
LED	grafite	2,90	22**413836**-00	**163,00**	**150**	2700K - 14871lm - CRI 80
			22**413834**-00			3000K - 14871lm - CRI 80
			22**413832**-00			4000K - 15990lm - CRI 80
			22**413833**-00			6500K - 15990lm - CRI 80

IP65 IK08



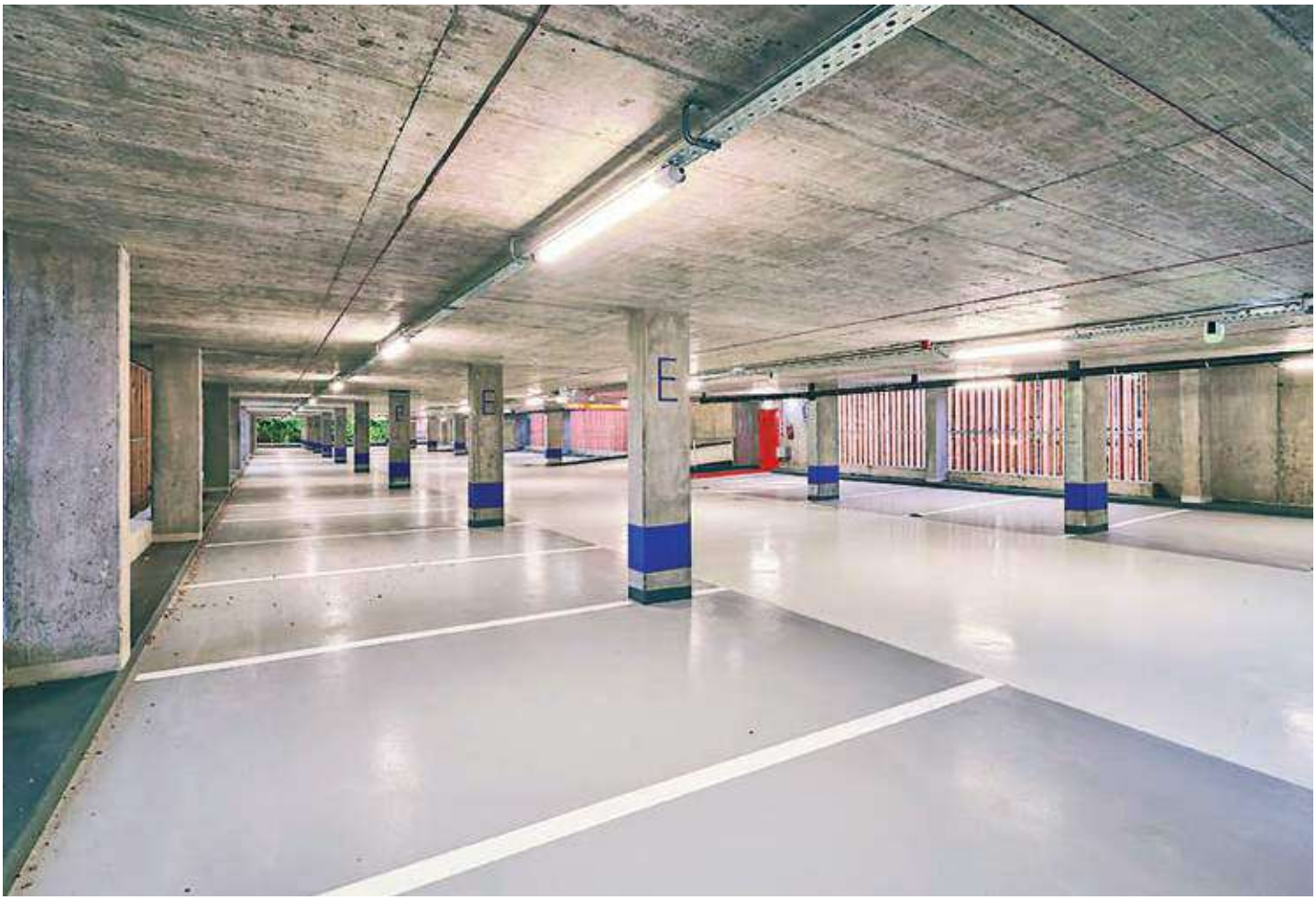
Dotazione: completo di cavo per il collegamento elettrico L=0,5 m.

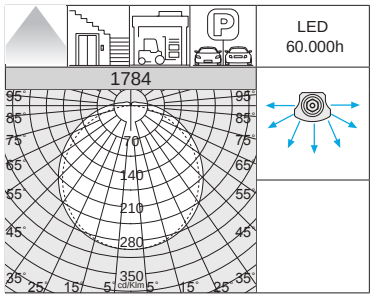
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: ≥0,9.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.



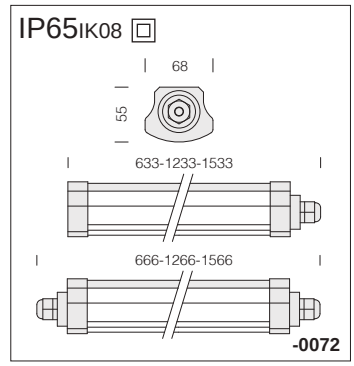
Sevilla 7 - asimmetrico

		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	4,10	22**413931**-00	**205,00**	**200**	2700K - 19156lm - CRI 80
			22**413934**-00			3000K - 19156lm - CRI 80
			22**413932**-00			4000K - 20598lm - CRI 80
			22**413933**-00			6500K - 20598lm - CRI 80





Dotazione: staffe di fissaggio in acciaio che consentono l'installazione pratica e sicura della plafoniera a plafone / parete; connettore stagno per una rapida installazione



Corpo/diffusore: in policarbonato estruso.

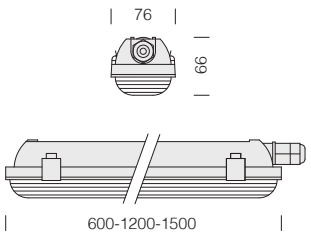
LED: fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 60.000h (L70B50).

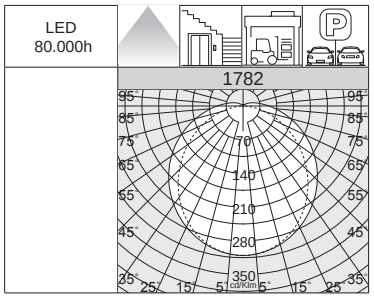
1784 Roda BASIC							
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	L	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,40	633	22**178470**-00	**28,00**	**18**	4000K - 2160lm - CRI>80
		0,80	1233	22**178471**-00	**43,00**	**36**	4000K - 4300lm - CRI>80
		0,90	1533	22**178472**-00	**48,00**	**47**	4000K - 6000lm - CRI>80

1784 Roda BASIC - fila continua							
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	L	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	0,40	666	22**178470-0072**	**30,00**	**18**	4000K - 2160lm - CRI>80
		0,80	1266	22**178471-0072**	**45,00**	**36**	4000K - 4300lm - CRI>80
		0,90	1566	22**178472-0072**	**50,00**	**47**	4000K - 6000lm - CRI>80

Installazione con cavo
Connessione elettrica in fila continua con cavo utilizzando il connettore di serie.

IP65IK08





Corpo: stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV.

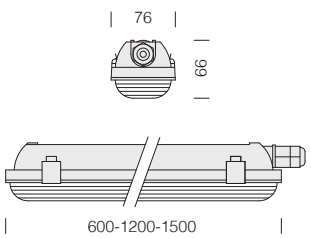
LED: fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento flusso luminoso al 80%: 80.000h (L80B20).

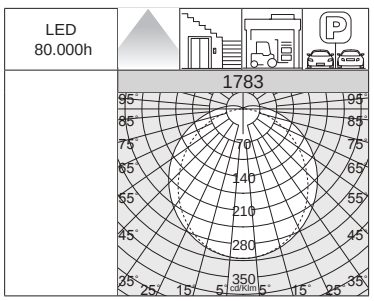
Dotazione: staffe di fissaggio in acciaio che consentono l'installazione pratica e sicura della plafoniera a plafone / parete. Gancio a molla di serie che consente l'aggancio rapido a qualsiasi sistema di sospensione a catena; connettore stagno per una rapida installazione.

1782 Roda - ganci inox

		CLD				CLD E			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	L	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grigio	1,30	1200	22**178271**-00	**50,00**	22**178271-09**	**a richiesta**	**18**	4000K - 2880lm - CRI>80
				22**178271-39**					3000K - 2736lm - CRI>80
				22**178271-0083**					6500K - 2880lm - CRI>80
LED	grigio	1,50	1500	22**178272**-00	**60,00**	22**178272-09**	**a richiesta**	**25**	4000K - 4000lm - CRI>80
				22**178272-39**					3000K - 3800lm - CRI>80
				22**178272-0083**					6500K - 4000lm - CRI>80

IP65IK08





Corpo: stampato ad iniezione, in policarbonato grigio RAL 7035, infrangibile, stabilizzato ai raggi UV.

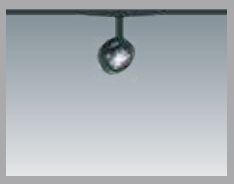
LED: fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento flusso luminoso al 80%: 80.000h (L80B20).

Dotazione: staffe di fissaggio in acciaio che consentono l'installazione pratica e sicura della plafoniera a plafone / parete. Gancio a molla di serie che consente l'aggancio rapido a qualsiasi sistema di sospensione a catena; connettore stagno per una rapida installazione.

1783 Roda - ganci inox

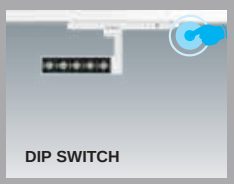
		CLD				CLD E			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	L	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	grigio	0,80	600	22**178370**-00	**36,00**	22**178370-09**	**a richiesta**	**15**	4000K - 2400lm - CRI>80
LED	grigio	1,40	1200	22**178371**-00	**55,00**	22**178371-09**		**34**	4000K - 5440lm - CRI>80
				22**178371-39**					3000K - 5168lm - CRI>80
				22**178371-0083**					6500K - 5440lm - CRI>80
LED	grigio	2,00	1500	22**178372**-00	**65,00**	22**178372-09**	**a richiesta**	**46**	4000K - 7360lm - CRI>80
				22**178372-39**					3000K - 6992lm - CRI>80
				22**178372-0083**					6500K - 7360lm - CRI>80

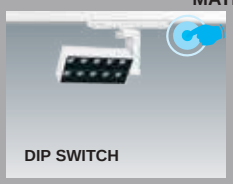
48V DC



48V DC p. 312

MATRIX Q



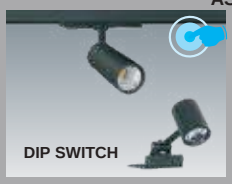


Matrix Q p. 330

FOCUS

Focus L-R p. 338
Focus Slim Q p. 350
Focus Slim T p. 362

ASSO



ZOOM

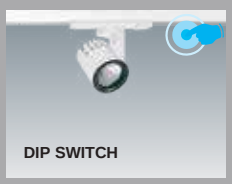
Asso p. 372

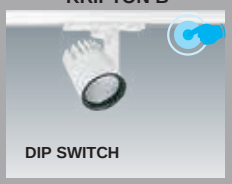
Zoom p. 382

VISION 2.0

Vision 2.0 p. 384

KRIPTON B





Kripton B p. 392

TECHNO TRACK 2.0

OMNITRACK PLUS

OMNITRACK

Techno Track 2.0 p. 394
Omnitrack PLUS p. 402
Omnitrack p. 408

I nuovi spot Fosnova 48V DC, applicati sul binario binario MICRO inbassa tensione, permettono l'allestimento luminoso in tutti quegli ambienti dove, oltre ad un'illuminazione d'accento e a basso consumo energetico, siano richiesti complementi luminosi dal grande carattere estetico.

Corpo: in alluminio pressofuso, completo di adattatore.

LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (**CRI 92**).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

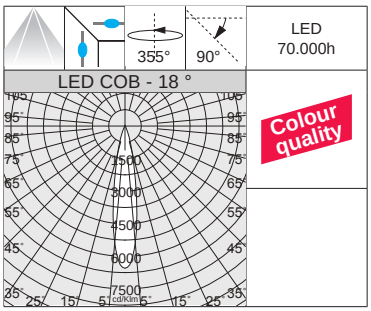
Di prossima disponibilità, CASAMBI VOICE:
un'innovativa interfaccia che consente il controllo di apparecchi DALI contemporaneamente da App CASAMBI in modalità Bluetooth ed attraverso comandi vocali impartiti agli assistenti AMAZON ALEXA/GOOGLE HOME/MATTER in modalità Wi-Fi. I due sistemi, CASAMBI e AMAZON ALEXA/GOOGLE HOME/MATTER, sono indipendenti, comunicano tra loro e si aggiornano a vicenda.

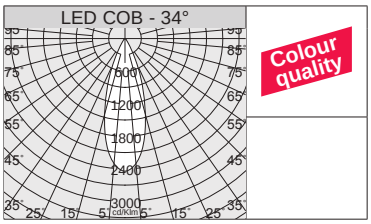
CASAMBI
Google Assistant
amazon alexa
matter

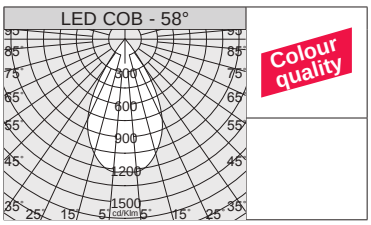
Adattatore Wireless CASAMBI
DALI-master per il controllo fino a max 8 gruppi/max 64 proiettori DALI, sviluppato per i binari in bassa tensione 48V DC. È un dispositivo master DALI, controllato da Bluetooth, sviluppato la gestione di apparecchi DALI da dispositivi mobili e app CASAMBI.

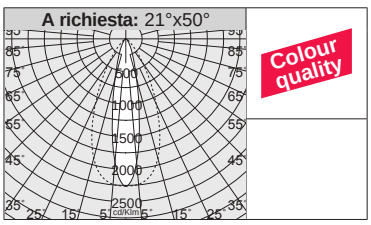
Fosnova

Focus SLIM 5.0 - 48V DC - **CRI 92**

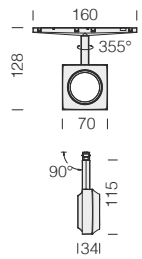








IP40 IK07

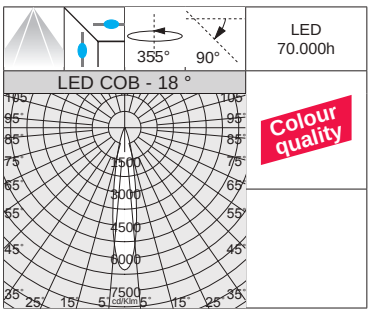


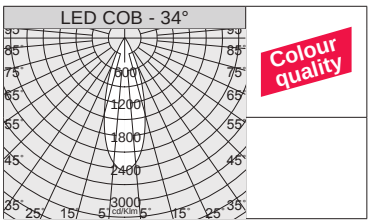
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

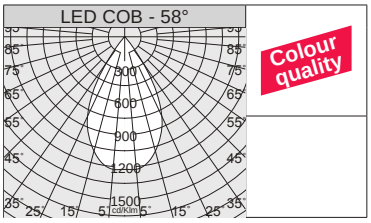
Focus SLIM "Q" 5.0 - 48V DC

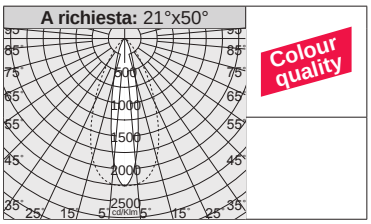
		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**108713-1241**	**252,00**	**14**	3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**108733-1241**			
COB	bianco	0,30	22**108713-6841**	**252,00**	**14**	4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**108733-6841**			
COB	bianco	0,30	22**108714-1241**	**252,00**	**14**	3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**108734-1241**			
COB	bianco	0,30	22**108714-6841**	**252,00**	**14**	4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**108734-6841**			
COB	bianco	0,30	22**108715-1241**	**252,00**	**14**	3000K - 1405lm - **CRI 92** - 58°
	nero		22**108735-1241**			
COB	bianco	0,30	22**108715-6841**	**252,00**	**14**	4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°
	nero		22**108735-6841**			

A richiesta: disponibile versione con fascio ellittico 21°x50°.

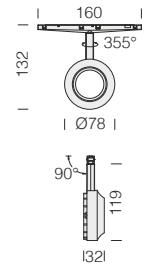








IP40 IK07



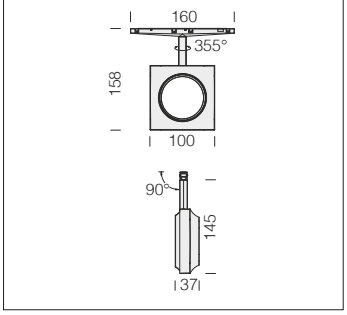
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

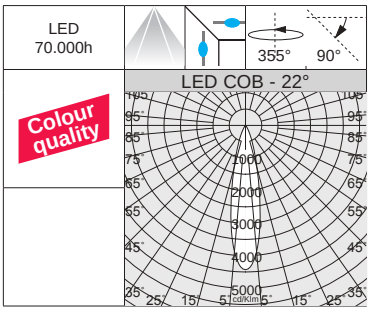
Focus SLIM "T" 5.0 - 48V DC

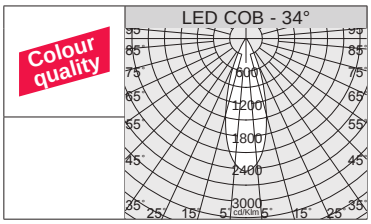
		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**109410-1241**	**252,00**	**14**	3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**109430-1241**			
COB	bianco	0,30	22**109410-6841**	**252,00**	**14**	4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**109430-6841**			
COB	bianco	0,30	22**109411-1241**	**252,00**	**14**	3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**109431-1241**			
COB	bianco	0,30	22**109411-6841**	**252,00**	**14**	4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**109431-6841**			
COB	bianco	0,30	22**109412-1241**	**252,00**	**14**	3000K - 1405lm - **CRI 92** - 58°
	nero		22**109432-1241**			
COB	bianco	0,30	22**109412-6841**	**252,00**	**14**	4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°
	nero		22**109432-6841**			

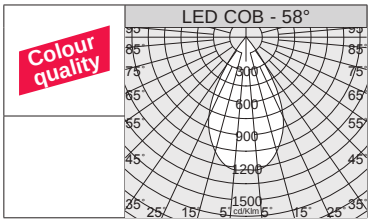
A richiesta: disponibile versione con fascio ellittico 21°x50°.

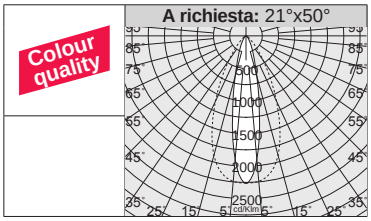
IP40 IK07











DIMM DIG · RGO · LOW FLICKER · CASAMBI

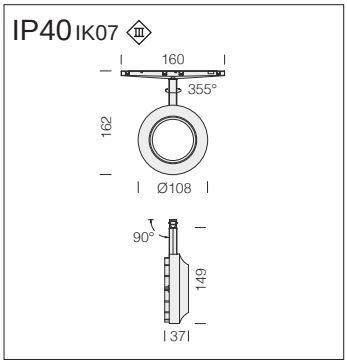
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

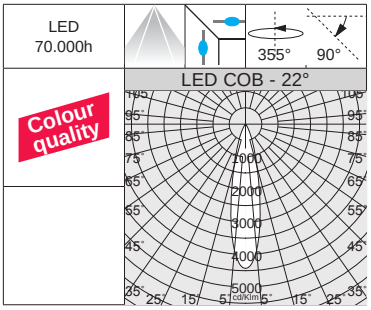
Focus SLIM "Q" 7.0 - 48V DC

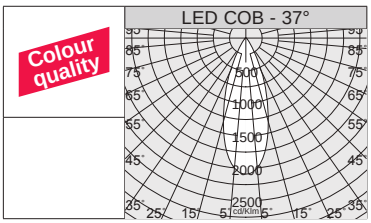
		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	22**108813-1241**	**269,00**	**19**	3000K - 1988lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**108833-1241**			
COB	bianco	0,40	22**108813-6841**	**269,00**	**19**	4000K - 2092lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**108833-6841**			
COB	bianco	0,40	22**108814-1241**	**269,00**	**19**	3000K - 1914lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**108834-1241**			
COB	bianco	0,40	22**108814-6841**	**269,00**	**19**	4000K - 2043lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**108834-6841**			
COB	bianco	0,40	22**108815-1241**	**269,00**	**19**	3000K - 1932lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**108835-1241**			
COB	bianco	0,40	22**108815-6841**	**269,00**	**19**	4000K - 2034lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**108835-6841**			

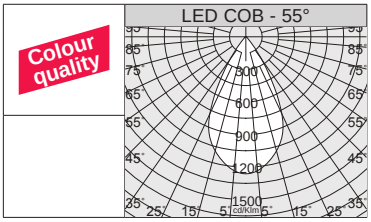
A richiesta: disponibile versione con fascio ellittico 21°x50°.

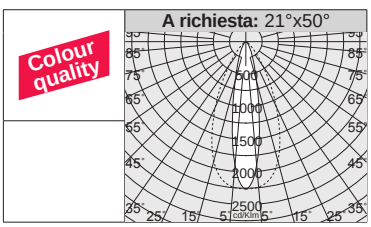
IP40 IK07











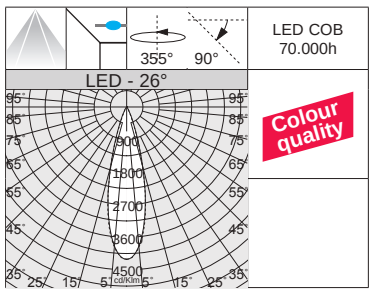
DIMM DIG · RGO · LOW FLICKER · CASAMBI

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

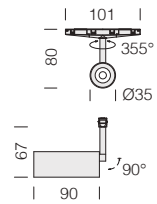
Focus SLIM "T" 7.0 - 48V DC

		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	22**109510-1241**	**269,00**	**19**	3000K - 1988lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**109530-1241**			
COB	bianco	0,40	22**109510-6841**	**269,00**	**19**	4000K - 2092lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**109530-6841**			
COB	bianco	0,40	22**109511-1241**	**269,00**	**19**	3000K - 1914lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**109531-1241**			
COB	bianco	0,40	22**109511-6841**	**269,00**	**19**	4000K - 2043lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**109531-6841**			
COB	bianco	0,40	22**109512-1241**	**269,00**	**19**	3000K - 1932lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**109532-1241**			
COB	bianco	0,40	22**109512-6841**	**269,00**	**19**	4000K - 2034lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**109532-6841**			

A richiesta: disponibile versione con fascio ellittico 21°x50°.



IP40 IK07



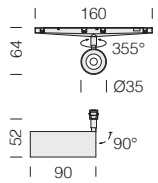
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

Asso "A" mini T - 48V DC - installabile su curve binario MICRO P

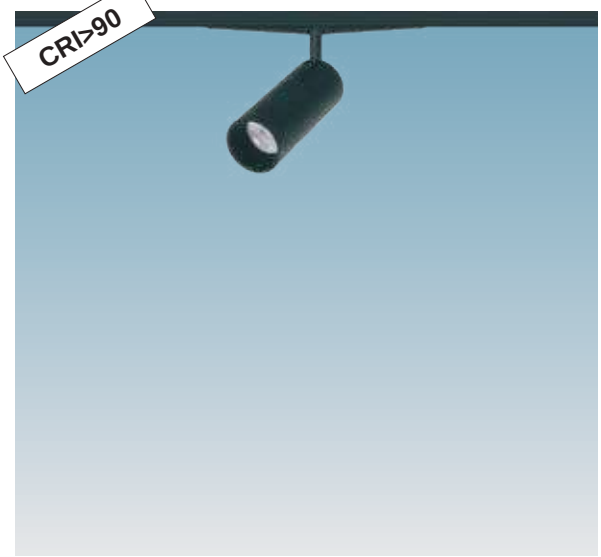
		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,20	220**44110-1241**	**307,00**	**8**	3000K - 614lm - **CRI>90** - 20°
	nero		220**44130-1241**			
LED	bianco	0,20	220**44111-1241**	**307,00**	**8**	3000K - 668lm - **CRI>90** - 26°
	nero		220**44131-1241**			
LED	bianco	0,20	220**44112-1241**	**307,00**	**8**	3000K - 656lm - **CRI>90** - 36°
	nero		220**44132-1241**			

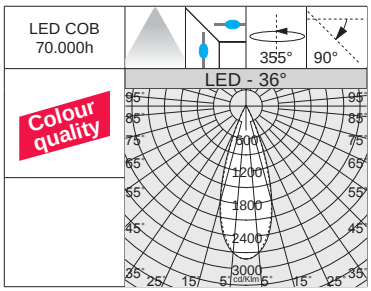
Installabile anche sulle **curve del binario 48V DC MICRO P**. **A richiesta:** disponibile versione a 4000K.

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.



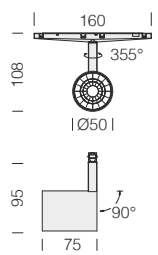


Asso "A" mini T - 48V DC

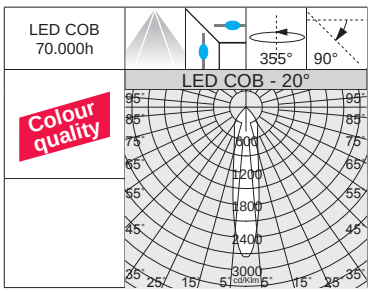
		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,10	220**44113-1241**	**210,00**	**8**	3000K - 656lm - **CRI>90** - 36°
	nero		220**44133-1241**			

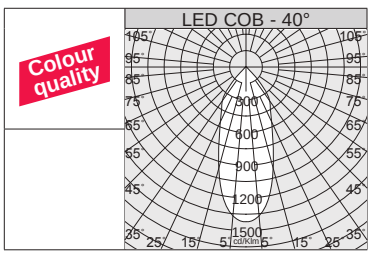
A richiesta: disponibile versione a 4000K.

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

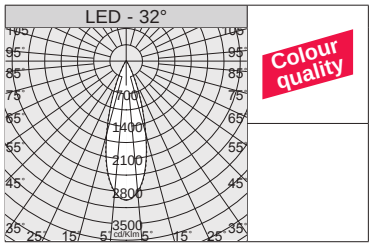


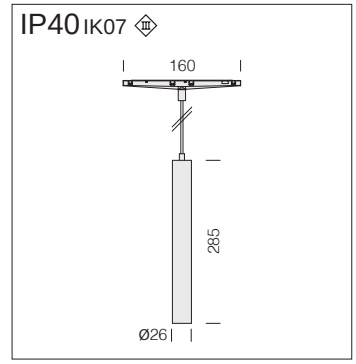


Asso "B" small T - 48V DC

		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**40910-1241**	**237,00**	**14**	3000K - 1478lm - **CRI>90** - 20°
	nero		220**40930-1241**			
COB	bianco	0,30	220**40910-6841**	**237,00**		4000K - 1556lm - **CRI>90** - 20°
	nero		220**40930-6841**			
COB	bianco	0,30	220**40911-1241**	**237,00**	**14**	3000K - 1492lm - **CRI>90** - 28°
	nero		220**40931-1241**			
COB	bianco	0,30	220**40911-6841**	**237,00**		4000K - 1571lm - **CRI>90** - 28°
	nero		220**40931-6841**			
COB	bianco	0,30	220**40912-1241**	**237,00**	**14**	3000K - 1424lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**40932-1241**			
COB	bianco	0,30	220**40912-6841**	**237,00**		4000K - 1499lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**40932-6841**			
COB	bianco	0,30	220**40913-1241**	**237,00**	**14**	3000K - 1436lm - **CRI>90** - 60°
	nero		220**40933-1241**			
COB	bianco	0,30	220**40913-6841**	**237,00**		4000K - 1512lm - **CRI>90** - 60°
	nero		220**40933-6841**			

Asso STILO - 48V DC - **CRI>90**





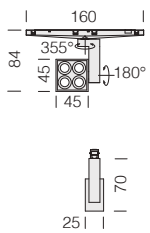
Equipaggiamento: completo di cavo (L=1,50m) per la sospensione.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

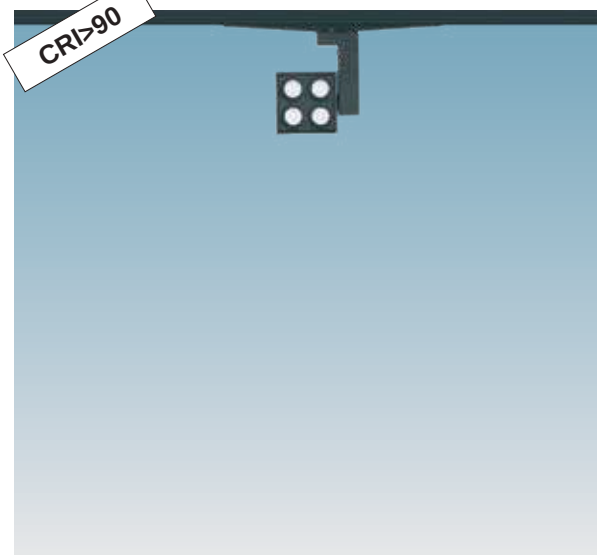
Asso "A" STILO - 48V DC

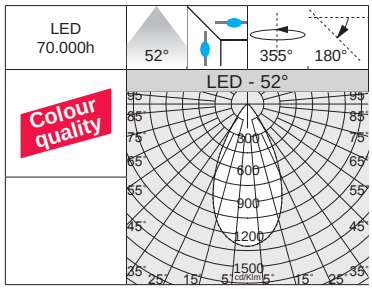
		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,30	220**45010-1241**	**105,00**	**4**	3000K - 314lm - **CRI>90** - 32°
	nero		220**45030-1241**			
A richiesta: disponibile versione a 4000K.						

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.



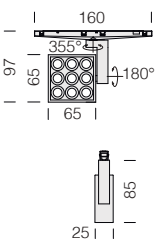


Matrix Q4 DARK "C" mini - 48V DC

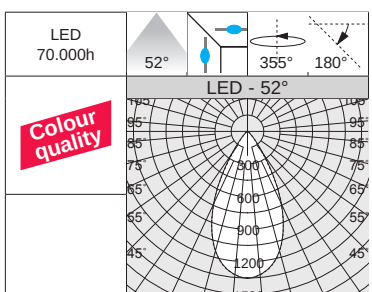
		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,10	22**103713-1241**	**80,00**	**4**	3000K - 224lm - **CRI>90** - 52°
	nero		22**103733-1241**			

A richiesta: disponibile versione a 4000K.

IP40 IK07



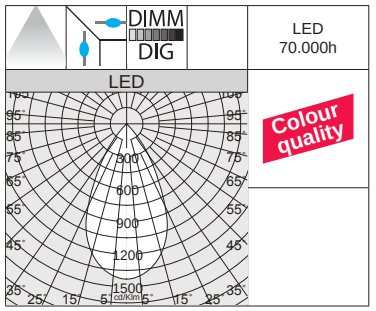
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.



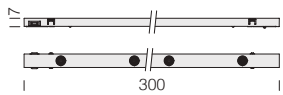
Matrix Q9 DARK "C" mini - 48V DC

		CLD D-DIG (DALI)				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,20	22**103218-1241**	**95,00**	**8**	3000K - 540lm - **CRI>90** - 52°
	nero		22**103238-1241**			

A richiesta: disponibile versione a 4000K.

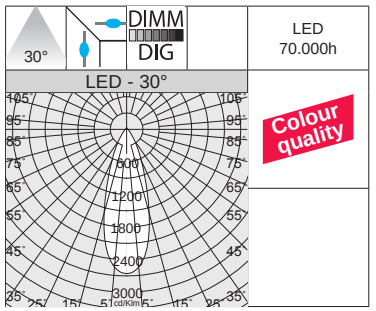


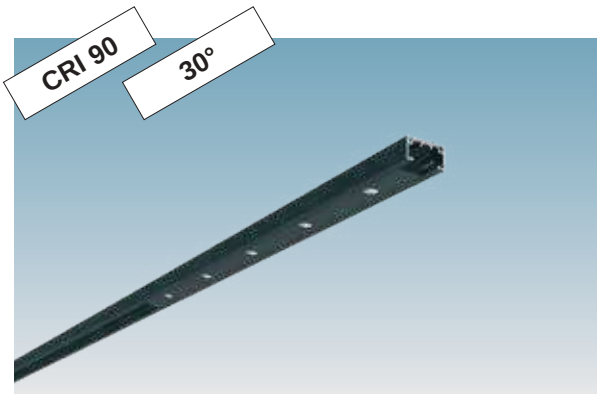
IP20 IK07



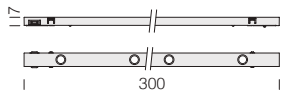
Modulo UGR<19 per binario MICRO - CRI 90

	CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	COMPATIBILITÀ BINARI				
colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI	P	H	T	R	POLE
nero	22**962330-1241**	**a richiesta**	**5**	3000K - 384lm - **CRI 90**	✔	✔	✔	✔	✔
L= 300mm.									



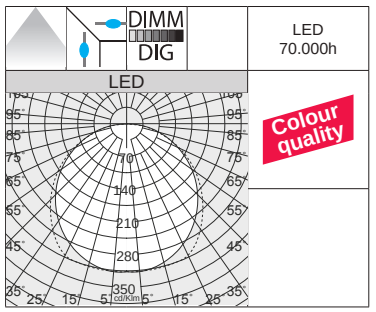


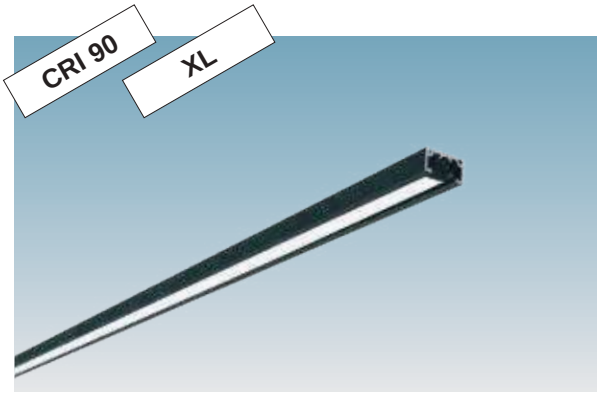
IP20 IK07



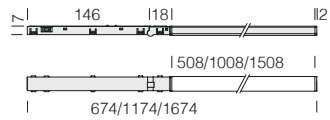
Modulo per binario MICRO - 30° - CRI 90

	CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	COMPATIBILITÀ BINARI				
colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi	P	H	T	R	POLE
nero	22**962430-1241**	**a richiesta**	**5**	3000K - 317lm - **CRI 90** - 30°	✔	✔	✔	✔	✔
L= 300mm.									





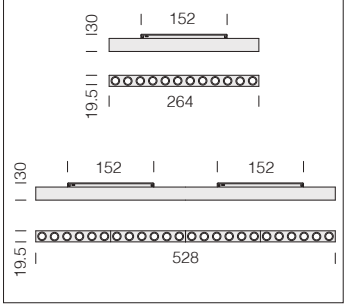
IP20 IK07



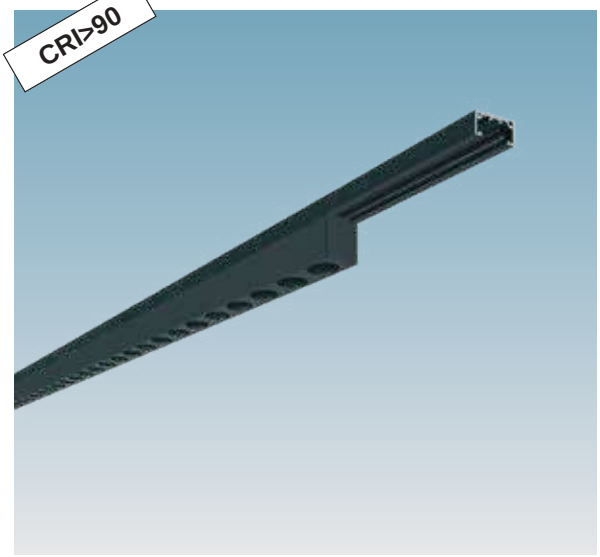
Modulo OPALE per binario MICRO - XL - CRI 90

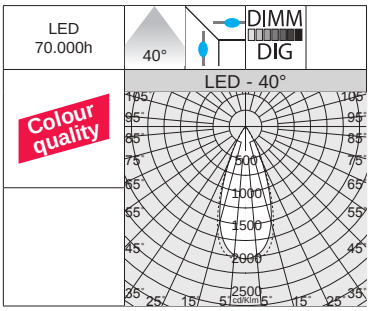
	CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	COMPATIBILITÀ BINARI				
colore	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi	P	H	T	R	POLE
nero	22**962530-1241**	**a richiesta**	**7**	3000K - 430lm - **CRI 90** - XL	✔	✔	✘	✘	✔
L= 674 mm.									
nero	22**962531-1241**	**a richiesta**	**14**	3000K - 858lm - **CRI 90** - XL	✔	✔	✘	✘	✔
L= 1174 mm.									
nero	22**962532-1241**	**a richiesta**	**21**	3000K - 1287lm - **CRI 90** - XL	✔	✔	✘	✘	✔
L= 1674 mm.									

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.





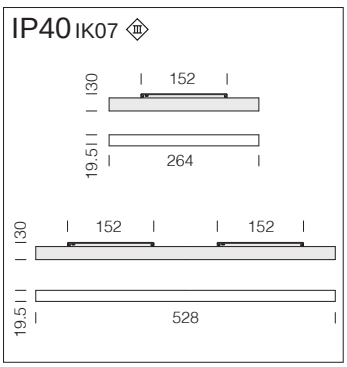
RGO
LOW FLICKER
CASAMBI
new

Liset 2.0 mini - ottiche comfort - 48V DC

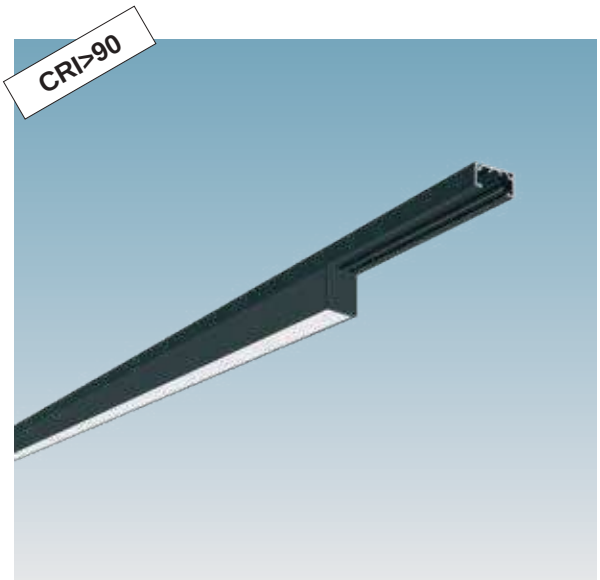
		CLD D-DIG (DALI)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	264	0,10	220**12710-1241**	**75,00**	**7**	3000K - 790lm - **CRI>90** - 40°
	nero			220**12730-1241**			
LED	bianco	528	0,20	220**12711-1241**	**135,00**	**14**	3000K - 1580lm - **CRI>90** - 40°
	nero			220**12731-1241**			

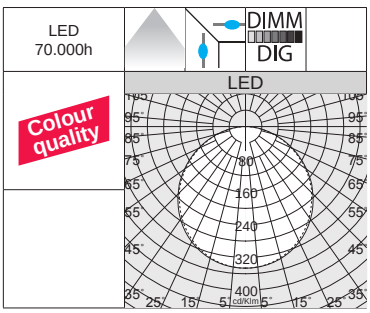
A richiesta: disponibile versione a 4000K.

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.





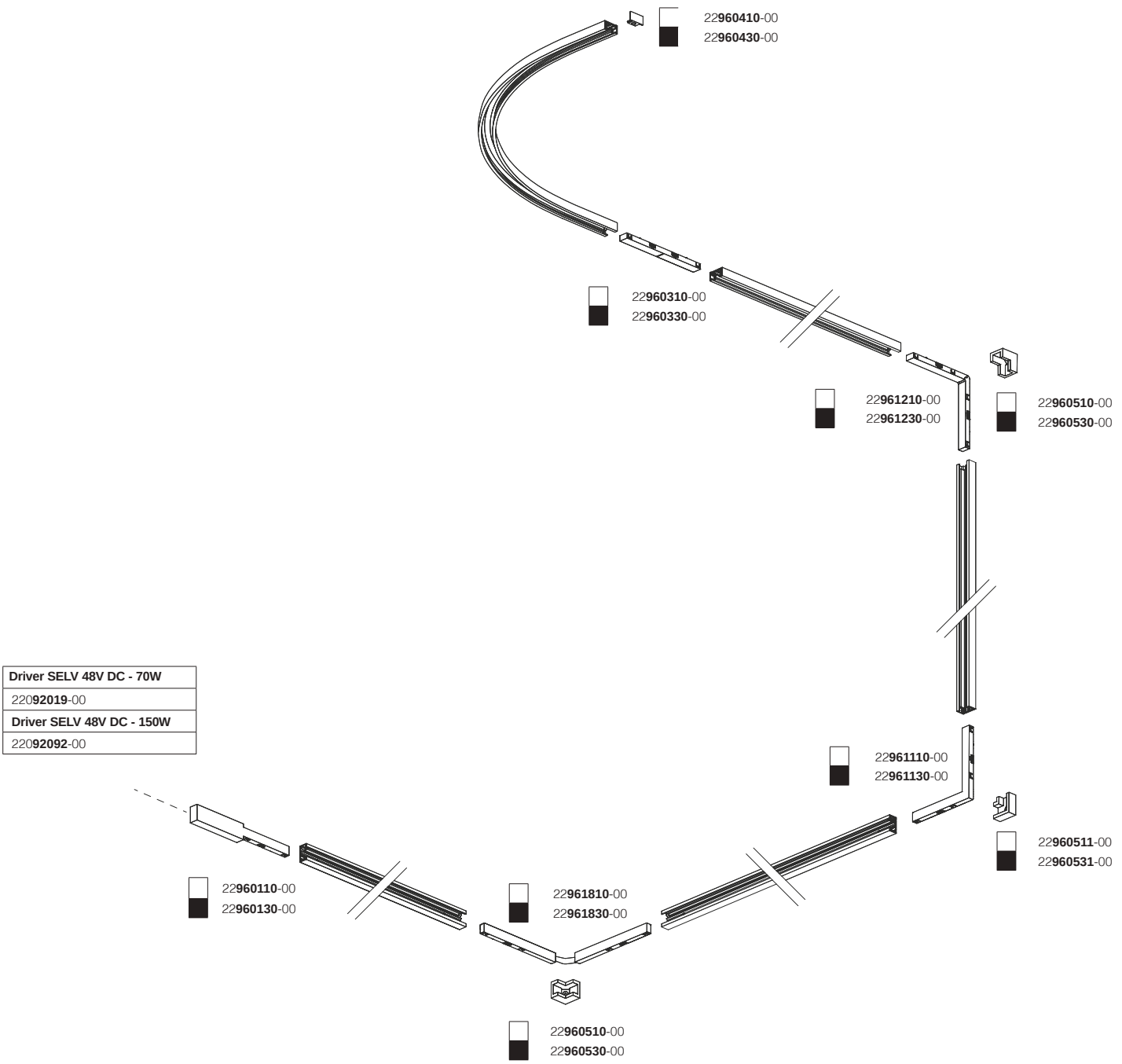
RGO
LOW FLICKER
CASAMBI
new

Liset 2.0 mini - con diffusore - 48V DC

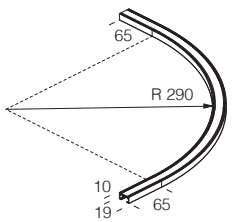
		CLD D-DIG (DALI)					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	L (mm)	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI
LED	bianco	264	0,10	220**12712-1241**	**70,00**	**7**	3000K - 470lm - **CRI>90**
	nero			220**12732-1241**			
LED	bianco	528	0,20	220**12713-1241**	**130,00**	**14**	3000K - 940lm - **CRI>90**
	nero			220**12733-1241**			

A richiesta: disponibile versione a 4000K.

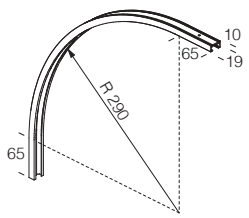
Binario 48V DC MICRO P: parete/plafone



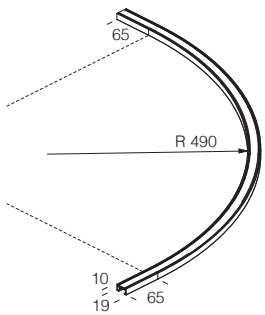
Driver SELV 48V DC - 70W
220**92019**-00
Driver SELV 48V DC - 150W
220**92092**-00



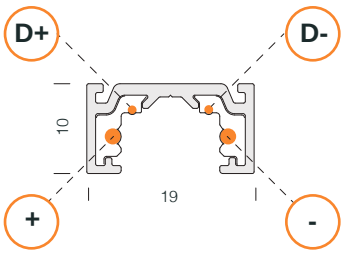
Curva a plafone R290 per binario MICRO P		
bianco	22**962910**-00	€ **242,00**
nero	22**962930**-00	
3 viti e 3 tasselli per metro inclusi.		



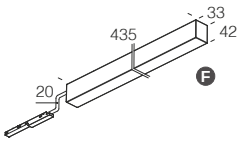
Curva soffitto/parete R290 per binario MICRO P		
bianco	22**962911**-00	€ **242,00**
nero	22**962931**-00	
3 viti e 3 tasselli per metro inclusi.		



Curva a plafone R490 per binario MICRO P		
bianco	22**964910**-00	€ **279,00**
nero	22**964930**-00	
3 viti e 3 tasselli per metro inclusi.		

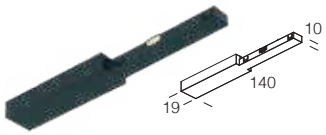


Binario MICRO P				
colore	mm	codice	prezzo €	peso sul binario
bianco	1000	22**960010**-00	**116,00**	max 9Kg
nero		22**960030**-00		
bianco	2000	22**960011**-00	**221,00**	max 15Kg
nero		22**960031**-00		
bianco	3000	22**960012**-00	**326,00**	max 24Kg
nero		22**960032**-00		
In polimero con conduttori in rame. Lunghezza max. consentita in fila continua: 50m. Portata max. 100W.				N.B.: 3 fissaggi ogni metro.



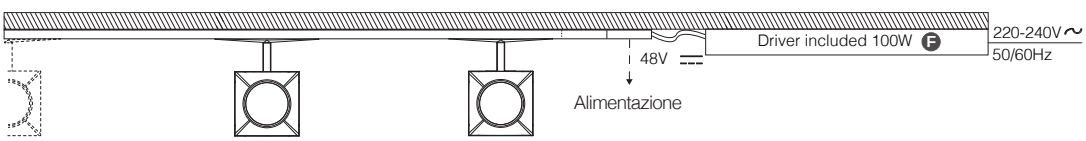
Predisposto con staffa di fissaggio a plafone, testata e cavo di alimentazione testata (L= 20 mm).

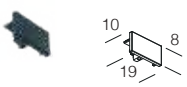
Box di alimentazione 100W per binario MICRO P		
bianco	22**962010**-00	**a richiesta**
nero	22**962030**-00	
Completo di alimentatore 220-240V~ 50/60Hz - Vout 48V DC con bus DALI passante da completare con Optoisolatore DALI 220**92100**-00.		



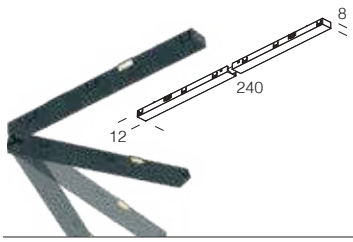
Predisposto con morsetti di alimentazione per cavi da 2x1.5mmq: 48V DC e 2x0,35 mmq per versione DALI.

Alimentatore per binario MICRO P		
bianco	22**960110**-00	€ **48,00**
nero	22**960130**-00	
Corpo in poliammide. Contatti in lega di rame.		





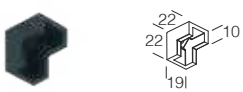
Testata di chiusura per binario MICRO P		
bianco	22**960410**-00	€ **13,70**
nero	22**960430**-00	



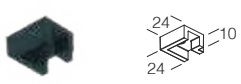
Giunto flessibile per binario MICRO P		
bianco	22**961810**-00	€ **121,00**
nero	22**961830**-00	
Corpo in poliammide. Contatti in lega di rame.		

Copertura per binario MICRO P		
bianco	22**961010**-00	€ **45,00**
nero	22**961030**-00	
Corpo in PMMA. L= 3000 mm.		

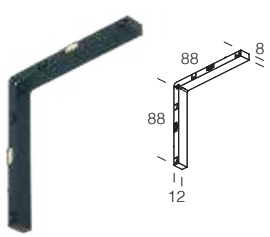
Giunto lineare per binario MICRO P		
bianco	22**960310**-00	€ **44,00**
nero	22**960330**-00	
Corpo in poliammide. Contatti in lega di rame.		



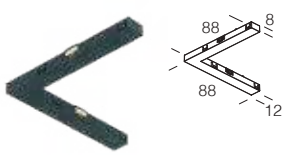
Coprigiunto angolare verticale per binario MICRO P		
bianco	22**960510**-00	€ **14,20**
nero	22**960530**-00	
Corpo in poliammide.		



Coprigiunto angolare orizzontale per binario MICRO P		
bianco	22**960511**-00	€ **14,20**
nero	22**960531**-00	
Corpo in poliammide.		

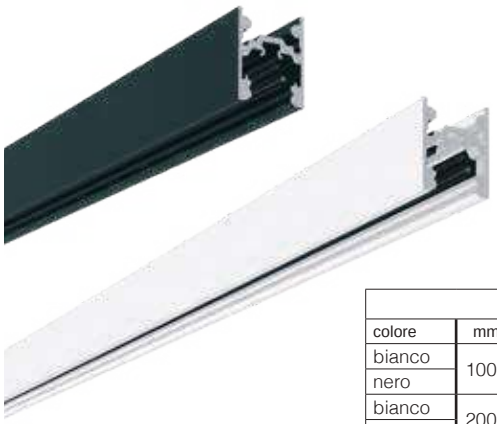


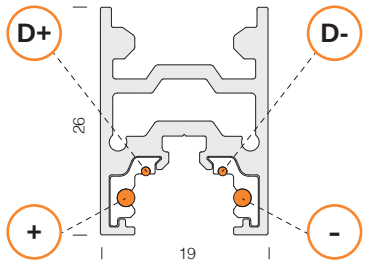
Giunto a L soffitto/parete per binario MICRO P		
bianco	22**961210**-00	€ **115,00**
nero	22**961230**-00	
Corpo in poliammide. Contatti in lega di rame.		



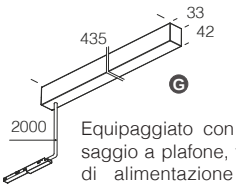
Giunto a L per binario MICRO P		
bianco	22**961110**-00	€ **97,00**
nero	22**961130**-00	
Corpo in poliammide. Contatti in lega di rame.		

Binario 48V DC MICRO H: sospensione



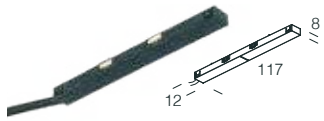


Binario MICRO H				
colore	mm	codice	prezzo €	peso sul binario
bianco	1000	22**960013**-00	**137,00**	max 4Kg
nero		22**960033**-00		
bianco	2000	22**960014**-00	**268,00**	max 6Kg
nero		22**960034**-00		
bianco	3000	22**960015**-00	**394,00**	max 9Kg
nero		22**960035**-00		
In alluminio estruso con conduttori in rame. Lunghezza max. consentita in fila continua: 50m. Portata max. 100W.				N.B.: sospensione ogni 900mm.



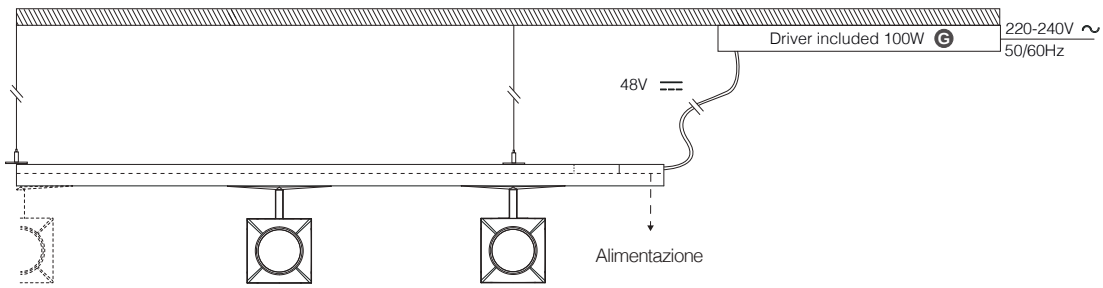
Equipaggiato con staffa, di fissaggio a plafone, testata e cavo di alimentazione testata (L= 2000 mm).

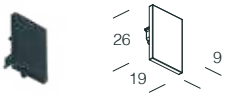
Box di alimentazione 100W per binario MICRO H		
bianco	22**962011**-00	**a richiesta**
nero	22**962031**-00	
Completo di alimentatore 220-240V~ 50/60Hz - Vout 48V DC con bus DALI passante da completare con Optoisolatore DALI 220**92100**-00.		



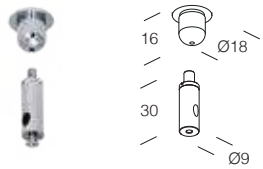
Equipaggiato con cavo di alimentazione da 2x1.5mmq: 48V DC e 2x0,35 mmq per versione DALI. L= 2500mm

Alimentatore a scomparsa per binario MICRO H		
bianco	22**960111**-00	€ **74,00**
nero	22**960131**-00	
Corpo in poliammide. Contatti in lega di rame.		

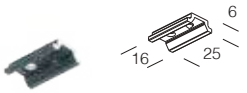




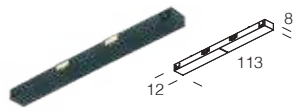
Testata di chiusura per binario MICRO H		
bianco	22**960411**-00	€ **13,20**
nero	22**960431**-00	



Kit sospensione per binario MICRO H		
nichel	22**965876**-00	€ **13,60**
Comprende: rosone a soffitto, regolazione millimetrica con vite di serraggio e cavo in acciaio per la sospensione L= 1,75 m.		



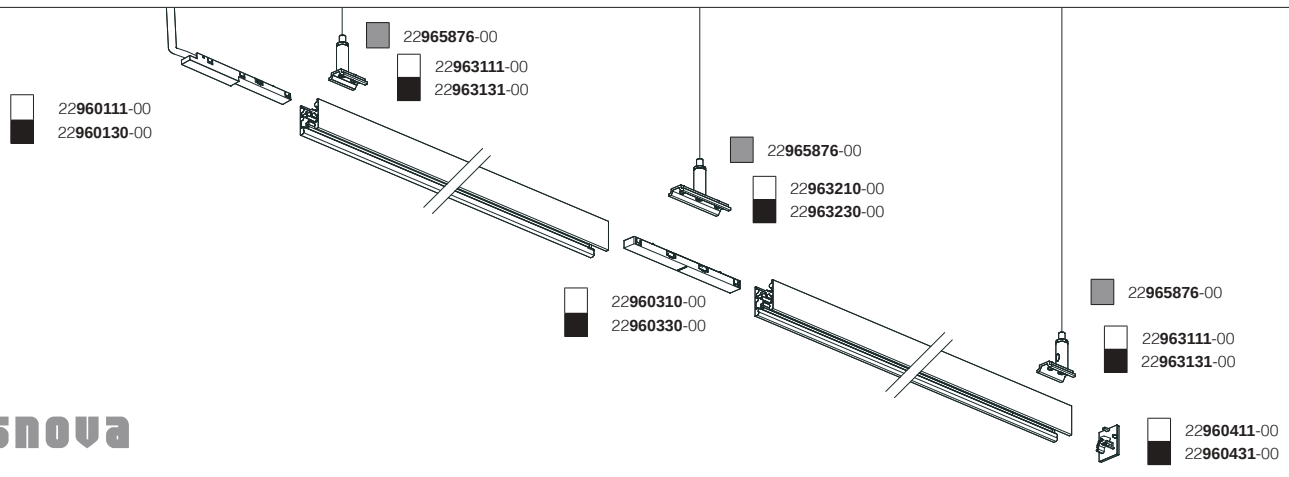
Staffa corta sospensione per binario MICRO H		
bianco	22**963111**-00	€ **17,40**
nero	22**963131**-00	

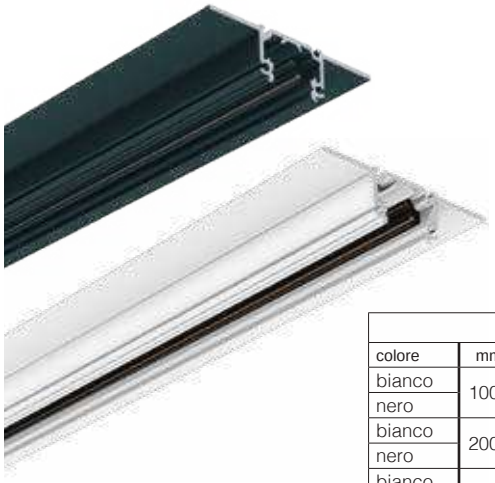


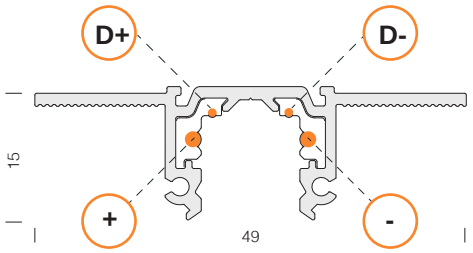
Giunto lineare per binario MICRO H		
bianco	22**960310**-00	€ **44,00**
nero	22**960330**-00	
Corpo in poliammide. Contatti in lega di rame.		

Staffa giunzioni fila continua per binario MICRO H		
bianco	22**963210**-00	€ **35,00**
nero	22**963230**-00	

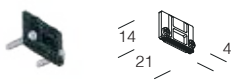
Copertura per binario MICRO H		
bianco	22**961011**-00	€ **44,00**
nero	22**961031**-00	
Corpo in PMMA. L= 3000 mm.		







Binario MICRO T				
colore	mm	codice	prezzo €	peso sul binario
bianco	1000	22**960016**-00	**137,00**	max 9Kg
nero		22**960036**-00		
bianco	2000	22**960017**-00	**268,00**	max 15Kg
nero		22**960037**-00		
bianco	3000	22**960018**-00	**394,00**	max 24Kg
nero		22**960038**-00		
In alluminio estruso con conduttori in rame. Lunghezza max. consentita in fila continua: 50m. Portata max. 100W.				N.B.: 2 fissaggi ogni metro.



Testata di chiusura per binario MICRO T		
bianco	22**960412**-00	€ **13,20**
nero	22**960432**-00	

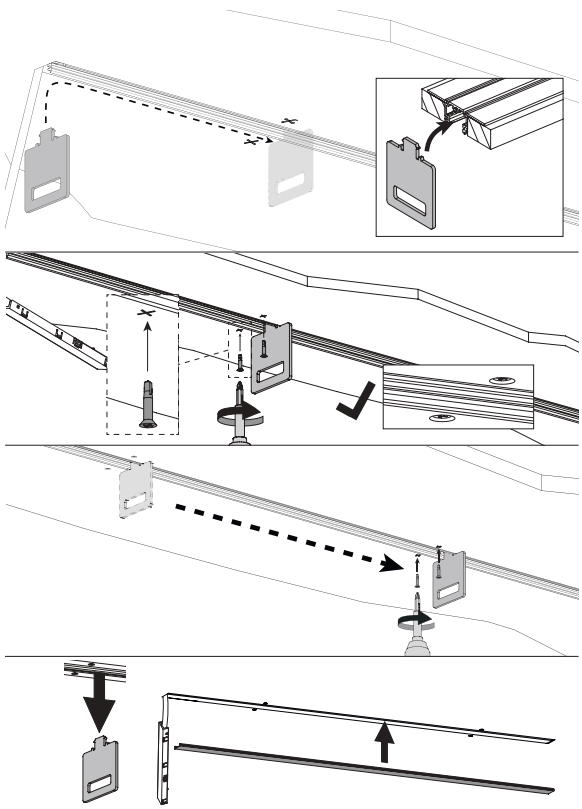
Alimentatore a scomparsa per binario MICRO T		
bianco	22**960111**-00	€ **74,00**
nero	22**960131**-00	
Corpo in poliammide. Contatti in lega di rame.		

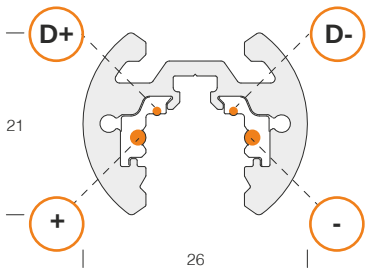
Equipaggiato con cavo di alimentazione da 2x1.5mmq: 48V DC e 2x0,35 mmq per versione DALI. L= 2500mm

Giunto lineare per binario MICRO T		
bianco	22**960310**-00	€ **44,00**
nero	22**960330**-00	
Corpo in poliammide. Contatti in lega di rame.		

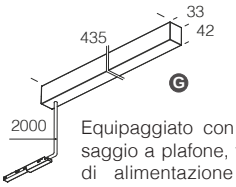
Copertura per binario MICRO T		
bianco	22**961011**-00	€ **44,00**
nero	22**961031**-00	
Corpo in PMMA. L= 3000 mm.		

MICRO T di serie completo di staffa per il montaggio di binario nel controsoffitto. Da utilizzare sempre per l'intallazione di una composizione.





Binario MICRO R				
colore	mm	codice	prezzo €	peso sul binario
bianco	2000	22**960019**-00	**a richiesta**	max 7Kg
nero		22**960039**-00		
In alluminio estruso con conduttori in rame. Lunghezza max. consentita in fila continua: 50m. Portata max. 100W.				N.B.: sospensione ogni 900mm.

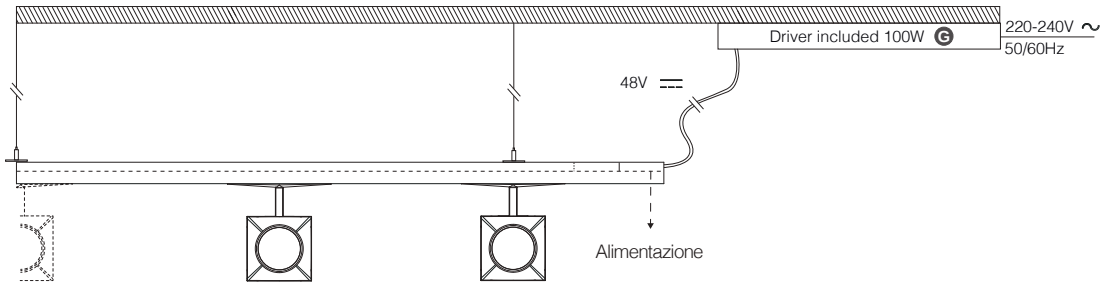


Equipaggiato con staffa, di fissaggio a plafone, testata e cavo di alimentazione testata (L= 2000 mm).

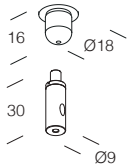
Box di alimentazione 100W per binario MICRO R		
bianco	22**962011**-00	**a richiesta**
nero	22**962031**-00	
Completo di alimentatore 220-240V~ 50/60Hz - Vout 48V DC con bus DALI passante da completare con Optoisolatore DALI 220**92100**-00.		

Equipaggiato con cavo di alimentazione da 2x1.5mmq: 48V DC e 2x0,35 mmq per versione DALI. L= 2500mm

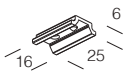
Alimentatore a scomparsa per binario MICRO R		
bianco	22**960111**-00	€ **74,00**
nero	22**960131**-00	
Corpo in poliammide. Contatti in lega di rame.		



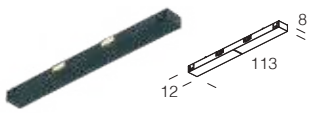
Testata di chiusura per binario MICRO R		
bianco	22**960413**-00	€ **13,70**
nero	22**960433**-00	



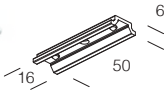
Kit sospensione per binario MICRO R		
nichel	22**965876**-00	€ **13,60**
Comprende: rosone a soffitto, regolazione millimetrica con vite di serraggio e cavo in acciaio per la sospensione L= 1,75 m.		



Staffa corta sospensione per binario MICRO R		
bianco	22**963111**-00	€ **17,40**
nero	22**963131**-00	

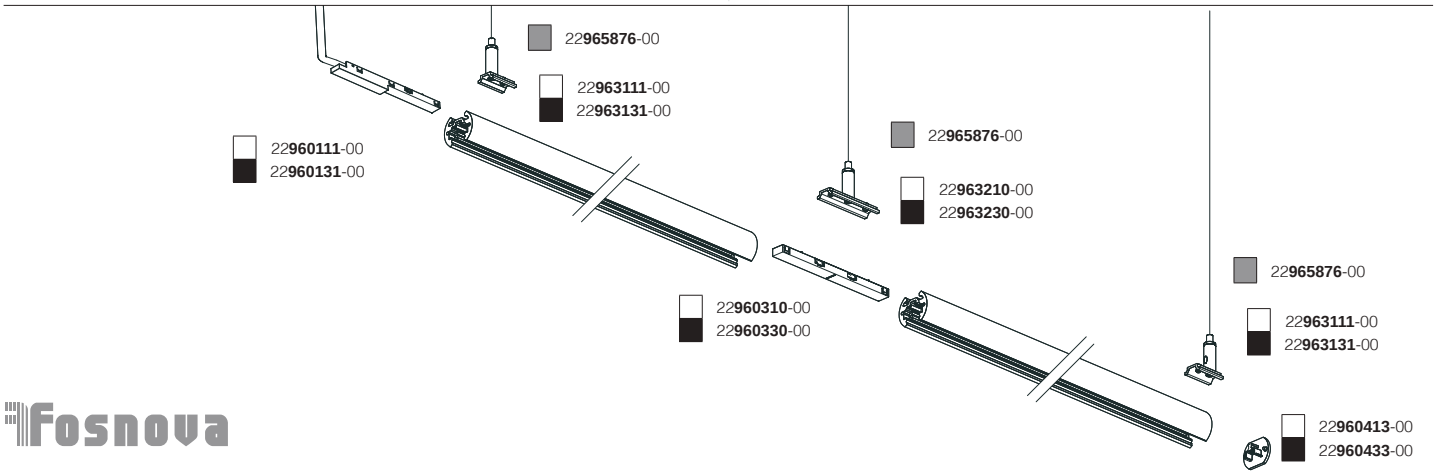


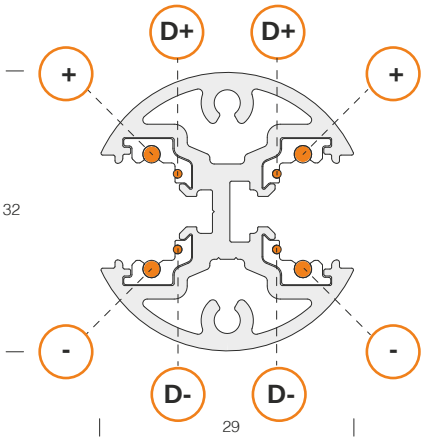
Giunto lineare per binario MICRO R		
bianco	22**960310**-00	€ **44,00**
nero	22**960330**-00	
Corpo in poliammide. Contatti in lega di rame.		



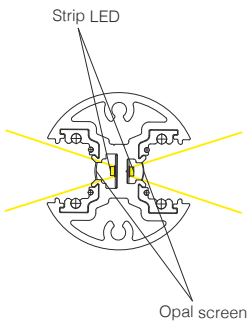
Staffa giunzioni fila continua per binario MICRO R		
bianco	22**963210**-00	€ **35,00**
nero	22**963230**-00	

Copertura per binario MICRO R		
bianco	22**961011**-00	€ **44,00**
nero	22**961031**-00	
Corpo in PMMA. L= 3000 mm.		

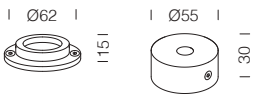




Su richiesta e su progetto:
possibilità di inserimento Strip LED



MICRO R POLE				
colore	mm	codice	prezzo €	peso sul palo
bianco	3000	22**960091**-00	**a richiesta**	max 6Kg
nero		22**960093**-00		
In alluminio estruso con conduttori in rame. Portata max. 100W.				

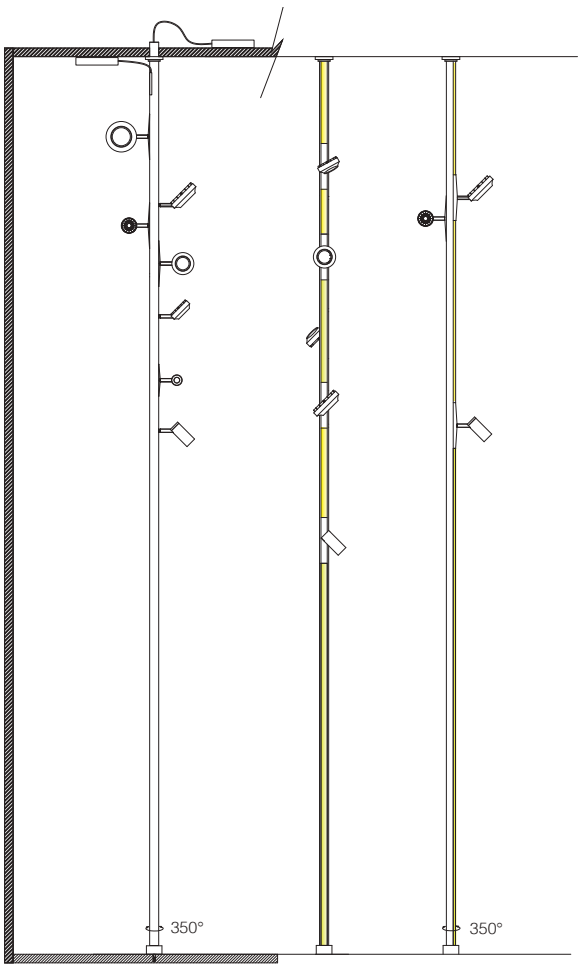


Raccordo pavimento/soffitto per MICRO R POLE		
bianco	22**960610**-00	**a richiesta**
nero	22**960630**-00	
Completo di staffa di fissaggio a terra.		

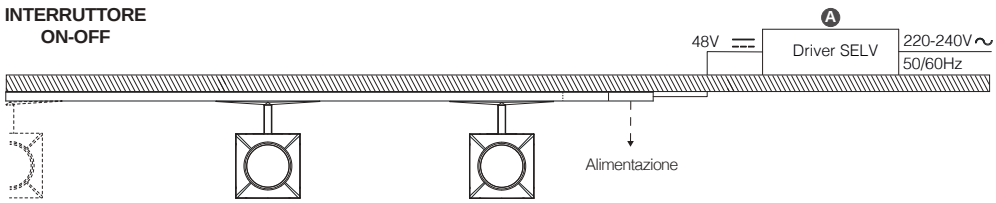
Copertura per MICRO R POLE		
bianco	22**961010**-00	€ **45,00**
nero	22**961030**-00	
Corpo in PMMA. L= 3000 mm.		

Equipaggiato con cavo di alimentazione da 2x1.5mmq: 48V DC e 2x0,35 mmq per versione DALI. L= 2500mm

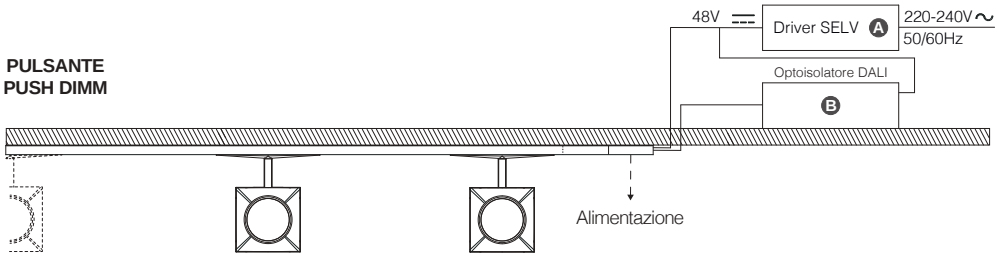
Alimentatore a scomparsa per MICRO R POLE		
bianco	22**960111**-00	€ **74,00**
nero	22**960131**-00	
Corpo in poliammide. Contatti in lega di rame.		



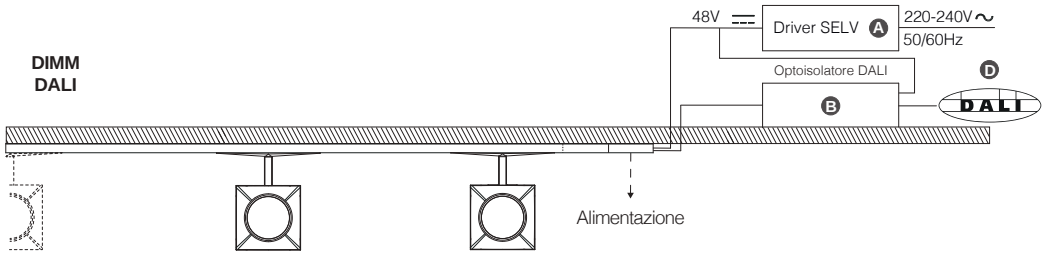
INTERRUTTORE ON-OFF

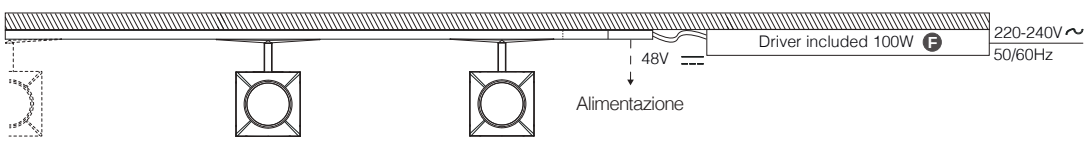


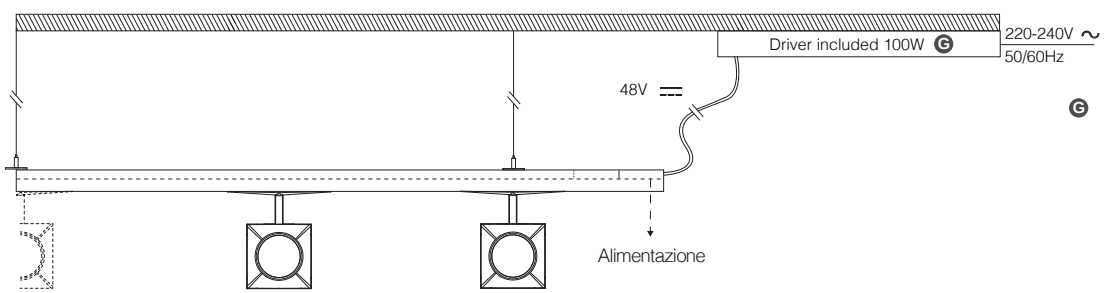
PULSANTE PUSH DIMM



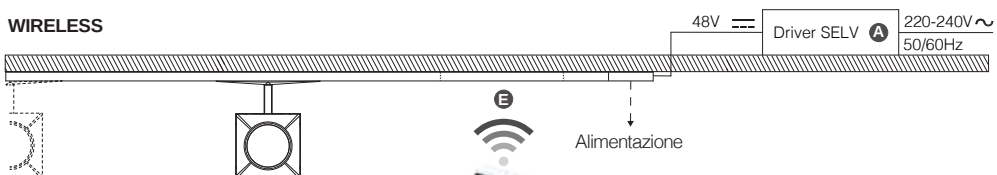
DIMM DALI







WIRELESS



A

Driver SELV 48V DC - 70W	
220**92019**-00	**€ 91,00**
Driver SELV 48V DC - 150W	
220**92092**-00	**€ 103,00**

Utilizzare solo alimentatori omologati SELV max U-OUT - 60V DC. Distanza max dal driver al binario: 10m.

B

Optoisolatore DALI	
220**92100**-00	**€ 197,00**

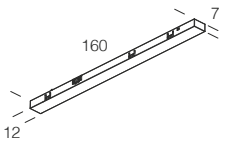
Utilizzare per garantire la sicurezza del binario. Distanza max dall' optoisolatore al binario: 10m (max 64 apparecchi).

D Utilizzare una qualsiasi centralina DALI 2.

E

Adattatore Wireless CASAMBI		
bianco	220**93910**-00	**a richiesta**
nero	220**93930**-00	

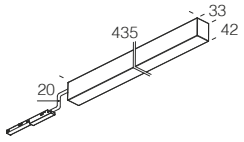
DALI-master per il controllo fino a max 8 gruppi/max 64 proiettori DALI, sviluppato per i binari in bassa tensione 48V DC. È un dispositivo master DALI, controllato da Bluetooth, sviluppato per controllare lampade DALI da dispositivi mobili e app CASAMBI.



F

Box di alimentazione 100W per binario MICRO P		
bianco	22**962010**-00	**a richiesta**
nero	22**962030**-00	

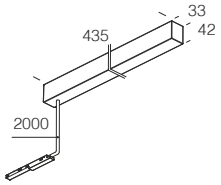
Completo di alimentatore 220-240V~ 50/60Hz - Vout 48V DC con bus DALI passante da completare con Optoisolatore DALI 220**92100**-00.



G

Box di alimentazione 100W per binario MICRO H/R		
bianco	22**962011**-00	**a richiesta**
nero	22**962031**-00	

Completo di alimentatore 220-240V~ 50/60Hz - Vout 48V DC con bus DALI passante da completare con Optoisolatore DALI 220**92100**-00.



Questa versione dalla forma particolare e dal design lineare e pulito offre la possibilità di soddisfare i diversi obiettivi dell'illuminazione architettonica utilizzando LED ad alta resa cromatica. Finalmente uno spot di assoluta novità completamente orientabile per un progetto di luce di straordinaria efficacia, che da valore agli ambienti e agli oggetti illuminati.

Corpo: in alluminio pressofuso.

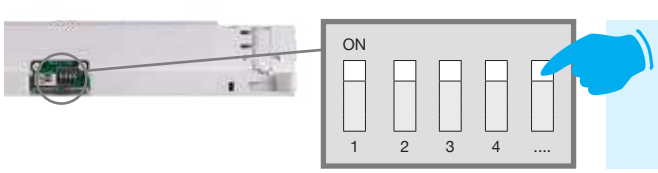
Vano ottico: frontale in policarbonato nero (a richiesta in colorazione bianca).

Lenti: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

Equipaggiamento: nelle versioni per binario completi di adattatore universale.

LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (**CRI>90**).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

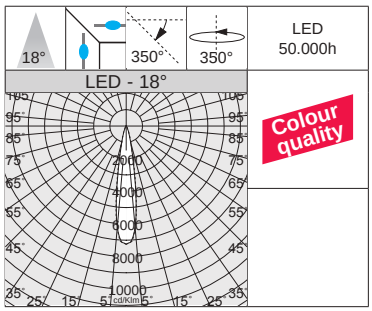
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

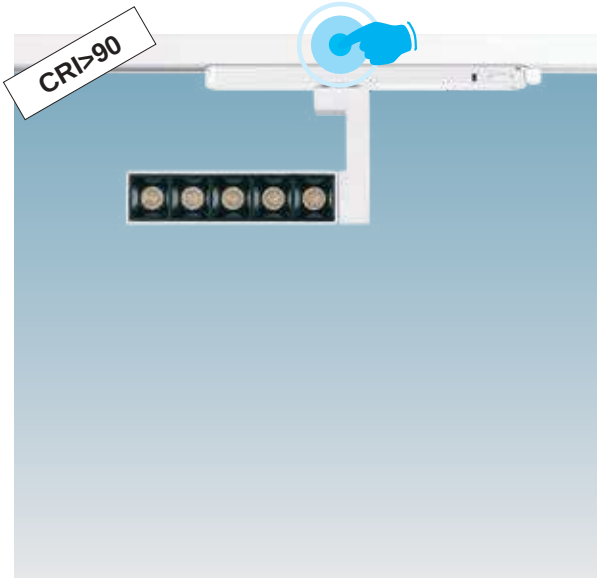


SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

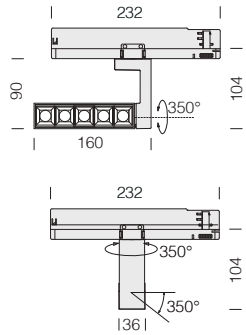
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH: l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.





IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

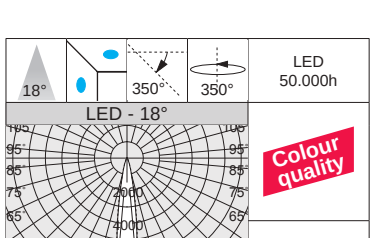
Matrix Q5 Dark "C" - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,50	22**103311-39**	**132,00**	***700***	**12**	3000K - 874lm - **CRI>90** - 18°
			22**103311**-00				4000K - 920lm - **CRI>90** - 18°

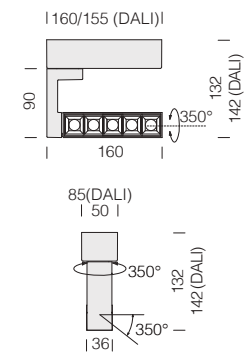
A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-3941** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	**10**	3000K - 722lm - **CRI>90** - 18°
650	**11**	3000K - 779lm - **CRI>90** - 18°
700	***12***	*3000K - 874lm - **CRI>90** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	**10**	4000K - 760lm - **CRI>90** - 18°
650	**11**	4000K - 820lm - **CRI>90** - 18°
700	***12***	*4000K - 920lm - **CRI>90** - 18°*



IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Matrix Q5 Dark "D" - a basetta

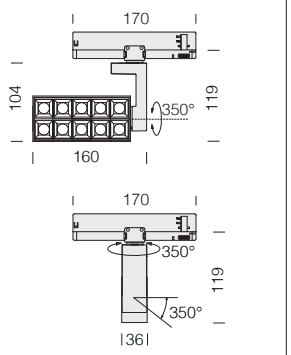
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,80	22**203310-39**	**127,00**	***700***	**12**	3000K - 874lm - **CRI>90** - 18°
			22**203310**-00				4000K - 920lm - **CRI>90** - 18°

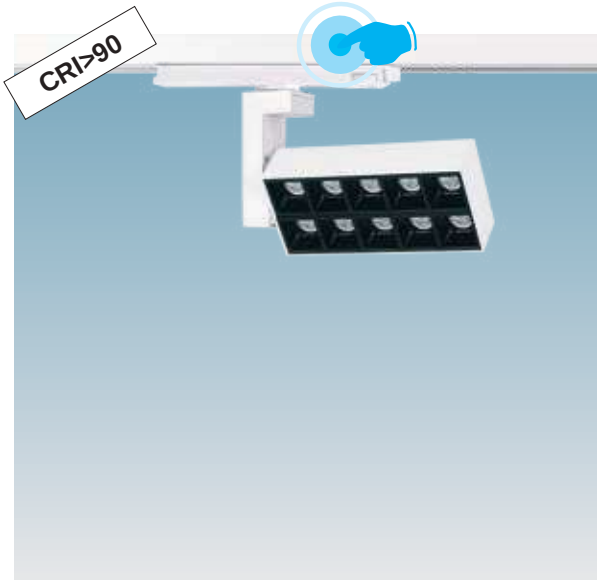
A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-3941**.

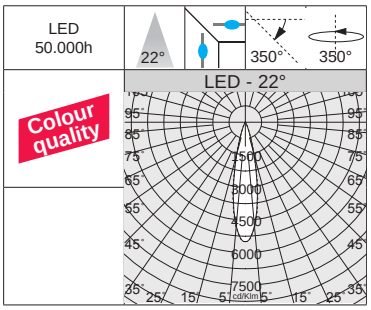
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	**10**	3000K - 722lm - **CRI>90** - 18°
650	**11**	3000K - 779lm - **CRI>90** - 18°
700	***12***	*3000K - 874lm - **CRI>90** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	**10**	4000K - 760lm - **CRI>90** - 18°
650	**11**	4000K - 820lm - **CRI>90** - 18°
700	***12***	*4000K - 920lm - **CRI>90** - 18°*

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Matrix Q10 Dark "C" - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,60	22**103611-39**	**157,00**	***600***	**20**	3000K - 1779lm - **CRI>90** - 22°
			22**103611**-00				4000K - 1873lm - **CRI>90** - 22°

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-3941** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.

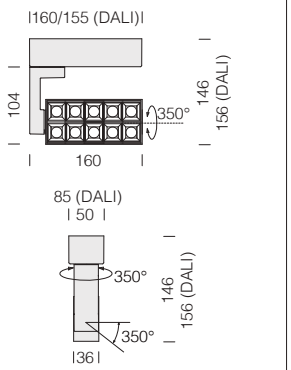
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

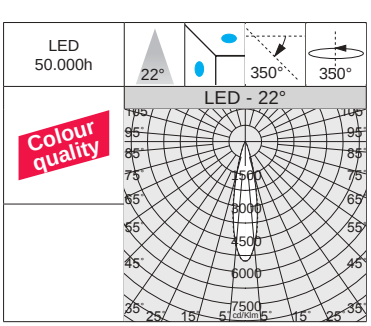
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**17**	3000K - 1511lm - **CRI>90** - 22°
550	**19**	3000K - 1682lm - **CRI>90** - 22°
600	***20***	*3000K - 1779lm - **CRI>90** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**17**	4000K - 1590lm - **CRI>90** - 22°
550	**19**	4000K - 1770lm - **CRI>90** - 22°
600	***20***	*4000K - 1873lm - **CRI>90** - 22°*

IP40 IK07





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Matrix Q10 Dark "D" - a basetta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	1,00	22**203610-39**	**157,00**	***600***	**20**	3000K - 1779lm - **CRI>90** - 22°
			22**203610**-00				4000K - 1873lm - **CRI>90** - 22°

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-3941**.

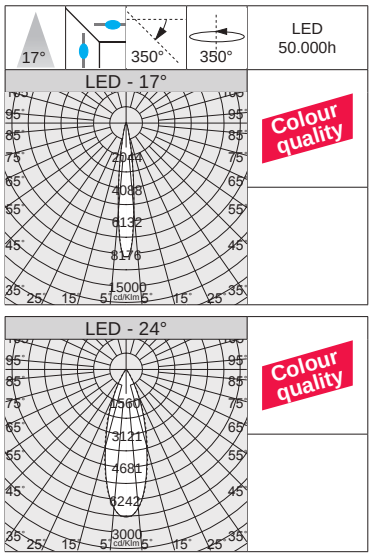
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

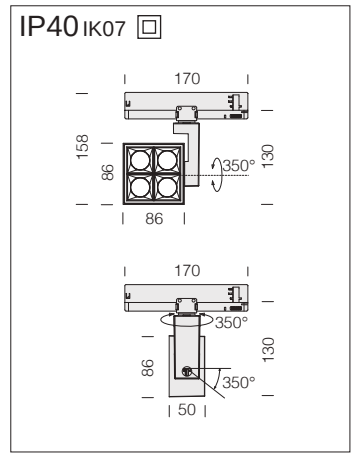
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**17**	3000K - 1511lm - **CRI>90** - 22°
550	**19**	3000K - 1682lm - **CRI>90** - 22°
600	***20***	*3000K - 1779lm - **CRI>90** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	**17**	4000K - 1590lm - **CRI>90** - 22°
550	**19**	4000K - 1770lm - **CRI>90** - 22°
600	***20***	*4000K - 1873lm - **CRI>90** - 22°*

Matrix Q4 DARK - DIP SWITCH - **CRI>90**





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

Matrix Q4 DARK "C" - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,50	22**103710-39**	**132,00**	***500***	**19**	3000K - 1353lm - **CRI>90** - 17°
			22**103710**-00				4000K - 1424lm - **CRI>90** - 17°
LED	bianco	0,50	22**103711-39**	**132,00**	***500***	**19**	3000K - 1528lm - **CRI>90** - 24°
			22**103711**-00				4000K - 1608lm - **CRI>90** - 24°
LED	bianco	0,50	22**103712-39**	**132,00**	***500***	**19**	3000K - 1622lm - **CRI>90** - 38°
			22**103712**-00				4000K - 1707lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-3941** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	3000K - 1244lm - **CRI>90** - 17°
500	***19***	*3000K - 1353lm - **CRI>90** - 17°*
550	21	3000K - 1447m - **CRI>90** - 17°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	4000K - 1310lm - **CRI>90** - 17°
500	***19***	*4000K - 1424lm - **CRI>90** - 17°*
550	21	4000K - 1523lm - **CRI>90** - 17°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	3000K - 1405lm - **CRI>90** - 24°
500	***19***	*3000K - 1528lm - **CRI>90** - 24°*
550	21	3000K - 1634lm - **CRI>90** - 24°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	4000K - 1479lm - **CRI>90** - 24°
500	***19***	*4000K - 1608lm - **CRI>90** - 24°*
550	21	4000K - 1720lm - **CRI>90** - 24°

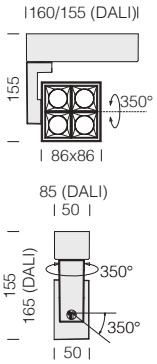
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

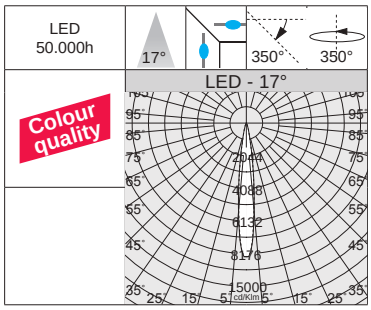
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	3000K - 1492lm - **CRI>90** - 38°
500	***19***	*3000K - 1622lm - **CRI>90** - 38°*
550	21	3000K - 1735lm - **CRI>90** - 38°

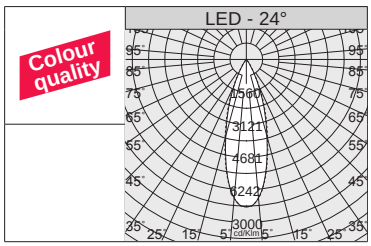
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	17	4000K - 1570lm - **CRI>90** - 38°
500	***19***	*4000K - 1707lm - **CRI>90** - 38°*
550	21	4000K - 1826lm - **CRI>90** - 38°

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Matrix Q4 DARK "D" - a basetta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,90	22**203710-39**	**163,00**	***500***	**19**	3000K - 1353lm - **CRI>90** - 17°
			22**203710**-00				4000K - 1424lm - **CRI>90** - 17°
LED	bianco	0,90	22**203711-39**	**163,00**	***500***	**19**	3000K - 1528lm - **CRI>90** - 24°
			22**203711**-00				4000K - 1608lm - **CRI>90** - 24°
LED	bianco	0,90	22**203712-39**	**163,00**	***500***	**19**	3000K - 1622lm - **CRI>90** - 38°
			22**203712**-00				4000K - 1707lm - **CRI>90** - 38°

A richiesta: versione DIMM **1-10V**, **DALI -1241** e **-3941**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	**17**	3000K - 1244lm - **CRI>90** - 17°
500	***19***	*3000K - 1353lm - **CRI>90** - 17°*
550	**21**	3000K - 1447m - **CRI>90** - 17°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	**17**	4000K - 1310lm - **CRI>90** - 17°
500	***19***	*4000K - 1424lm - **CRI>90** - 17°*
550	**21**	4000K - 1523lm - **CRI>90** - 17°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	**17**	3000K - 1405lm - **CRI>90** - 24°
500	***19***	*3000K - 1528lm - **CRI>90** - 24°*
550	**21**	3000K - 1634lm - **CRI>90** - 24°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	**17**	4000K - 1479lm - **CRI>90** - 24°
500	***19***	*4000K - 1608lm - **CRI>90** - 24°*
550	**21**	4000K - 1720lm - **CRI>90** - 24°

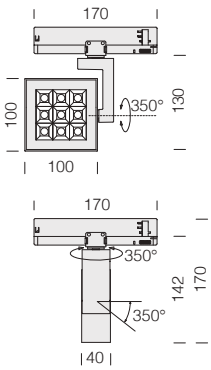
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

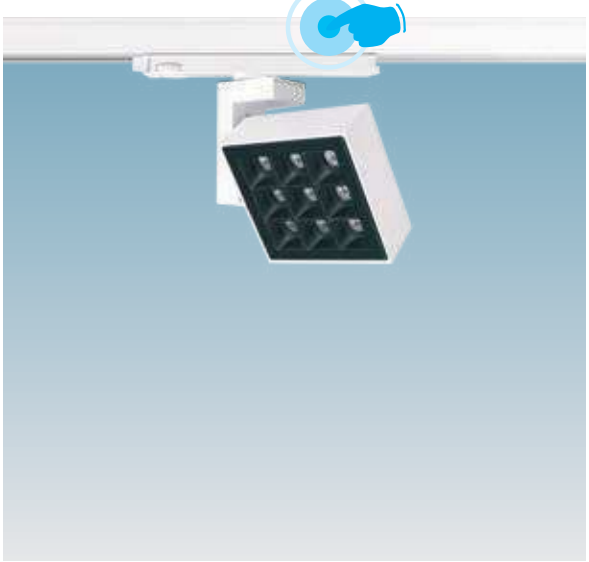
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	**17**	3000K - 1492lm - **CRI>90** - 38°
500	***19***	*3000K - 1622lm - **CRI>90** - 38°*
550	**21**	3000K - 1735lm - **CRI>90** - 38°

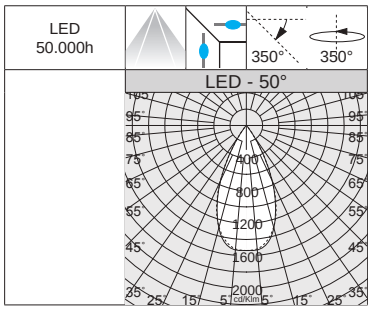
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	**17**	4000K - 1570lm - **CRI>90** - 38°
500	***19***	*4000K - 1707lm - **CRI>90** - 38°*
550	**21**	4000K - 1826lm - **CRI>90** - 38°

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Matrix Q9 DARK "A" - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	0,70	22**103010**-00	**258,00**	***1050***	**28**	3000K - 2109lm - CRI>80 - 32°
	nero		22**103030**-00				
LED	bianco	0,70	22**103011**-00	**258,00**	***1050***	**28**	4000K - 2220lm - CRI>80 - 32°
	nero		22**103031**-00				
LED	bianco	0,70	22**103014**-00	**258,00**	***1050***	**28**	3000K - 2183lm - CRI>80 - 50°
	nero		22**103034**-00				
LED	bianco	0,70	22**103015**-00	**258,00**	***1050***	**28**	4000K - 2298lm - CRI>80 - 50°
	nero		22**103035**-00				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.

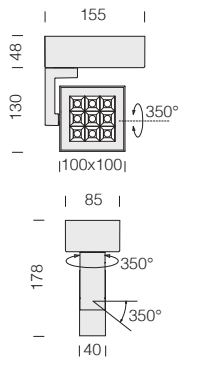
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**25**	3000K - 1885lm - CRI>80 - 32°
950	**26**	3000K - 1964lm - CRI>80 - 32°
1000	**27**	3000K - 2043lm - CRI>80 - 32°
1050	***28***	*3000K - 2109lm - CRI>80 - 32°*

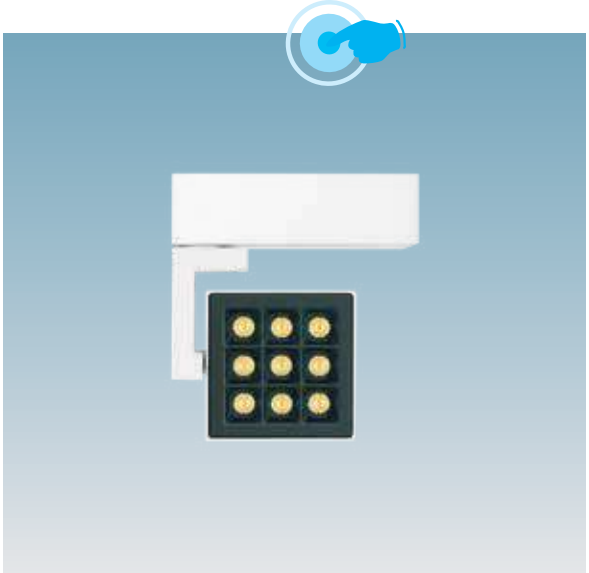
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**25**	4000K - 1984lm - CRI>80 - 32°
950	**26**	4000K - 2067lm - CRI>80 - 32°
1000	**27**	4000K - 2150lm - CRI>80 - 32°
1050	***28***	*4000K - 2220lm - CRI>80 - 32°*

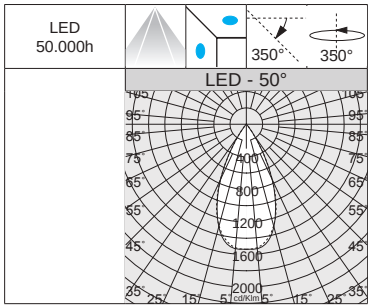
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**25**	3000K - 1951lm - CRI>80 - 50°
950	**26**	3000K - 2032lm - CRI>80 - 50°
1000	**27**	3000K - 2114lm - CRI>80 - 50°
1050	***28***	*3000K - 2183lm - CRI>80 - 50°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	
900	**25**	4000K - 2054lm - CRI>80 - 50°
950	**26**	4000K - 2140lm - CRI>80 - 50°
1000	**27**	4000K - 2226lm - CRI>80 - 50°
1050	***28***	*4000K - 2298lm - CRI>80 - 50°*

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Matrix Q9 DARK "D" - a basetta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
LED	bianco	1,10	22**203010**-00	**282,00**	***1050***	**28**	3000K - 2109lm - CRI>80 - 32°
	nero		22**203030**-00				
LED	bianco	1,10	22**203011**-00	**282,00**	***1050***	**28**	4000K - 2220lm - CRI>80 - 32°
	nero		22**203031**-00				
LED	bianco	1,10	22**203014**-00	**282,00**	***1050***	**28**	3000K - 2183lm - CRI>80 - 50°
	nero		22**203034**-00				
LED	bianco	1,10	22**203015**-00	**282,00**	***1050***	**28**	4000K - 2298lm - CRI>80 - 50°
	nero		22**203035**-00				

A richiesta: versione DIMM **1-10V** e **DALI -1241**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**25**	3000K - 1885lm - CRI>80 - 32°
950	**26**	3000K - 1964lm - CRI>80 - 32°
1000	**27**	3000K - 2043lm - CRI>80 - 32°
1050	***28***	*3000K - 2109lm - CRI>80 - 32°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**25**	4000K - 1984lm - CRI>80 - 32°
950	**26**	4000K - 2067lm - CRI>80 - 32°
1000	**27**	4000K - 2150lm - CRI>80 - 32°
1050	***28***	*4000K - 2220lm - CRI>80 - 32°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**25**	3000K - 1951lm - CRI>80 - 50°
950	**26**	3000K - 2032lm - CRI>80 - 50°
1000	**27**	3000K - 2114lm - CRI>80 - 50°
1050	***28***	*3000K - 2183lm - CRI>80 - 50°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	
900	**25**	4000K - 2054lm - CRI>80 - 50°
950	**26**	4000K - 2140lm - CRI>80 - 50°
1000	**27**	4000K - 2226lm - CRI>80 - 50°
1050	***28***	*4000K - 2298lm - CRI>80 - 50°*

Corpo: in alluminio pressofuso. Vano ottico in alluminio pressofuso con dissipatore anodizzato.

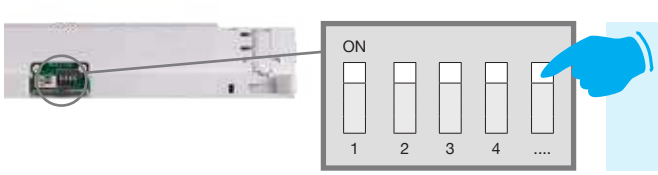
Versione con lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

Versione con riflettore: in alluminio brillantato ad elevato rendimento e antiabbagliamento.

Equipaggiamento: nelle versioni per binario completi di adattatore universale. Completi d'alimentatore elettronico separato dai LED.

LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (**CRI 92**).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

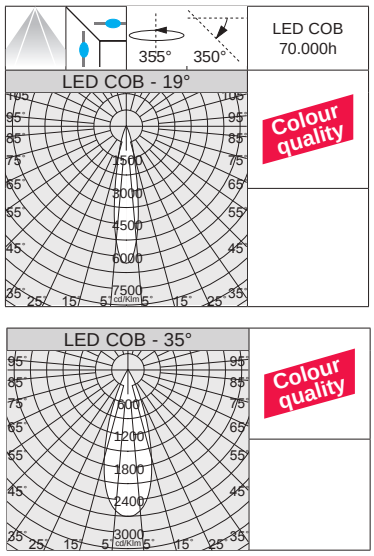
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

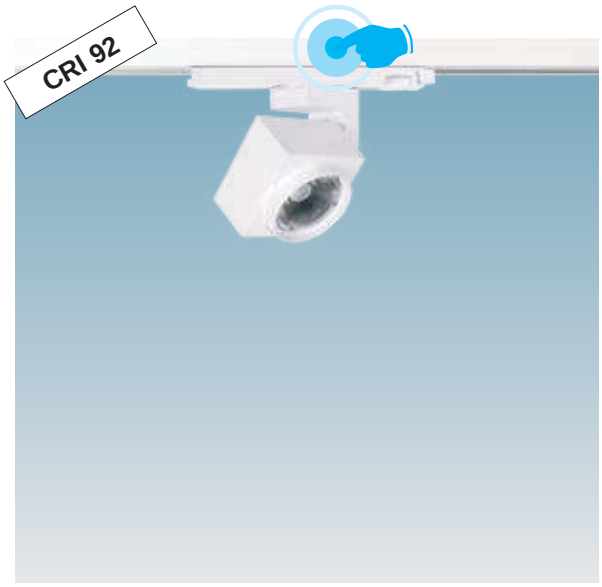


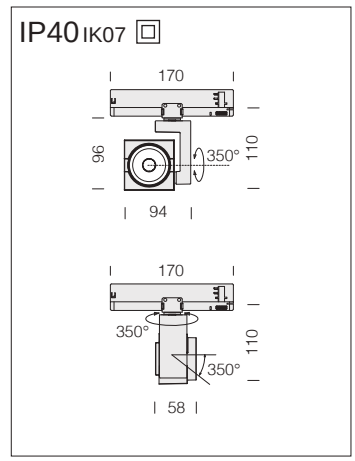
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH: l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

Focus 5.0 L - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,50	22**108510**-00	**158,00**	***350***	**14**	3000K - 1368lm - **CRI 92** - 19°
	nero		22**108530**-00				
COB	bianco	0,50	22**108510-68**	**158,00**	***350***	**14**	4000K - 1471lm - **CRI 92** - 19°
	nero		22**108530-68**				
COB	bianco	0,50	22**108512**-00	**158,00**	***350***	**14**	3000K - 1327lm - **CRI 92** - 35°
	nero		22**108532**-00				
COB	bianco	0,50	22**108512-68**	**158,00**	***350***	**14**	4000K - 1427lm - **CRI 92** - 35°
	nero		22**108532-68**				
COB	bianco	0,50	22**108513**-00	**158,00**	***350***	**14**	3000K - 1218lm - **CRI 92** - 57°
	nero		22**108533**-00				
COB	bianco	0,50	22**108513-68**	**158,00**	***350***	**14**	4000K - 1310lm - **CRI 92** - 57°
	nero		22**108533-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1015lm - **CRI 92** - 19°
300	12	3000K - 1195lm - **CRI 92** - 19°
350	***14***	*3000K - 1368lm - **CRI 92** - 19°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1091lm - **CRI 92** - 19°
300	12	4000K - 1285lm - **CRI 92** - 19°
350	***14***	*4000K - 1471lm - **CRI 92** - 19°*

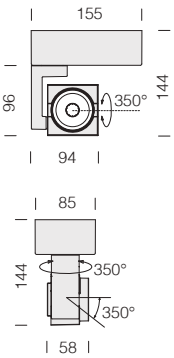
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 984lm - **CRI 92** - 35°
300	12	3000K - 1160lm - **CRI 92** - 35°
350	***14***	*3000K - 1327lm - **CRI 92** - 35°*

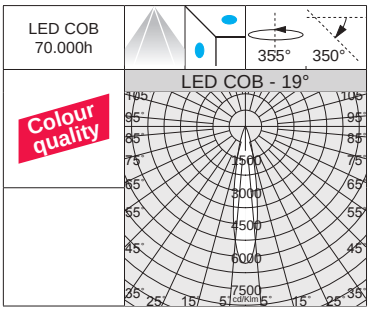
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1058lm - **CRI 92** - 35°
300	12	4000K - 1247lm - **CRI 92** - 35°
350	***14***	*4000K - 1427lm - **CRI 92** - 35°*

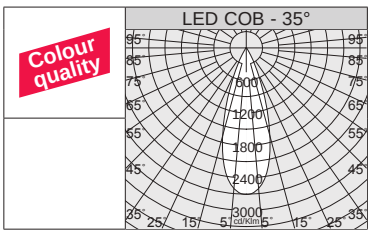
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 903lm - **CRI 92** - 57°
300	12	3000K - 1064lm - **CRI 92** - 57°
350	***14***	*3000K - 1218lm - **CRI 92** - 57°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 971lm - **CRI 92** - 57°
300	12	4000K - 1144lm - **CRI 92** - 57°
350	***14***	*4000K - 1310lm - **CRI 92** - 57°*

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus 5.0 L - DIP SWITCH - a basetta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,60	22**208510**-00	**168,00**	***350***	**14**	3000K - 1368lm - **CRI 92** - 19°
	nero		22**208530**-00				
COB	bianco	0,60	22**208510-68**	**168,00**	***350***	**14**	4000K - 1471lm - **CRI 92** - 19°
	nero		22**208530-68**				
COB	bianco	0,60	22**208512**-00	**168,00**	***350***	**14**	3000K - 1327lm - **CRI 92** - 35°
	nero		22**208532**-00				
COB	bianco	0,60	22**208512-68**	**168,00**	***350***	**14**	4000K - 1427lm - **CRI 92** - 35°
	nero		22**208532-68**				
COB	bianco	0,60	22**208513**-00	**168,00**	***350***	**14**	3000K - 1218lm - **CRI 92** - 57°
	nero		22**208533**-00				
COB	bianco	0,60	22**208513-68**	**168,00**	***350***	**14**	4000K - 1310lm - **CRI 92** - 57°
	nero		22**208533-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1015lm - **CRI 92** - 19°
300	12	3000K - 1195lm - **CRI 92** - 19°
350	***14***	*3000K - 1368lm - **CRI 92** - 19°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1091lm - **CRI 92** - 19°
300	12	4000K - 1285lm - **CRI 92** - 19°
350	***14***	*4000K - 1471lm - **CRI 92** - 19°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 984lm - **CRI 92** - 35°
300	12	3000K - 1160lm - **CRI 92** - 35°
350	***14***	*3000K - 1327lm - **CRI 92** - 35°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

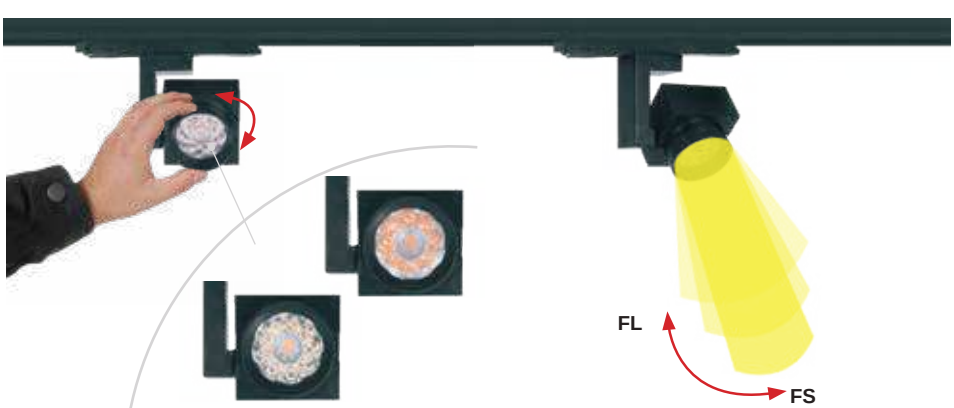
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1058lm - **CRI 92** - 35°
300	12	4000K - 1247lm - **CRI 92** - 35°
350	***14***	*4000K - 1427lm - **CRI 92** - 35°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 903lm - **CRI 92** - 57°
300	12	3000K - 1064lm - **CRI 92** - 57°
350	***14***	*3000K - 1218lm - **CRI 92** - 57°*

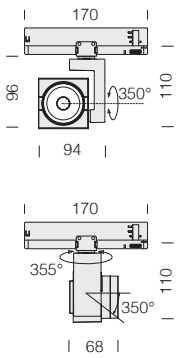
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

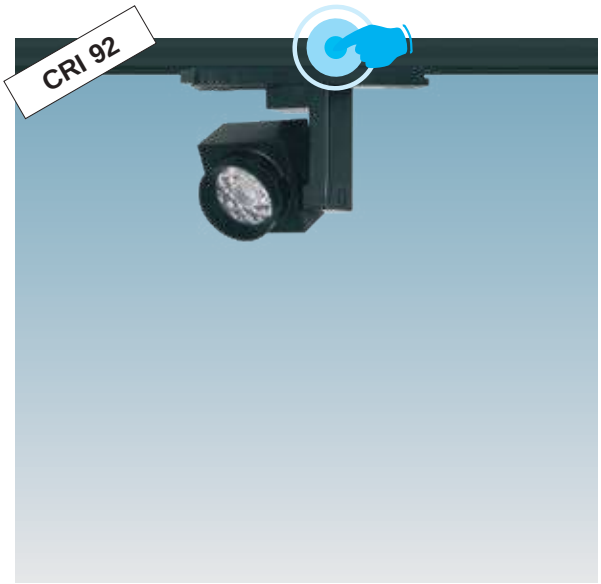
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 971lm - **CRI 92** - 57°
300	12	4000K - 1144lm - **CRI 92** - 57°
350	***14***	*4000K - 1310lm - **CRI 92** - 57°*

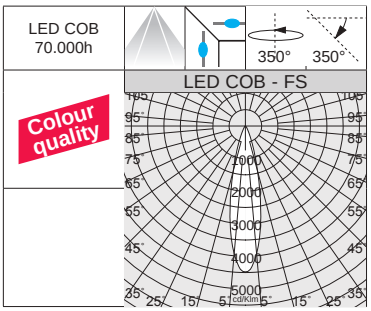


Le ottiche di **FOCUS 5.0 ZOOM** sono la scelta perfetta per l'illuminazione d'accento in luoghi che richiedono una qualità della luce elevata e la necessità di avere fasci di luce diversi. Il suo scopo principale è quello di richiamare l'attenzione verso design o particolari di ciò che viene esposto, oppure può aggiungere profondità, sfumare e valorizzare l'aspetto generale dell'ambiente. Con FOCUS 5.0 ZOOM si è in grado di gestire l'apertura di fascio tramite la regolazione meccanica presente sul vano ottico: semplicemente ruotando la ghiera di regolazione è possibile scegliere in maniera intuitiva il fascio luminoso adatto a ciò che si vuole illuminare. In un unico faretto si può avere un sistema ottico capace di variare l'angolo di apertura del fascio luminoso: il passaggio da un'emissione concentrata di tipo SPOT (15° circa) ad una ampia WIDE (45° circa) avviene in modo fluido e graduale, offrendo il massimo comfort visivo.

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus 5.0 ZOOM - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,50	22**108410**-00	**210,00**	***350***	**14**	3000K - 1131lm - **CRI 92** - FS°
							3000K - 1084lm - **CRI 92** - FL°
	nero		22**108430**-00	**210,00**	***350***	**14**	3000K - 1131lm - **CRI 92** - FS°
							3000K - 1084lm - **CRI 92** - FL°
COB	bianco	0,50	22**108410-68**	**210,00**	***350***	**14**	4000K - 1216lm - **CRI 92** - FS°
							4000K - 1165lm - **CRI 92** - FL°
	nero		22**108430-68**	**210,00**	***350***	**14**	4000K - 1216lm - **CRI 92** - FS°
							4000K - 1165lm - **CRI 92** - FL°

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

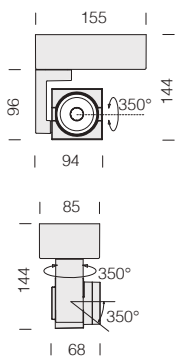
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 839lm - **CRI 92** - FS
300	12	3000K - 988lm - **CRI 92** - FS
350	***14***	*3000K - 1131lm - **CRI 92** - FS*

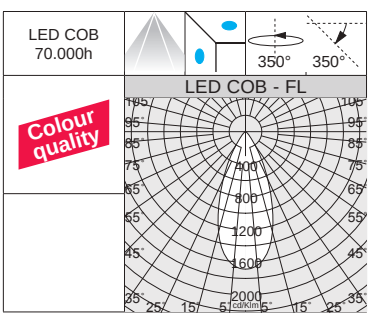
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 804lm - **CRI 92** - FL
300	12	3000K - 947lm - **CRI 92** - FL
350	***14***	*3000K - 1084lm - **CRI 92** - FL*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 902lm - **CRI 92** - FS
300	12	4000K - 1062lm - **CRI 92** - FS
350	***14***	*4000K - 1216m - **CRI 92** - FS*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 864lm - **CRI 92** - FL
300	12	4000K - 1018lm - **CRI 92** - FL
350	***14***	*4000K - 1165lm - **CRI 92** - FL*

IP40 IK07





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus 5.0 ZOOM - DIP SWITCH - a basetta

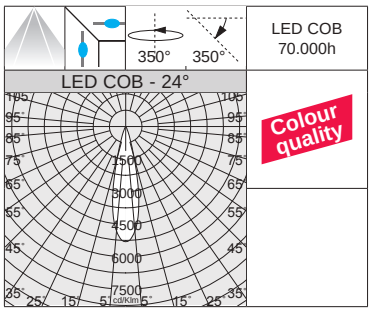
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,60	22**208410**-00	**221,00**	***350***	**14**	3000K - 1131lm - **CRI 92** - FS°
							3000K - 1084lm - **CRI 92** - FL°
	nero		22**208430**-00	**221,00**	***350***	**14**	3000K - 1131lm - **CRI 92** - FS°
							3000K - 1084lm - **CRI 92** - FL°
COB	bianco	0,60	22**208410-68**	**221,00**	***350***	**14**	4000K - 1216lm - **CRI 92** - FS°
							4000K - 1165lm - **CRI 92** - FL°
	nero		22**208430-68**	**221,00**	***350***	**14**	4000K - 1216lm - **CRI 92** - FS°
							4000K - 1165lm - **CRI 92** - FL°

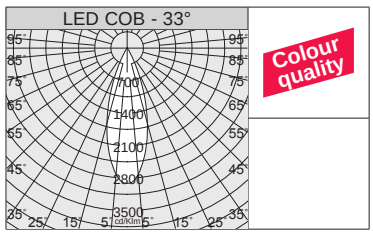
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 839lm - **CRI 92** - FS
300	12	3000K - 988lm - **CRI 92** - FS
350	***14***	*3000K - 1131lm - **CRI 92** - FS*

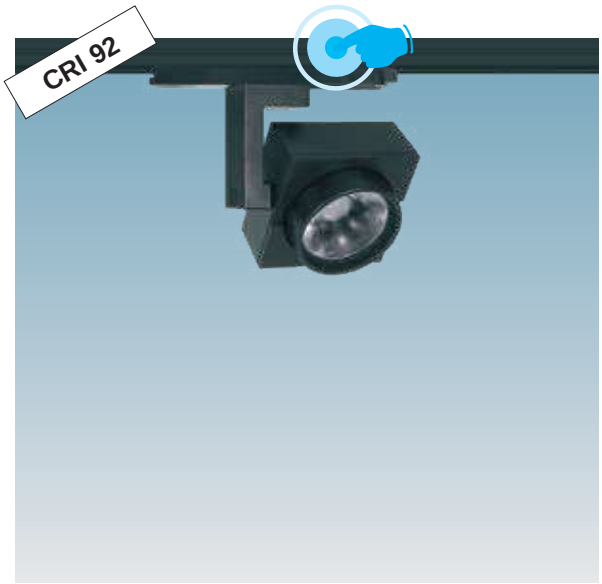
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 804lm - **CRI 92** - FL
300	12	3000K - 947lm - **CRI 92** - FL
350	***14***	*3000K - 1084lm - **CRI 92** - FL*

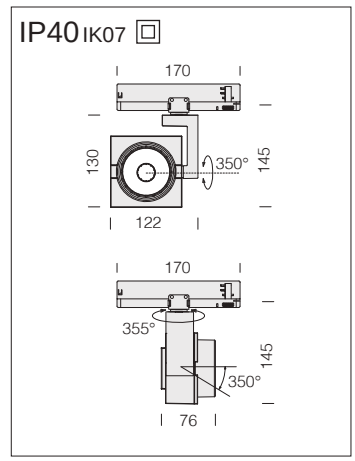
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 902lm - **CRI 92** - FS
300	12	4000K - 1062lm - **CRI 92** - FS
350	***14***	*4000K - 1216m - **CRI 92** - FS*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 864lm - **CRI 92** - FL
300	12	4000K - 1018lm - **CRI 92** - FL
350	***14***	*4000K - 1165lm - **CRI 92** - FL*









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

Focus 7.0 L - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,80	22**108310**-00	**184,00**	***700***	**25**	3000K - 2513lm - **CRI 92** - 24°
	nero		22**108330**-00				
COB	bianco	0,80	22**108310-68**	**184,00**	***700***	**25**	4000K - 2702lm - **CRI 92** - 24°
	nero		22**108330-68**				
COB	bianco	0,80	22**108312**-00	**184,00**	***700***	**25**	3000K - 2376lm - **CRI 92** - 33°
	nero		22**108332**-00				
COB	bianco	0,80	22**108312-68**	**184,00**	***700***	**25**	4000K - 2555lm - **CRI 92** - 33°
	nero		22**108332-68**				
COB	bianco	0,80	22**108313**-00	**184,00**	***700***	**25**	3000K - 2167lm - **CRI 92** - 53°
	nero		22**108333**-00				
COB	bianco	0,80	22**108313-68**	**184,00**	***700***	**25**	4000K - 2330lm - **CRI 92** - 53°
	nero		22**108333-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***25***	*3000K - 2513lm - **CRI 92** - 24°*
750	**27**	3000K - 2692lm - **CRI 92** - 24°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***25***	*4000K - 2702lm - **CRI 92** - 24°*
750	**27**	4000K - 2895lm - **CRI 92** - 24°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***25***	*3000K - 2376lm - **CRI 92** - 33°*
750	**27**	3000K - 2546lm - **CRI 92** - 33°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***25***	*4000K - 2555lm - **CRI 92** - 33°*
750	**27**	4000K - 2738lm - **CRI 92** - 33°

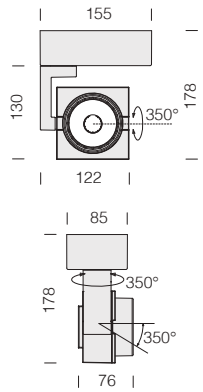
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

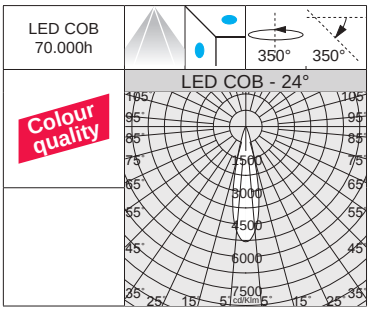
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***25***	*3000K - 2167lm - **CRI 92** - 53°*
750	**27**	3000K - 2322lm - **CRI 92** - 53°

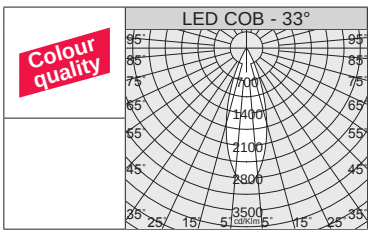
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***25***	*4000K - 2330lm - **CRI 92** - 53°*
750	**27**	4000K - 2497lm - **CRI 92** - 53°

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus 7.0 L - DIP SWITCH - a basetta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,10	22**208310**-00	**195,00**	***700***	**25**	3000K - 2513lm - **CRI 92** - 24°
	nero		22**208330**-00				
COB	bianco	1,10	22**208310-68**	**195,00**	***700***	**25**	4000K - 2702lm - **CRI 92** - 24°
	nero		22**208330-68**				
COB	bianco	1,10	22**208312**-00	**195,00**	***700***	**25**	3000K - 2376lm - **CRI 92** - 33°
	nero		22**208332**-00				
COB	bianco	1,10	22**208312-68**	**195,00**	***700***	**25**	4000K - 2555lm - **CRI 92** - 33°
	nero		22**208332-68**				
COB	bianco	1,10	22**208313**-00	**195,00**	***700***	**25**	3000K - 2167lm - **CRI 92** - 53°
	nero		22**208333**-00				
COB	bianco	1,10	22**208313-68**	**195,00**	***700***	**25**	4000K - 2330lm - **CRI 92** - 53°
	nero		22**208333-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***25***	*3000K - 2513lm - **CRI 92** - 24°*
750	27	3000K - 2692lm - **CRI 92** - 24°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***25***	*4000K - 2702lm - **CRI 92** - 24°*
750	27	4000K - 2895lm - **CRI 92** - 24°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***25***	*3000K - 2376lm - **CRI 92** - 33°*
750	27	3000K - 2546lm - **CRI 92** - 33°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***25***	*4000K - 2555lm - **CRI 92** - 33°*
750	27	4000K - 2738lm - **CRI 92** - 33°

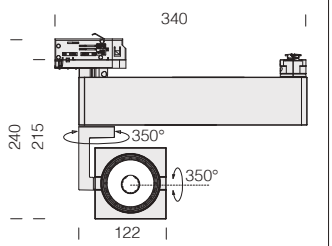
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***25***	*3000K - 2167lm - **CRI 92** - 53°*
750	27	3000K - 2322lm - **CRI 92** - 53°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***25***	*4000K - 2330lm - **CRI 92** - 53°*
750	27	4000K - 2497lm - **CRI 92** - 53°

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

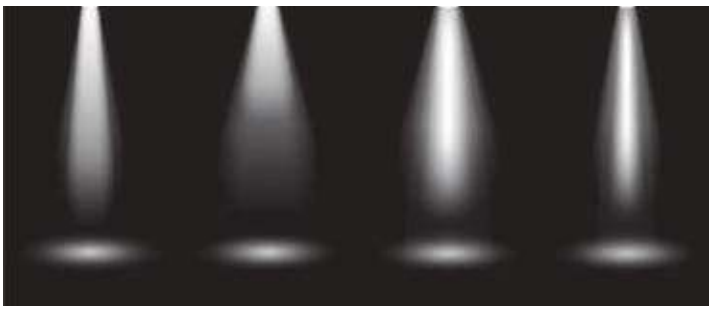
Il settore dell'illuminazione professionale, tra cui architettura e design, commerciale e industriale, beneficiano dei più moderni sistemi per il controllo intelligente della luce: regolare e controllare la luce nella sua direzione, dimensione e colore, consente di plasmare ambientazioni uniche, anche da remoto e via smartphone. Il tutto a favore di un notevole risparmio economico ed energetico. Grazie alla tecnologia Dynamic Beam Shaping™, le lenti di Focus LENS VECTOR consentono una gestione e controllo dell'illuminazione digitale: l'innovativa tecnologia a cristalli liquidi applicata alla lente LED è in grado di modellare il fascio di luce.

Focus con tecnologia LENS VECTOR permette la gestione del fascio luminoso; tramite il controllo digitale dei cristalli liquidi non è più necessario cambiare ottiche o riflettori per creare scene di luce.

I faretti della serie sono dotati di ottica variabile, in grado cioè di gestire l'apertura di fascio tramite un input digitale, senza nessun sistema meccanico; il sistema ottico è in grado di variare in modo dinamico l'angolo di apertura del cono luminoso. Il passaggio da un'emissione concentrata di tipo SPOT (10° circa) ad una ampia WIDE FLOOD (50° circa) avviene inoltre in modo fluido e graduale, offrendo il massimo confort visivo.

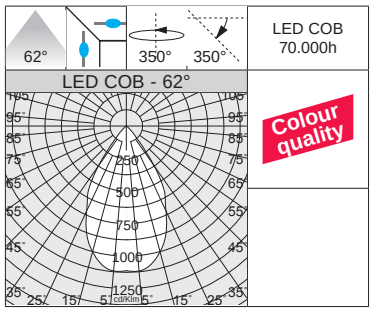
Focus LENS VECTOR sfrutta la natura dei cristalli liquidi:
le molecole di cristalli liquidi risultano allungate e naturalmente allineate nella stessa direzione. La lente è composta da due substrati di vetro separati da distanziatori e sigillati per contenere il materiale dei cristalli liquidi, formando essenzialmente un sandwich di cristalli liquidi.

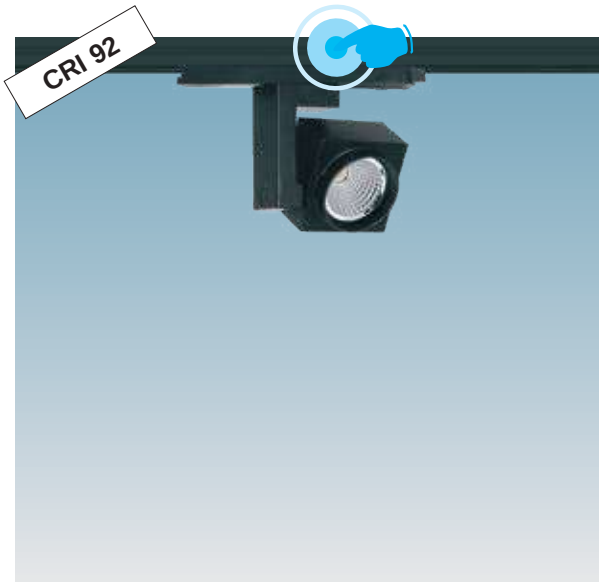
Quando un campo elettrico viene applicato alla lente, le molecole di cristalli liquidi cambiano l'orientamento e fanno sì che la luce che passa attraverso la lente venga rimessa a fuoco. La tecnologia LENS VECTOR consiste dunque nell'utilizzo di lenti piatte contenenti molecole a cristalli liquidi il cui orientamento è controllato da un campo elettrico in grado di attivare un processo di diffusione della luce fino ad un massimo di 50°.



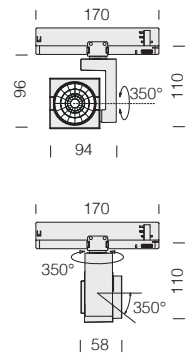
La tecnologia di Focus con LENS VECTOR funziona con la maggior parte delle sorgenti di luce direzionali e può essere abbinata ai più diffusi sistemi di controllo come:
- 0-10V
- DALI
- DMX
- Bluetooth

Utilizzando l'applicazione Casambi inoltre, disponibile per piattaforme iOS e Android, è possibile dimmerare la sorgente luminosa, impostare l'apertura di fascio desiderata, creare scenografie dinamiche e variare la temperatura colore.





IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

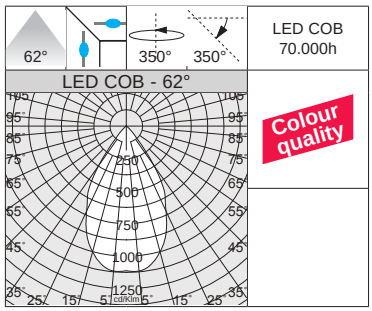
Focus 5.0 R - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,50	22**108610**-00	**158,00**	***350***	**14**	3000K - 1355lm - **CRI 92** - 62°
	nero		22**108630**-00				
COB	bianco	0,50	22**108610-68**	**158,00**	***350***	**14**	4000K - 1456lm - **CRI 92** - 62°
	nero		22**108630-68**				

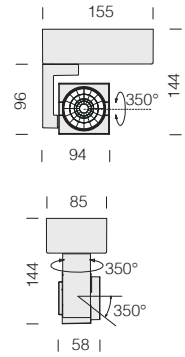
A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1004lm - **CRI 92** - 62°
300	12	3000K - 1183lm - **CRI 92** - 62°
350	***14***	*3000K - 1355lm - **CRI 92** - 62°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1080lm - **CRI 92** - 62°
300	12	4000K - 1272lm - **CRI 92** - 62°
350	***14***	*4000K - 1456lm - **CRI 92** - 62°*



IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

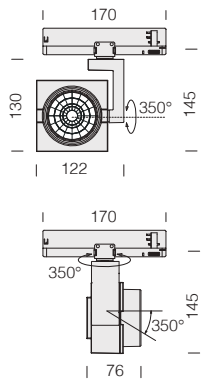
Focus 5.0 R - DIP SWITCH - a basetta

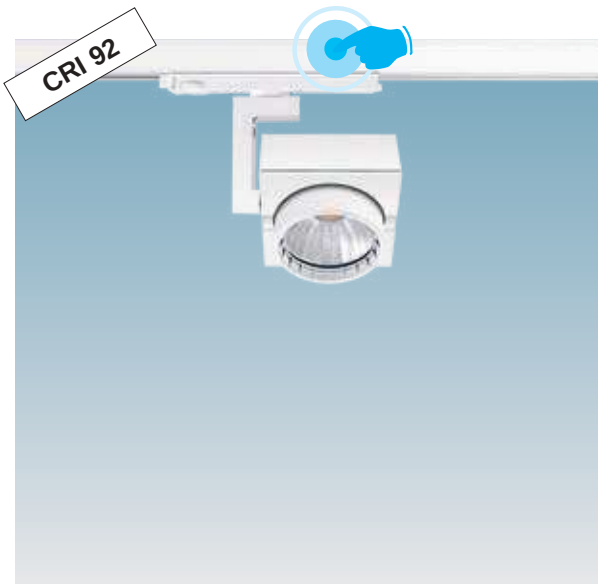
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,80	22**208610**-00	**168,00**	***350***	**14**	3000K - 1355lm - **CRI 92** - 62°
	nero		22**208630**-00				
COB	bianco	0,80	22**208610-68**	**168,00**	***350***	**14**	4000K - 1456lm - **CRI 92** - 62°
	nero		22**208630-68**				

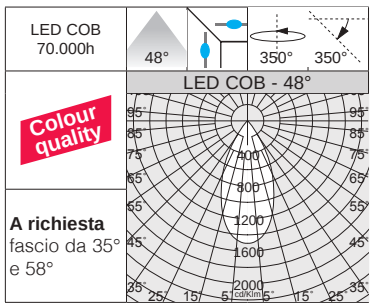
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1004lm - **CRI 92** - 62°
300	12	3000K - 1183lm - **CRI 92** - 62°
350	***14***	*3000K - 1355lm - **CRI 92** - 62°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1080lm - **CRI 92** - 62°
300	12	4000K - 1272lm - **CRI 92** - 62°
350	***14***	*4000K - 1456lm - **CRI 92** - 62°*

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus 7.0 R - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,70	22**108210**-00	**184,00**	***700***	**27**	3000K - 2938lm - **CRI 92** - 48°
	nero		22**108230**-00				
	arg. met.		22**108270**-00				
COB	bianco	0,70	22**108210-68**	**184,00**	***700***	**27**	4000K - 3093lm - **CRI 92** - 48°
	nero		22**108230-68**				
	arg. met.		22**108270-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

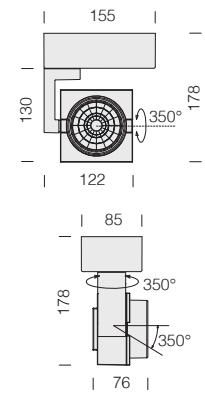
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

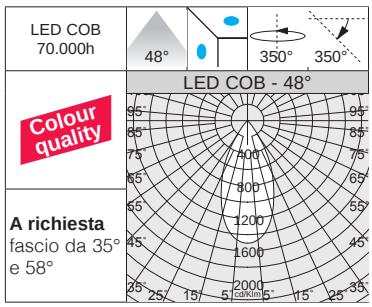
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***27***	*3000K - 2938lm - **CRI 92** - 48°*
750	**29**	3000K - 3122lm - **CRI 92** - 48°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***27***	*4000K - 3093lm - **CRI 92** - 48°*
750	**29**	4000K - 3287lm - **CRI 92** - 48°

IP40 IK07





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus 7.0 R - DIP SWITCH - a basetta

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,10	22**208210**-00	**195,00**	***700***	**27**	3000K - 2938lm - **CRI 92** - 48°
	nero		22**208230**-00				
	arg. met.		22**208270**-00				
COB	bianco	1,10	22**208210-68**	**195,00**	***700***	**27**	4000K - 3093lm - **CRI 92** - 48°
	nero		22**208230-68**				
	arg. met.		22**208270-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	**25**	3000K - 2753lm - **CRI 92** - 48°
700	***27***	*3000K - 2938lm - **CRI 92** - 48°*
750	**29**	3000K - 3122lm - **CRI 92** - 48°
800	**31**	3000K - 3293lm - **CRI 92** - 48°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

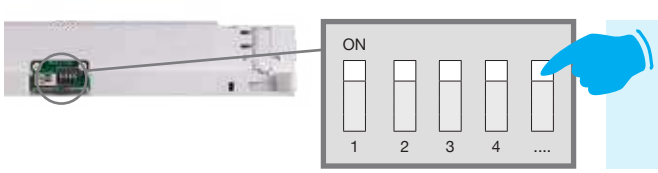
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	**25**	4000K - 2850lm - **CRI 92** - 48°
700	***27***	*4000K - 3093lm - **CRI 92** - 48°*
750	**29**	4000K - 3287lm - **CRI 92** - 48°
800	**31**	4000K - 3465lm - **CRI 92** - 48°

Corpo: in alluminio pressofuso.

Equipaggiamento: nelle versioni per binario completi di adattatore universale.

LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (**CRI 92**).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

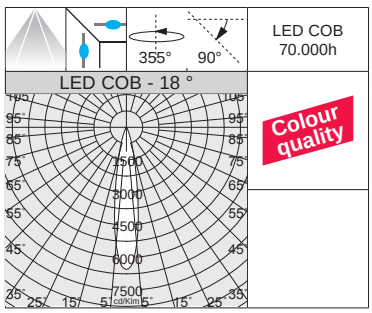
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell’illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

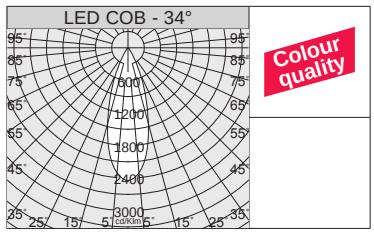


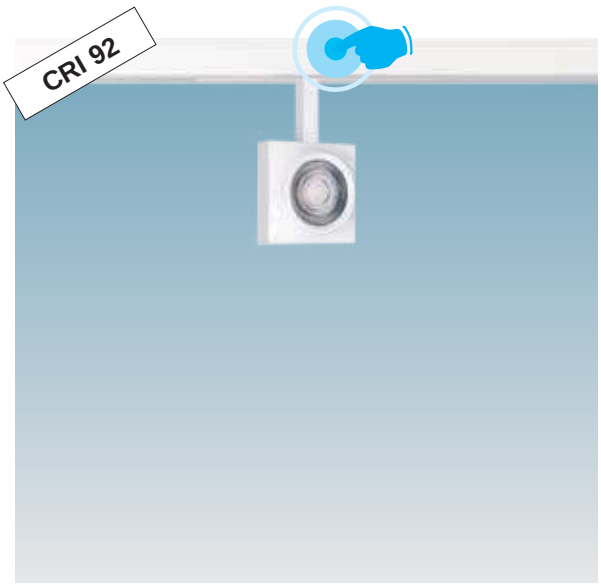
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

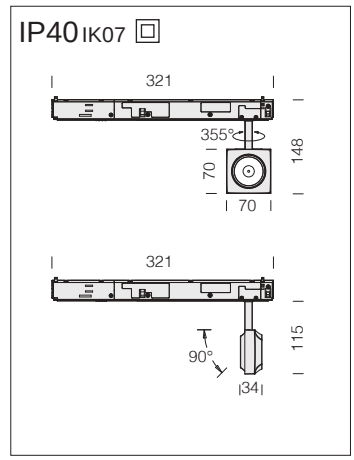
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH **:** l’apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l’efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “Q” 5.0 - DIP SWITCH - adattatore universale a scomparsa

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**109010**-00	**195,00**	***350***	**14**	3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**109030**-00				
COB	bianco	0,30	22**109010-68**	**195,00**	***350***	**14**	4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**109030-68**				
COB	bianco	0,30	22**109011**-00	**195,00**	***350***	**14**	3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**109031**-00				
COB	bianco	0,30	22**109011-68**	**195,00**	***350***	**14**	4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**109031-68**				
COB	bianco	0,30	22**109012**-00	**195,00**	***350***	**14**	3000K - 1405m - **CRI 92** - 58°
	nero		22**109032**-00				
COB	bianco	0,30	22**109012-68**	**195,00**	***350***	**14**	4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°
	nero		22**109032-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1001lm - **CRI 92** - 18°
300	12	3000K - 1170lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1054lm - **CRI 92** - 18°
300	12	4000K - 1232lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 974lm - **CRI 92** - 34°
300	12	3000K - 1139lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

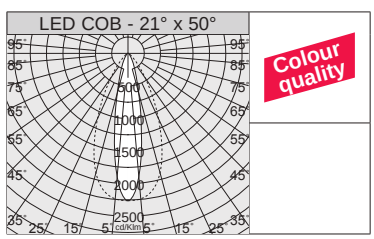
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1026lm - **CRI 92** - 34°
300	12	4000K - 1199lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1056lm - **CRI 92** - 58°
300	12	3000K - 1234lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*3000K - 1405lm - **CRI 92** - 58°*

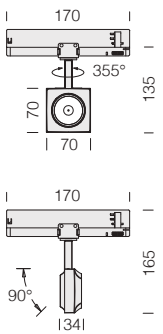
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

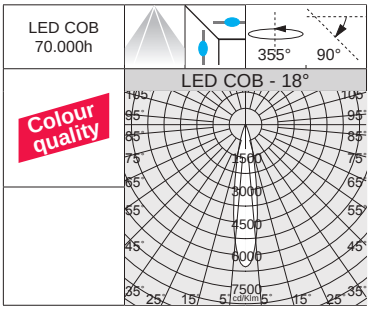
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1111lm - **CRI 92** - 58°
300	12	4000K - 1299lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°*

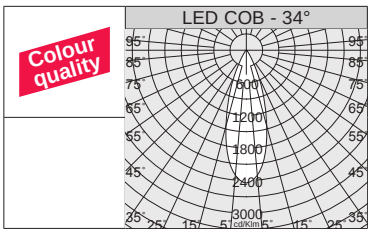


A richiesta: versione ELLITTICA 21° x 50°.

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “Q” 5.0 - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**108710**-00	**153,00**	***350***	**14**	3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**108730**-00				
COB	bianco	0,30	22**108710-68**	**153,00**	***350***	**14**	4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**108730-68**				
COB	bianco	0,30	22**108711**-00	**153,00**	***350***	**14**	3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**108731**-00				
COB	bianco	0,30	22**108711-68**	**153,00**	***350***	**14**	4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**108731-68**				
COB	bianco	0,30	22**108712**-00	**153,00**	***350***	**14**	3000K - 1405m - **CRI 92** - 58°
	nero		22**108732**-00				
COB	bianco	0,30	22**108712-68**	**153,00**	***350***	**14**	4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°
	nero		22**108732-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1001lm - **CRI 92** - 18°
300	12	3000K - 1170lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1054lm - **CRI 92** - 18°
300	12	4000K - 1232lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 974lm - **CRI 92** - 34°
300	12	3000K - 1139lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

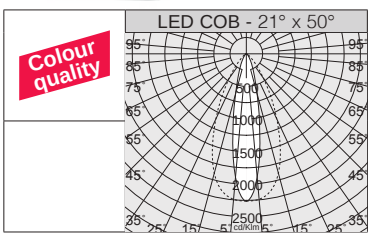
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1026lm - **CRI 92** - 34°
300	12	4000K - 1199lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

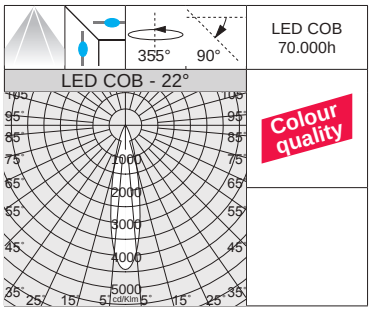
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1056lm - **CRI 92** - 58°
300	12	3000K - 1234lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*3000K - 1405lm - **CRI 92** - 58°*

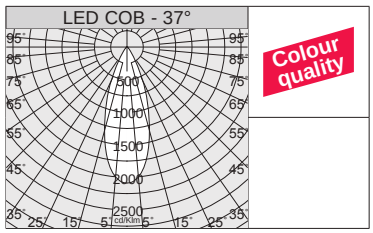
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

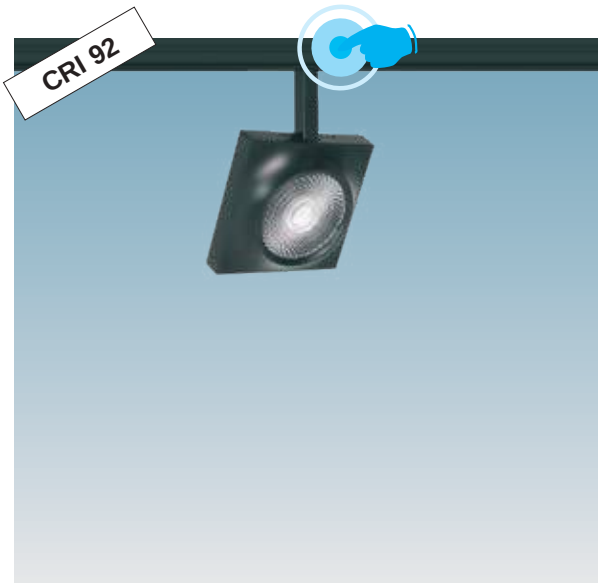
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1111lm - **CRI 92** - 58°
300	12	4000K - 1299lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°*

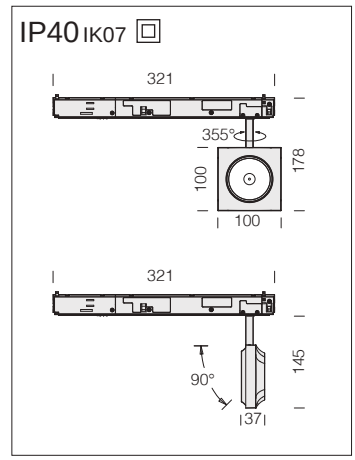


A richiesta: versione ELLITTICA 21° x 50°.









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “Q” 7.0 - DIP SWITCH - adattatore universale a scomparsa

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	22**109110**-00	**215,00**	***600***	**23**	3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**109130**-00				
COB	bianco	0,40	22**109110-68**	**215,00**	***600***	**23**	4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**109130-68**				
COB	bianco	0,40	22**109111**-00	**215,00**	***600***	**23**	3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**109131**-00				
COB	bianco	0,40	22**109111-68**	**215,00**	***600***	**23**	4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**109131-68**				
COB	bianco	0,40	22**109112**-00	**215,00**	***600***	**23**	3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**109132**-00				
COB	bianco	0,40	22**109112-68**	**215,00**	***600***	**23**	4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**109132-68**				

Versione completa di adattatore a scomparsa (a richiesta versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** max. 500mA) utilizzabile solo con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1988lm - **CRI 92** - 22°
550	21	3000K - 2166lm - **CRI 92** - 22°
600	**23**	*3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2092lm - **CRI 92** - 22°
550	21	4000K - 2280lm - **CRI 92** - 22°
600	**23**	*4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1941lm - **CRI 92** - 37°
550	21	3000K - 2115lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

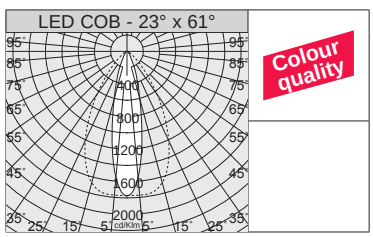
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2043lm - **CRI 92** - 37°
550	21	4000K - 2226lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1932lm - **CRI 92** - 55°
550	21	3000K - 2105lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°*

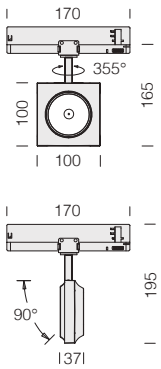
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

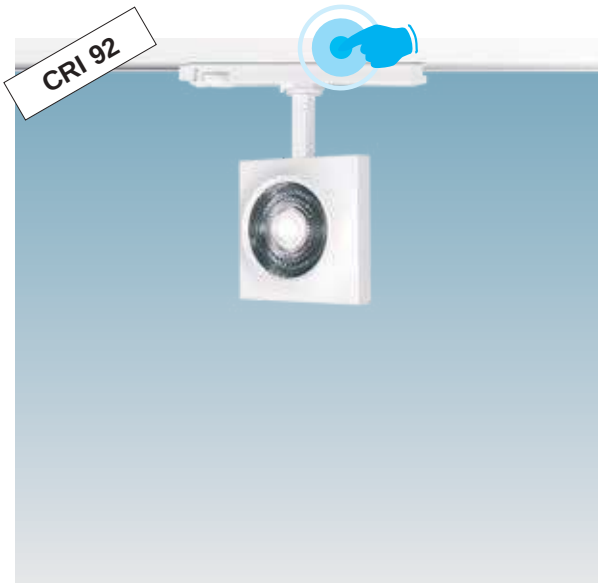
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2034lm - **CRI 92** - 55°
550	21	4000K - 2216lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°*

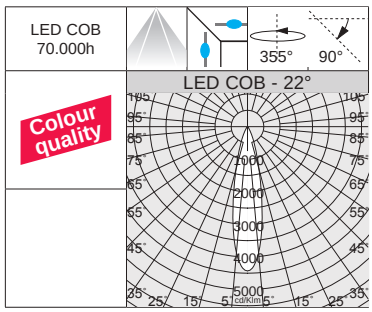


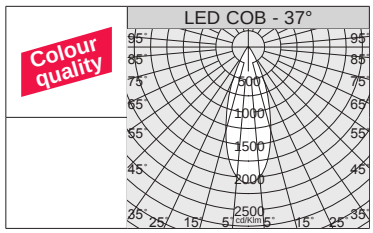
A richiesta: versione ELLITTICA 23° x 61°.

IP40 IK07









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “Q” 7.0 - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	22**108810**-00	**174,00**	***600***	**23**	3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**108830**-00				
COB	bianco	0,40	22**108810-68**	**174,00**	***600***	**23**	4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**108830-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1988lm - **CRI 92** - 22°
550	21	3000K - 2166lm - **CRI 92** - 22°
600	**23**	*3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2092lm - **CRI 92** - 22°
550	21	4000K - 2280lm - **CRI 92** - 22°
600	**23**	*4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°*

COB	bianco	0,40	22**108811**-00	**174,00**	***600***	**23**	3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**108831**-00				
COB	bianco	0,40	22**108811-68**	**174,00**	***600***	**23**	4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**108831-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1941lm - **CRI 92** - 37°
550	21	3000K - 2115lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2043lm - **CRI 92** - 37°
550	21	4000K - 2226lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°*

COB	bianco	0,40	22**108812**-00	**174,00**	***600***	**23**	3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**108832**-00				
COB	bianco	0,40	22**108812-68**	**174,00**	***600***	**23**	4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**108832-68**				

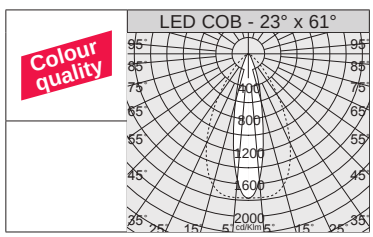
A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

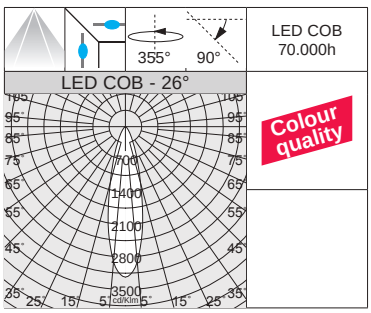
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1932lm - **CRI 92** - 55°
550	21	3000K - 2105lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°*

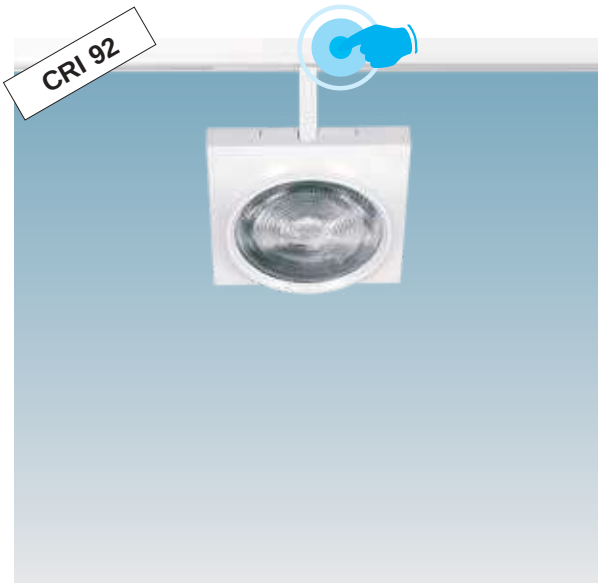
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

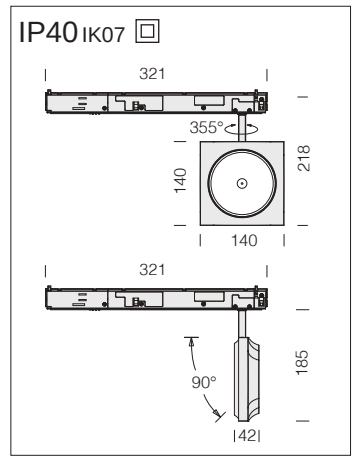
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2034lm - **CRI 92** - 55°
550	21	4000K - 2216lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°*



A richiesta: versione ELLITTICA 23° x 61°.







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “Q” 111 - DIP SWITCH - adattatore universale a scomparsa

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,70	22**109210**-00	**241,00**	***700***	**26**	3000K - 3085lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**109230**-00				
COB	bianco	0,70	22**109210-68**	**241,00**	***700***	**26**	4000K - 3284lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**109230-68**				
COB	bianco	0,70	22**109211**-00	**241,00**	***700***	**26**	3000K - 2938lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**109231**-00				
COB	bianco	0,70	22**109211-68**	**241,00**	***700***	**26**	4000K - 3093lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**109231-68**				
COB	bianco	0,70	22**109212**-00	**241,00**	***700***	**26**	3000K - 2791lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**109232**-00				
COB	bianco	0,70	22**109212-68**	**241,00**	***700***	**26**	4000K - 2938lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**109232-68**				

Versione completa di adattatore a scomparsa (a richiesta versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** max. 500mA) utilizzabile solo con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2272lm - **CRI 92** - 26°
600	22	3000K - 2696lm - **CRI 92** - 26°
700	**26**	*3000K - 3085lm - **CRI 92** - 26°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2391lm - **CRI 92** - 26°
600	22	4000K - 2838lm - **CRI 92** - 26°
700	**26**	*4000K - 3284lm - **CRI 92** - 26°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2164lm - **CRI 92** - 37°
600	22	3000K - 2568lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*3000K - 2938lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°
600	22	4000K - 2703lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*4000K - 3093lm - **CRI 92** - 37°*

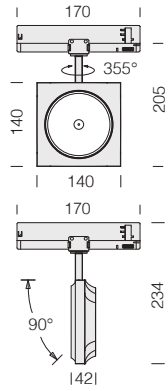
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

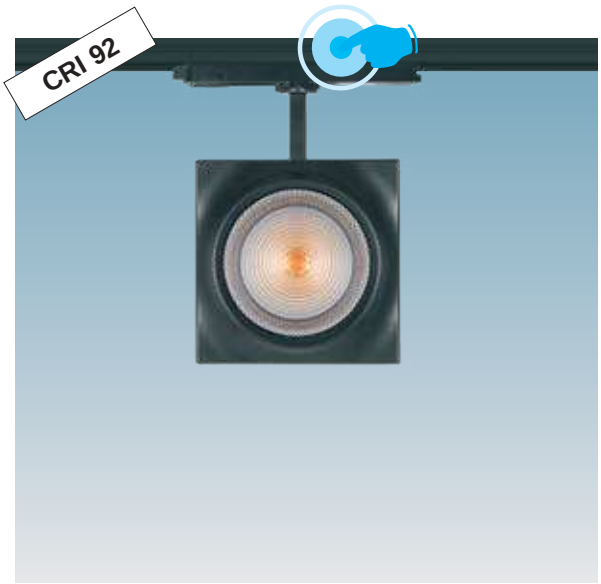
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2056lm - **CRI 92** - 65°
600	22	3000K - 2440lm - **CRI 92** - 65°
700	**26**	*3000K - 2791lm - **CRI 92** - 65°*

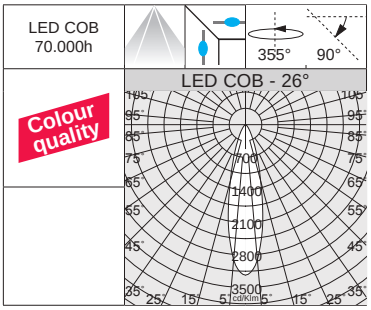
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

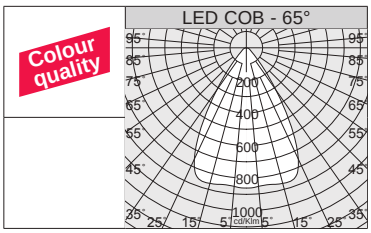
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2163lm - **CRI 92** - 65°
600	22	4000K - 2568lm - **CRI 92** - 65°
700	**26**	*4000K - 2938lm - **CRI 92** - 65°*

IP40 IK07









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “Q” 111 - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,70	22**109310**-00	**200,00**	***700***	**26**	3000K - 3085lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**109330**-00				
COB	bianco	0,70	22**109310-68**	**200,00**	***700***	**26**	4000K - 3284lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**109330-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	24	3000K - 2750lm - **CRI 92** - 26°
700	**26**	*3000K - 3085lm - **CRI 92** - 26°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	24	4000K - 2900lm - **CRI 92** - 26°
700	**26**	*4000K - 3284lm - **CRI 92** - 26°*

COB	bianco	0,70	22**109311**-00	**200,00**	***700***	**26**	3000K - 2938lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**109331**-00				
COB	bianco	0,70	22**109311-68**	**200,00**	***700***	**26**	4000K - 3093lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**109331-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	24	3000K - 2614lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*3000K - 2938lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	24	4000K - 2752lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*4000K - 3093lm - **CRI 92** - 37°*

COB	bianco	0,70	22**109312**-00	**200,00**	***700***	**26**	3000K - 2791lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**109332**-00				
COB	bianco	0,70	22**109312-68**	**200,00**	***700***	**26**	4000K - 2938lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**109332-68**				

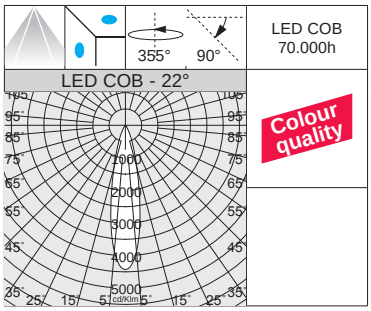
A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.

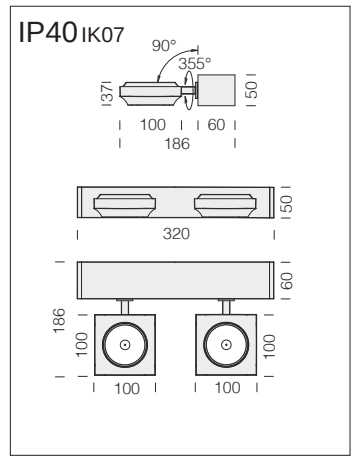
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	24	3000K - 2483lm - **CRI 92** - 65°
700	**26**	*3000K - 2791lm - **CRI 92** - 65°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	24	4000K - 2614lm - **CRI 92** - 65°
700	**26**	*4000K - 2938lm - **CRI 92** - 65°*





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “Q” 7.0 - DIP SWITCH - applique

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,40	22**202410**-00	**420,00**	***700***	**26**	3000K - 2x1492lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**202430**-00				
COB	bianco	1,40	22**202410-68**	**420,00**	***700***	**26**	4000K - 2x1567lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**202430-68**				
COB	bianco	1,40	22**202411**-00	**420,00**	***700***	**26**	3000K - 2x1462lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**202431**-00				
COB	bianco	1,40	22**202411-68**	**420,00**	***700***	**26**	4000K - 2x1536lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**202431-68**				
COB	bianco	1,40	22**202412**-00	**420,00**	***700***	**26**	3000K - 2x1447lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**202432**-00				
COB	bianco	1,40	22**202412-68**	**420,00**	***700***	**26**	4000K - 2x1520lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**202432-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2x1082lm - **CRI 92** - 22°
610	22	3000K - 2x1314lm - **CRI 92** - 22°
700	**26**	*3000K - 2x1492lm - **CRI 92** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2x1136lm - **CRI 92** - 22°
610	22	4000K - 2x1380lm - **CRI 92** - 22°
700	**26**	*4000K - 2x1567lm - **CRI 92** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2x1060lm - **CRI 92** - 37°
610	22	3000K - 2x1288lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*3000K - 2x1462lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

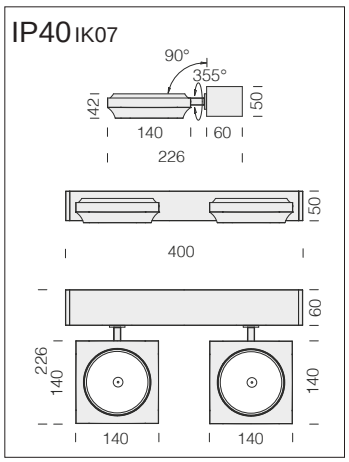
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2x1113lm - **CRI 92** - 37°
610	22	4000K - 2x1352lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*4000K - 2x1536lm - **CRI 92** - 37°*

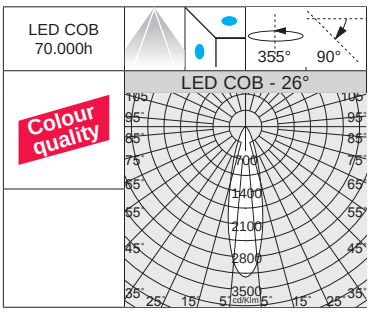
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

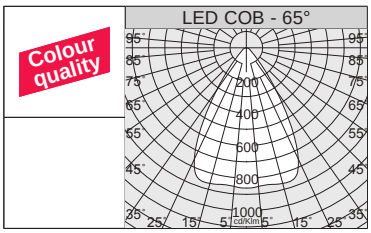
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2x1050lm - **CRI 92** - 55°
610	22	3000K - 2x1275lm - **CRI 92** - 55°
700	**26**	*3000K - 2x1447lm - **CRI 92** - 55°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2x1102lm - **CRI 92** - 55°
610	22	4000K - 2x1339lm - **CRI 92** - 55°
700	**26**	*4000K - 2x1520lm - **CRI 92** - 55°*







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “Q” 111 - DIP SWITCH - applique

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,00	22**202510**-00	**465,00**	***1050***	**39**	3000K - 2x2327lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**202530**-00				
COB	bianco	2,00	22**202510-68**	**465,00**	***1050***	**39**	4000K - 2x2443lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**202530-68**				
COB	bianco	2,00	22**202511**-00	**465,00**	***1050***	**39**	3000K - 2x2211lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**202531**-00				
COB	bianco	2,00	22**202511-68**	**465,00**	***1050***	**39**	4000K - 2x2321lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**202531-68**				
COB	bianco	2,00	22**202512**-00	**465,00**	***1050***	**39**	3000K - 2x2106lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**202532**-00				
COB	bianco	2,00	22**202512-68**	**465,00**	***1050***	**39**	4000K - 2x2211lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**202532-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	26	3000K - 2x1593lm - **CRI 92** - 26°
850	31	3000K - 2x1911lm - **CRI 92** - 26°
1050	**39**	*3000K - 2x2327lm - **CRI 92** - 26°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	26	4000K - 2x1673lm - **CRI 92** - 26°
850	31	4000K - 2x2007lm - **CRI 92** - 26°
1050	**39**	*4000K - 2x2443lm - **CRI 92** - 26°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	26	3000K - 2x1513lm - **CRI 92** - 37°
850	31	3000K - 2x1815lm - **CRI 92** - 37°
1050	**39**	*3000K - 2x2211lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

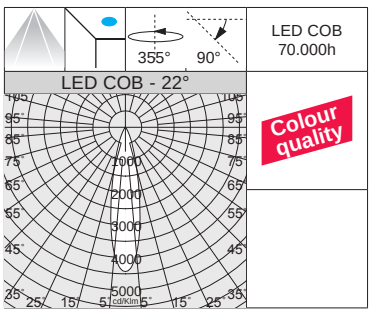
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	26	4000K - 2x1589lm - **CRI 92** - 37°
850	31	4000K - 2x1907lm - **CRI 92** - 37°
1050	**39**	*4000K - 2x2321lm - **CRI 92** - 37°*

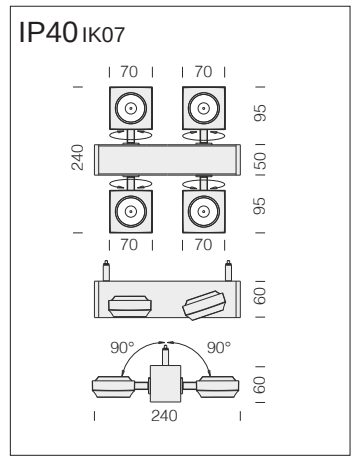
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	26	3000K - 2x1442lm - **CRI 92** - 65°
850	31	3000K - 2x1729lm - **CRI 92** - 65°
1050	**39**	*3000K - 2x2106lm - **CRI 92** - 65°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	26	4000K - 2x1514lm - **CRI 92** - 65°
850	31	4000K - 2x1816lm - **CRI 92** - 65°
1050	**39**	*4000K - 2x2211lm - **CRI 92** - 65°*





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “Drone” 5.0 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,50	220**72110**-00	**590,00**	***610***	**22**	3000K - 4x657lm - **CRI 92** - 22°
	nero		220**72130**-00				
COB	bianco	1,50	220**72110-68**	**590,00**	***610***	**22**	4000K - 4x690lm - **CRI 92** - 22°
	nero		220**72130-68**				
COB	bianco	1,50	220**72111**-00	**590,00**	***610***	**22**	3000K - 4x644lm - **CRI 92** - 37°
	nero		220**72131**-00				
COB	bianco	1,50	220**72111-68**	**590,00**	***610***	**22**	4000K - 4x676lm - **CRI 92** - 37°
	nero		220**72131-68**				
COB	bianco	1,50	220**72112**-00	**590,00**	***610***	**22**	3000K - 4x637lm - **CRI 92** - 55°
	nero		220**72132**-00				
COB	bianco	1,50	220**72112-68**	**590,00**	***610***	**22**	4000K - 4x669lm - **CRI 92** - 55°
	nero		220**72132-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
490	18	3000K - 4x548lm - **CRI 92** - 22°
550	20	3000K - 4x604lm - **CRI 92** - 22°
610	**22**	*3000K - 4x657lm - **CRI 92** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
490	18	4000K - 4x575lm - **CRI 92** - 22°
550	20	4000K - 4x635lm - **CRI 92** - 22°
610	**22**	*4000K - 4x690lm - **CRI 92** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
490	18	3000K - 4x537lm - **CRI 92** - 37°
550	20	3000K - 4x592lm - **CRI 92** - 37°
610	**22**	*3000K - 4x644lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

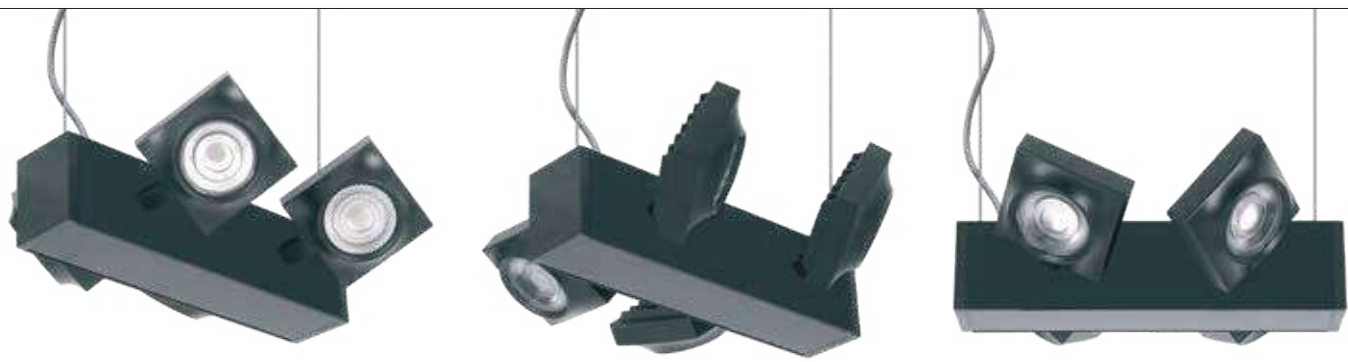
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
490	18	4000K - 4x564lm - **CRI 92** - 37°
550	20	4000K - 4x622lm - **CRI 92** - 37°
610	**22**	*4000K - 4x676lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

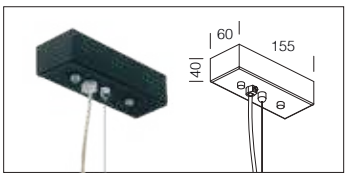
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
490	18	3000K - 4x532lm - **CRI 92** - 55°
550	20	3000K - 4x586lm - **CRI 92** - 55°
610	**22**	*3000K - 4x637lm - **CRI 92** - 55°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

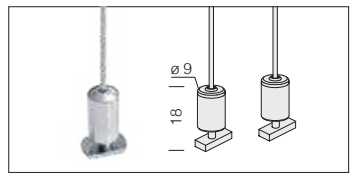
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
490	18	4000K - 4x558lm - **CRI 92** - 55°
550	20	4000K - 4x603lm - **CRI 92** - 55°
610	**22**	*4000K - 4x669lm - **CRI 92** - 55°*



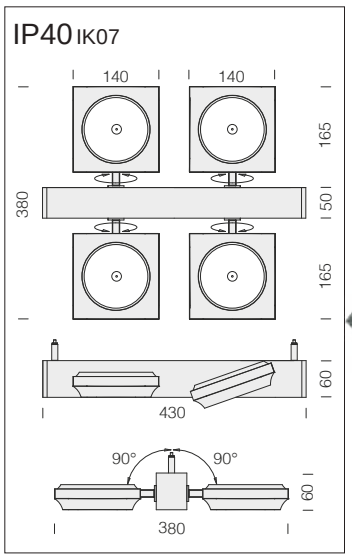
Completo di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni.

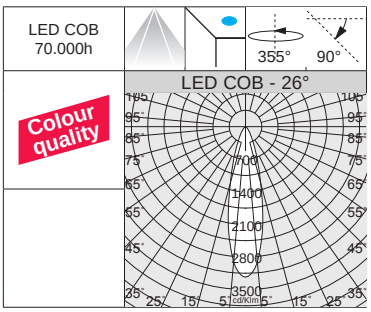


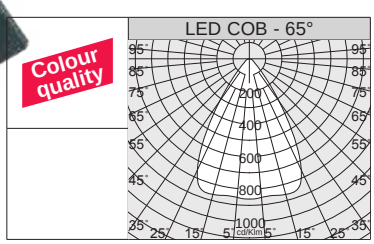
Sospensione elettrificata con cavo			
bianco	2200**3190**-00	€	**50,00**
nero	2200**3130**-00		
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.			



Sospensione semplice			
nichelato	2200**3166**-00	€	**15,80**
Sospensione completa di cavetto in acciaio (L=150 cm) con regolazione millimetrica (2pcs). Carico max.20Kg.			







Focus SLIM “Drone” 111 - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	3,50	220**72210**-00	**760,00**	***700***	**25**	3000K - 4x803lm - **CRI 92** - 26°
	nero		220**72230**-00				
COB	bianco	3,50	220**72210-68**	**760,00**	***700***	**25**	4000K - 4x845lm - **CRI 92** - 26°
	nero		220**72230-68**				
COB	bianco	3,50	220**72211**-00	**760,00**	***700***	**25**	3000K - 4x763lm - **CRI 92** - 37°
	nero		220**72231**-00				
COB	bianco	3,50	220**72211-68**	**760,00**	***700***	**25**	4000K - 4x803lm - **CRI 92** - 37°
	nero		220**72231-68**				
COB	bianco	3,50	220**72212**-00	**760,00**	***700***	**25**	3000K - 4x727lm - **CRI 92** - 65°
	nero		220**72232**-00				
COB	bianco	3,50	220**72212-68**	**760,00**	***700***	**25**	4000K - 4x836lm - **CRI 92** - 65°
	nero		220**72232-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	3000K - 4x631lm - **CRI 92** - 26°
610	22	3000K - 4x701lm - **CRI 92** - 26°
700	**25**	*3000K - 4x803lm - **CRI 92** - 26°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	4000K - 4x663lm - **CRI 92** - 26°
610	22	4000K - 4x737lm - **CRI 92** - 26°
700	**25**	*4000K - 4x845lm - **CRI 92** - 26°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	3000K - 4x599lm - **CRI 92** - 37°
610	22	3000K - 4x666lm - **CRI 92** - 37°
700	**25**	*3000K - 4x763lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	4000K - 4x630lm - **CRI 92** - 37°
610	22	4000K - 4x700lm - **CRI 92** - 37°
700	**25**	*4000K - 4x803lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

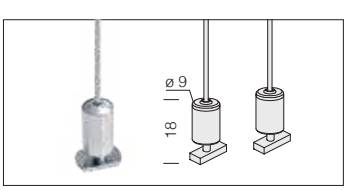
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	3000K - 4x571lm - **CRI 92** - 65°
610	22	3000K - 4x634lm - **CRI 92** - 65°
700	**25**	*3000K - 4x727lm - **CRI 92** - 65°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

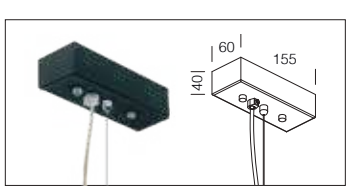
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
550	20	4000K - 4x600lm - **CRI 92** - 65°
610	22	4000K - 4x667lm - **CRI 92** - 65°
700	**25**	*4000K - 4x836lm - **CRI 92** - 65°*

Completo di dispositivo per regolazione millimetrica; acquistare a parte sospensioni.

Sospensione semplice		
nichelato	2200**3166**-00	**€ 15,80**
Sospensione completa di cavetto in acciaio (L=150 cm) con regolazione millimetrica (2pcs). Carico max.20Kg.		



Sospensione elettrificata con cavo		
bianco	2200**3190**-00	**€ 50,00**
nero	2200**3130**-00	
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.		

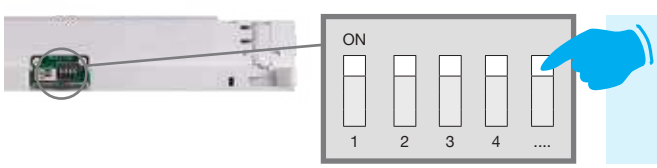


Corpo: in alluminio pressofuso.

Equipaggiamento: nelle versioni per binario completi di adattatore universale.

LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (**CRI 92**).
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

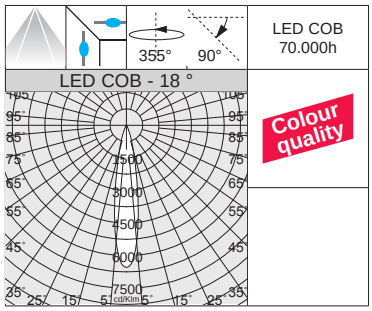
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell’illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici.*

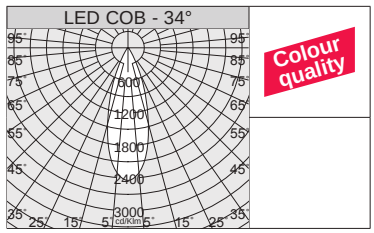


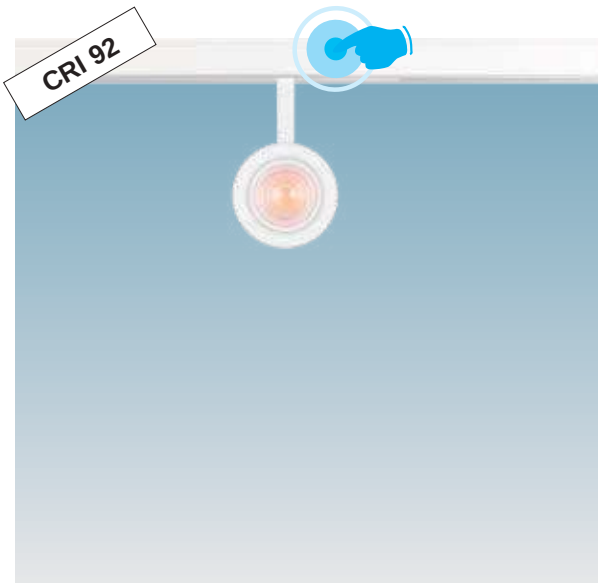
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

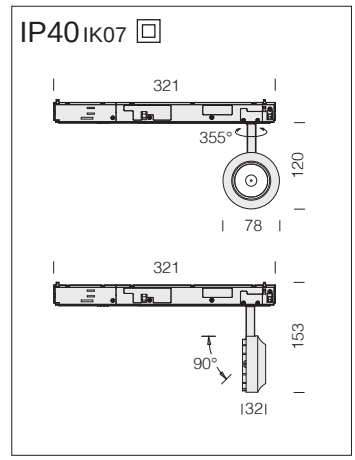
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH: l’apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l’efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “T” 5.0 - DIP SWITCH - adattatore universale a scomparsa

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**106410**-00	**195,00**	***350***	**14**	3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**106430**-00				
COB	bianco	0,30	22**106410-68**	**195,00**	***350***	**14**	4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**106430-68**				
COB	bianco	0,30	22**106411**-00	**195,00**	***350***	**14**	3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**106431**-00				
COB	bianco	0,30	22**106411-68**	**195,00**	***350***	**14**	4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**106431-68**				
COB	bianco	0,30	22**106412**-00	**195,00**	***350***	**14**	3000K - 1405m - **CRI 92** - 58°
	nero		22**106432**-00				
COB	bianco	0,30	22**106412-68**	**195,00**	***350***	**14**	4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°
	nero		22**106432-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1001lm - **CRI 92** - 18°
300	12	3000K - 1170lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°*

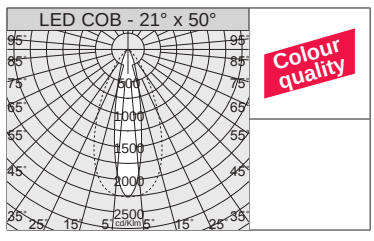
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1054lm - **CRI 92** - 18°
300	12	4000K - 1232lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 974lm - **CRI 92** - 34°
300	12	3000K - 1139lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1026lm - **CRI 92** - 34°
300	12	4000K - 1199lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°*

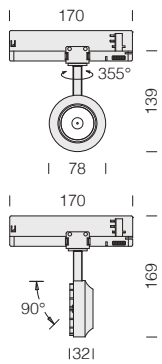
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1056lm - **CRI 92** - 58°
300	12	3000K - 1234lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*3000K - 1405lm - **CRI 92** - 58°*

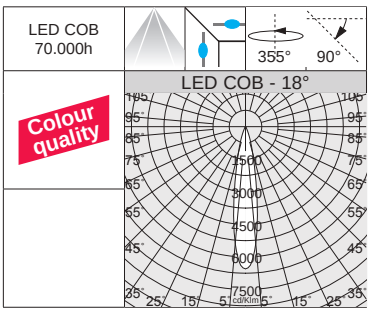
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1111lm - **CRI 92** - 58°
300	12	4000K - 1299lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°*

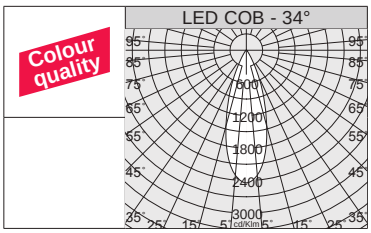


A richiesta: versione ELLITTICA 21° x 50°.

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “T” 5.0 - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**106510**-00	**153,00**	***350***	**14**	3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**106530**-00				
COB	bianco	0,30	22**106510-68**	**153,00**	***350***	**14**	4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**106530-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1001lm - **CRI 92** - 18°
300	12	3000K - 1170lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1054lm - **CRI 92** - 18°
300	12	4000K - 1232lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°*

COB	bianco	0,30	22**106511**-00	**153,00**	***350***	**14**	3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**106531**-00				
COB	bianco	0,30	22**106511-68**	**153,00**	***350***	**14**	4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**106531-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 974lm - **CRI 92** - 34°
300	12	3000K - 1139lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1026lm - **CRI 92** - 34°
300	12	4000K - 1199lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°*

COB	bianco	0,30	22**106512**-00	**153,00**	***350***	**14**	3000K - 1405m - **CRI 92** - 58°
	nero		22**106532**-00				
COB	bianco	0,30	22**106512-68**	**153,00**	***350***	**14**	4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°
	nero		22**106532-68**				

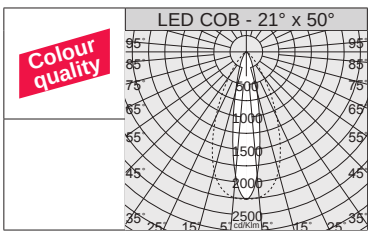
A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

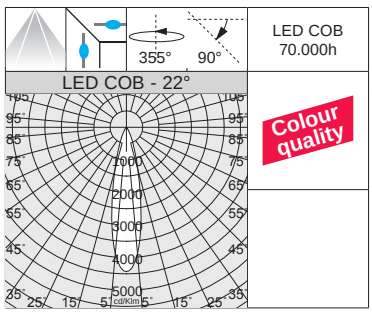
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1056lm - **CRI 92** - 58°
300	12	3000K - 1234lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*3000K - 1405lm - **CRI 92** - 58°*

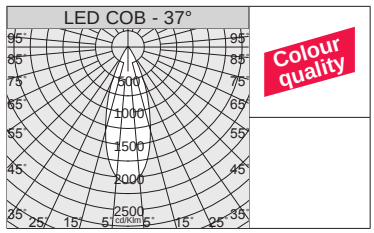
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

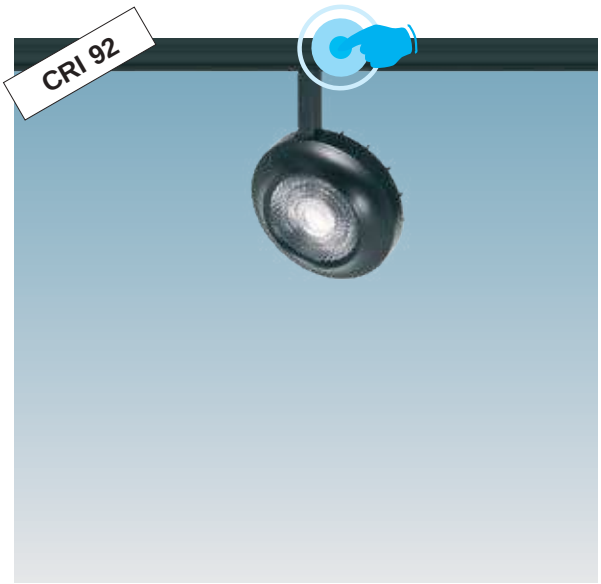
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1111lm - **CRI 92** - 58°
300	12	4000K - 1299lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°*

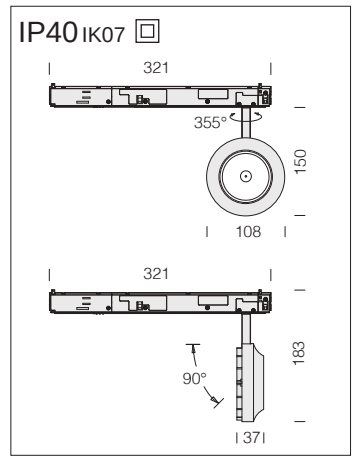


A richiesta: versione ELLITTICA 21° x 50°.









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “T” 7.0 - DIP SWITCH - adattatore universale a scomparsa

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	22**106610**-00	**215,00**	***600***	**23**	3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**106630**-00				
COB	bianco	0,40	22**106610-68**	**215,00**	***600***	**23**	4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**106630-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1988lm - **CRI 92** - 22°
550	21	3000K - 2166lm - **CRI 92** - 22°
600	**23**	*3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2092lm - **CRI 92** - 22°
550	21	4000K - 2280lm - **CRI 92** - 22°
600	**23**	*4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°*

COB	bianco	0,40	22**106611**-00	**215,00**	***600***	**23**	3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**106631**-00				
COB	bianco	0,40	22**106611-68**	**215,00**	***600***	**23**	4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**106631-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1941lm - **CRI 92** - 37°
550	21	3000K - 2115lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2043lm - **CRI 92** - 37°
550	21	4000K - 2226lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°*

COB	bianco	0,40	22**106612**-00	**215,00**	***600***	**23**	3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**106632**-00				
COB	bianco	0,40	22**106612-68**	**215,00**	***600***	**23**	4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**106632-68**				

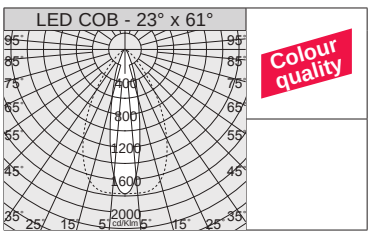
Versione completa di adattatore a scomparsa (a richiesta versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** max. 500mA) utilizzabile solo con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1932lm - **CRI 92** - 55°
550	21	3000K - 2105lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°*

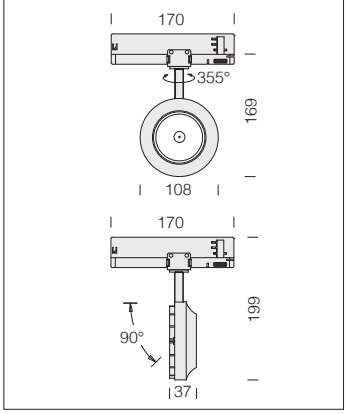
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

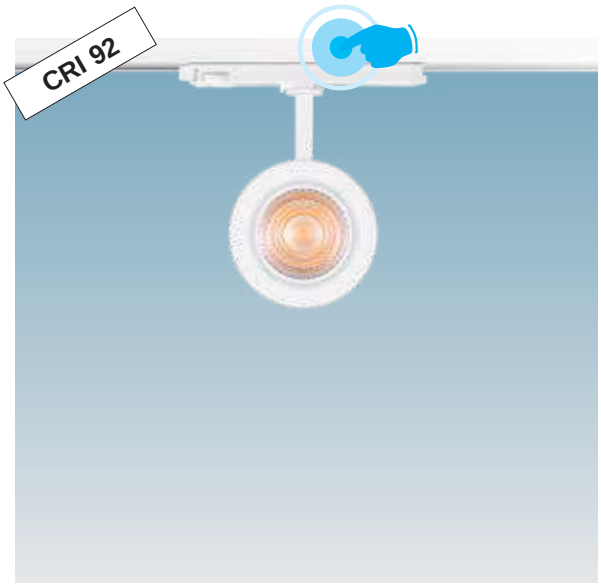
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2034lm - **CRI 92** - 55°
550	21	4000K - 2216lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°*

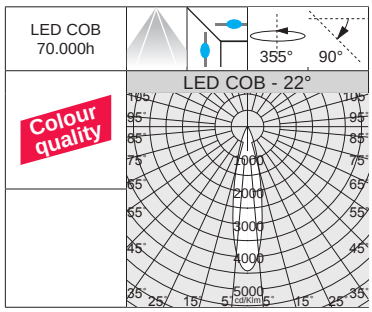


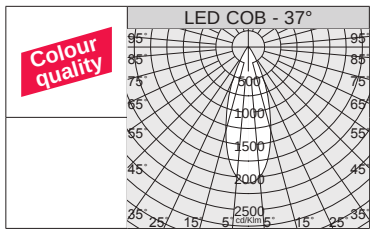
A richiesta: versione ELLITTICA 23° x 61°.

IP40 IK07









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “T” 7.0 - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	22**106710**-00	**174,00**	***600***	**23**	3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**106730**-00				
COB	bianco	0,40	22**106710-68**	**174,00**	***600***	**23**	4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°
	nero		22**106730-68**				
COB	bianco	0,40	22**106711**-00	**174,00**	***600***	**23**	3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**106731**-00				
COB	bianco	0,40	22**106711-68**	**174,00**	***600***	**23**	4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**106731-68**				
COB	bianco	0,40	22**106712**-00	**174,00**	***600***	**23**	3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**106732**-00				
COB	bianco	0,40	22**106712-68**	**174,00**	***600***	**23**	4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°
	nero		22**106732-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1988lm - **CRI 92** - 22°
550	21	3000K - 2166lm - **CRI 92** - 22°
600	**23**	*3000K - 2332lm - **CRI 92** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2092lm - **CRI 92** - 22°
550	21	4000K - 2280lm - **CRI 92** - 22°
600	**23**	*4000K - 2455lm - **CRI 92** - 22°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1941lm - **CRI 92** - 37°
550	21	3000K - 2115lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*3000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

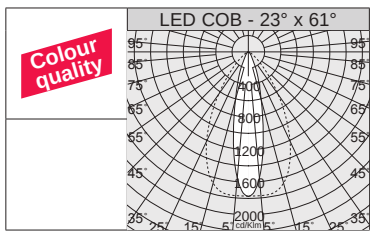
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2043lm - **CRI 92** - 37°
550	21	4000K - 2226lm - **CRI 92** - 37°
600	**23**	*4000K - 2397lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

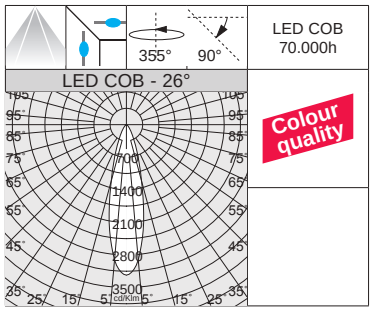
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	3000K - 1932lm - **CRI 92** - 55°
550	21	3000K - 2105lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*3000K - 2267lm - **CRI 92** - 55°*

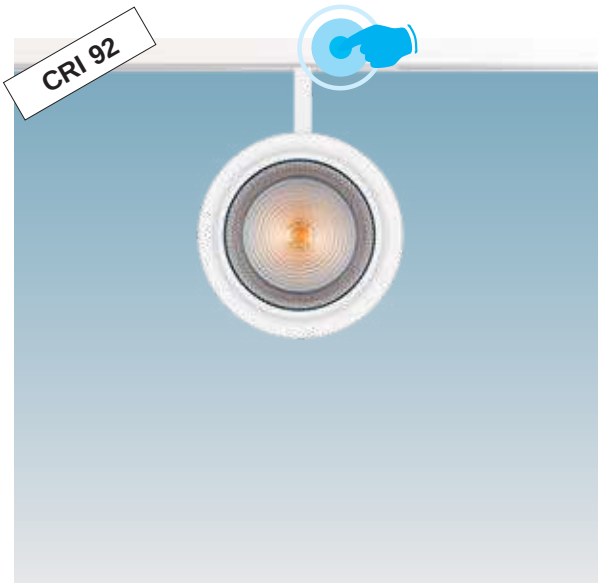
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

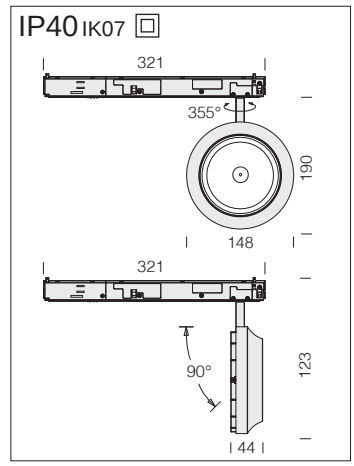
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	19	4000K - 2034lm - **CRI 92** - 55°
550	21	4000K - 2216lm - **CRI 92** - 55°
600	**23**	*4000K - 2386lm - **CRI 92** - 55°*



A richiesta: versione ELLITTICA 23° x 61°.







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “T” 111 - DIP SWITCH - adattatore universale a scomparsa

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,70	22**106810**-00	**241,00**	***700***	**26**	3000K - 3085lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**106830**-00				
COB	bianco	0,70	22**106810-68**	**241,00**	***700***	**26**	4000K - 3284lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**106830-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2272lm - **CRI 92** - 26°
600	22	3000K - 2696lm - **CRI 92** - 26°
700	**26**	*3000K - 3085lm - **CRI 92** - 26°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2391lm - **CRI 92** - 26°
600	22	4000K - 2838lm - **CRI 92** - 26°
700	**26**	*4000K - 3284lm - **CRI 92** - 26°*

COB	bianco	0,70	22**106811**-00	**241,00**	***700***	**26**	3000K - 2938lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**106831**-00				
COB	bianco	0,70	22**106811-68**	**241,00**	***700***	**26**	4000K - 3093lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**106831-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2164lm - **CRI 92** - 37°
600	22	3000K - 2568lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*3000K - 2938lm - **CRI 92** - 37°*

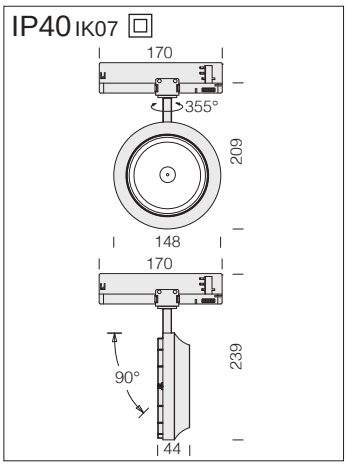
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2277lm - **CRI 92** - 37°
600	22	4000K - 2703lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*4000K - 3093lm - **CRI 92** - 37°*

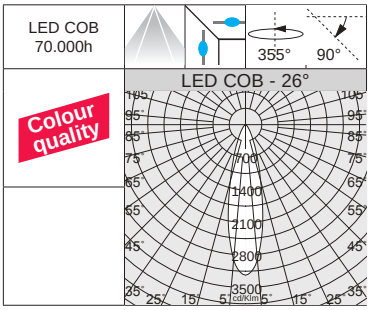
COB	bianco	0,70	22**106812**-00	**241,00**	***700***	**26**	3000K - 2791lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**106832**-00				
COB	bianco	0,70	22**106812-68**	**241,00**	***700***	**26**	4000K - 2938lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**106832-68**				

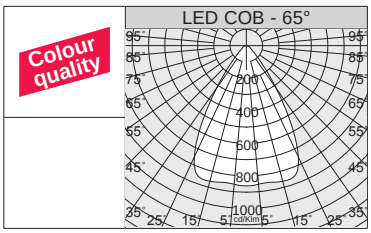
Versione completa di adattatore a scomparsa (a richiesta versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** max. 500mA) utilizzabile solo con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	3000K - 2056lm - **CRI 92** - 65°
600	22	3000K - 2440lm - **CRI 92** - 65°
700	**26**	*3000K - 2791lm - **CRI 92** - 65°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
500	18	4000K - 2163lm - **CRI 92** - 65°
600	22	4000K - 2568lm - **CRI 92** - 65°
700	**26**	*4000K - 2938lm - **CRI 92** - 65°*







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “T” 111 - DIP SWITCH - adattatore universale

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,70	22**106910**-00	**200,00**	***700***	**26**	3000K - 3085lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**106930**-00				
COB	bianco	0,70	22**106910-68**	**200,00**	***700***	**26**	4000K - 3284lm - **CRI 92** - 26°
	nero		22**106930-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	24	3000K - 2750lm - **CRI 92** - 26°
700	**26**	*3000K - 3085lm - **CRI 92** - 26°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
600	24	4000K - 2900lm - **CRI 92** - 26°
700	**26**	*4000K - 3284lm - **CRI 92** - 26°*

COB	bianco	0,70	22**106911**-00	**200,00**	***700***	**26**	3000K - 2938lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**106931**-00				
COB	bianco	0,70	22**106911-68**	**200,00**	***700***	**26**	4000K - 3093lm - **CRI 92** - 37°
	nero		22**106931-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	24	3000K - 2614lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*3000K - 2938lm - **CRI 92** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	24	4000K - 2752lm - **CRI 92** - 37°
700	**26**	*4000K - 3093lm - **CRI 92** - 37°*

COB	bianco	0,70	22**106912**-00	**200,00**	***700***	**26**	3000K - 2791lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**106932**-00				
COB	bianco	0,70	22**106912-68**	**200,00**	***700***	**26**	4000K - 2938lm - **CRI 92** - 65°
	nero		22**106932-68**				

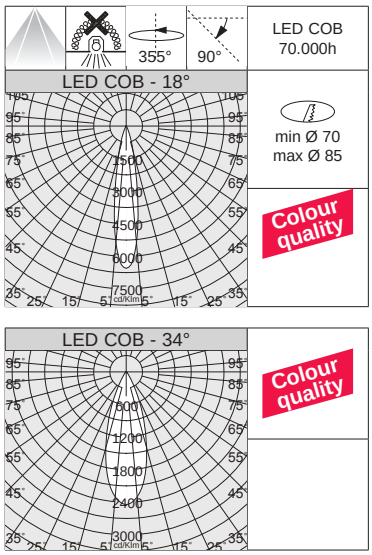
A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.

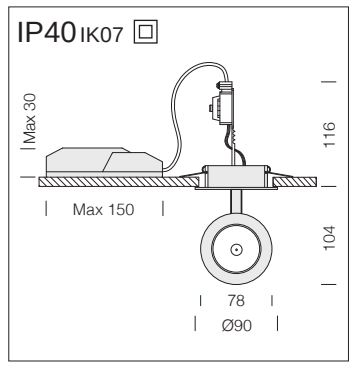
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	24	3000K - 2483lm - **CRI 92** - 65°
700	**26**	*3000K - 2791lm - **CRI 92** - 65°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	24	4000K - 2614lm - **CRI 92** - 65°
700	**26**	*4000K - 2938lm - **CRI 92** - 65°*





LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

Focus SLIM “T” 5.0 - DIP SWITCH - incasso

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**109610**-00	**155,00**	***350***	**14**	3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**109630**-00				
COB	bianco	0,30	22**109610-68**	**155,00**	***350***	**14**	4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**109630-68**				
COB	bianco	0,30	22**109611**-00	**155,00**	***350***	**14**	3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**109631**-00				
COB	bianco	0,30	22**109611-68**	**155,00**	***350***	**14**	4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**109631-68**				
COB	bianco	0,30	22**109612**-00	**155,00**	***350***	**14**	3000K - 1405m - **CRI 92** - 58°
	nero		22**109632**-00				
COB	bianco	0,30	22**109612-68**	**155,00**	***350***	**14**	4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°
	nero		22**109632-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1001lm - **CRI 92** - 18°
300	12	3000K - 1170lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1054lm - **CRI 92** - 18°
300	12	4000K - 1232lm - **CRI 92** - 18°
350	***14***	*4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 974lm - **CRI 92** - 34°
300	12	3000K - 1139lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1026lm - **CRI 92** - 34°
300	12	4000K - 1199lm - **CRI 92** - 34°
350	***14***	*4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1056lm - **CRI 92** - 58°
300	12	3000K - 1234lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*3000K - 1405lm - **CRI 92** - 58°*

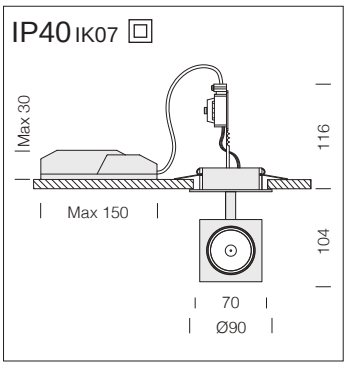
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1111lm - **CRI 92** - 58°
300	12	4000K - 1299lm - **CRI 92** - 58°
350	***14***	*4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°*

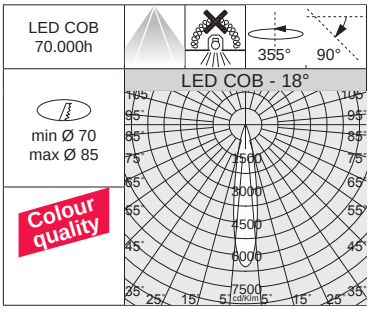
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

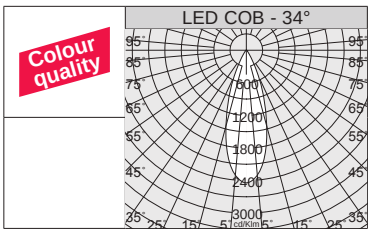
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH: l’apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l’efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.





Focus SLIM “Q” 5.0 - DIP SWITCH - incasso

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	22**109710**-00	**155,00**	***350***	**14**	3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**109730**-00				
COB	bianco	0,30	22**109710-68**	**155,00**	***350***	**14**	4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°
	nero		22**109730-68**				
COB	bianco	0,30	22**109711**-00	**155,00**	***350***	**14**	3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**109731**-00				
COB	bianco	0,30	22**109711-68**	**155,00**	***350***	**14**	4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°
	nero		22**109731-68**				
COB	bianco	0,30	22**109712**-00	**155,00**	***350***	**14**	3000K - 1405m - **CRI 92** - 58°
	nero		22**109732**-00				
COB	bianco	0,30	22**109712-68**	**155,00**	***350***	**14**	4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°
	nero		22**109732-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out / W tot	K - ølm - CRI - gradi
250 / 10	3000K - 1001lm - **CRI 92** - 18°
300 / 12	3000K - 1170lm - **CRI 92** - 18°
350 / ***14***	*3000K - 1332lm - **CRI 92** - 18°*

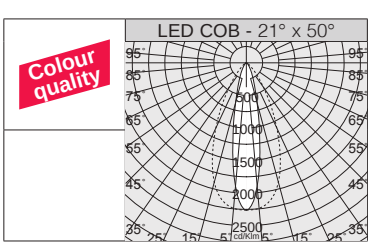
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out / W tot	K - ølm - CRI - gradi
250 / 10	4000K - 1054lm - **CRI 92** - 18°
300 / 12	4000K - 1232lm - **CRI 92** - 18°
350 / ***14***	*4000K - 1403lm - **CRI 92** - 18°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out / W tot	K - ølm - CRI - gradi
250 / 10	3000K - 974lm - **CRI 92** - 34°
300 / 12	3000K - 1139lm - **CRI 92** - 34°
350 / ***14***	*3000K - 1297lm - **CRI 92** - 34°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out / W tot	K - ølm - CRI - gradi
250 / 10	4000K - 1026lm - **CRI 92** - 34°
300 / 12	4000K - 1199lm - **CRI 92** - 34°
350 / ***14***	*4000K - 1365lm - **CRI 92** - 34°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out / W tot	K - ølm - CRI - gradi
250 / 10	3000K - 1056lm - **CRI 92** - 58°
300 / 12	3000K - 1234lm - **CRI 92** - 58°
350 / ***14***	*3000K - 1405lm - **CRI 92** - 58°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out / W tot	K - ølm - CRI - gradi
250 / 10	4000K - 1111lm - **CRI 92** - 58°
300 / 12	4000K - 1299lm - **CRI 92** - 58°
350 / ***14***	*4000K - 1479lm - **CRI 92** - 58°*



A richiesta: versione ELLITTICA 21° x 50°.

L'illuminazione di un ambiente interno pone sempre di più l'accento sul benessere visivo, la qualità estetica e il risparmio energetico. Le nuove sorgenti a Led consentono elevati illuminamenti e ottima resa cromatica. I nuovissimi proiettori Asso si dimostrano quindi perfetti per tutti quegli ambienti in cui i riflessi, le trasparenze e la qualità del bianco e dei colori giocano un ruolo determinante.

Corpo: in alluminio pressofuso.

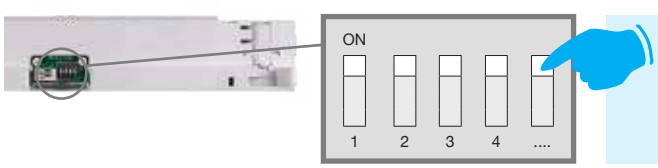
Riflettore: in alluminio brillantato ad alto rendimento, antiabbagliamento.

Dotazione: completo con adattatore universale.

Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (**CRI>90**).
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente

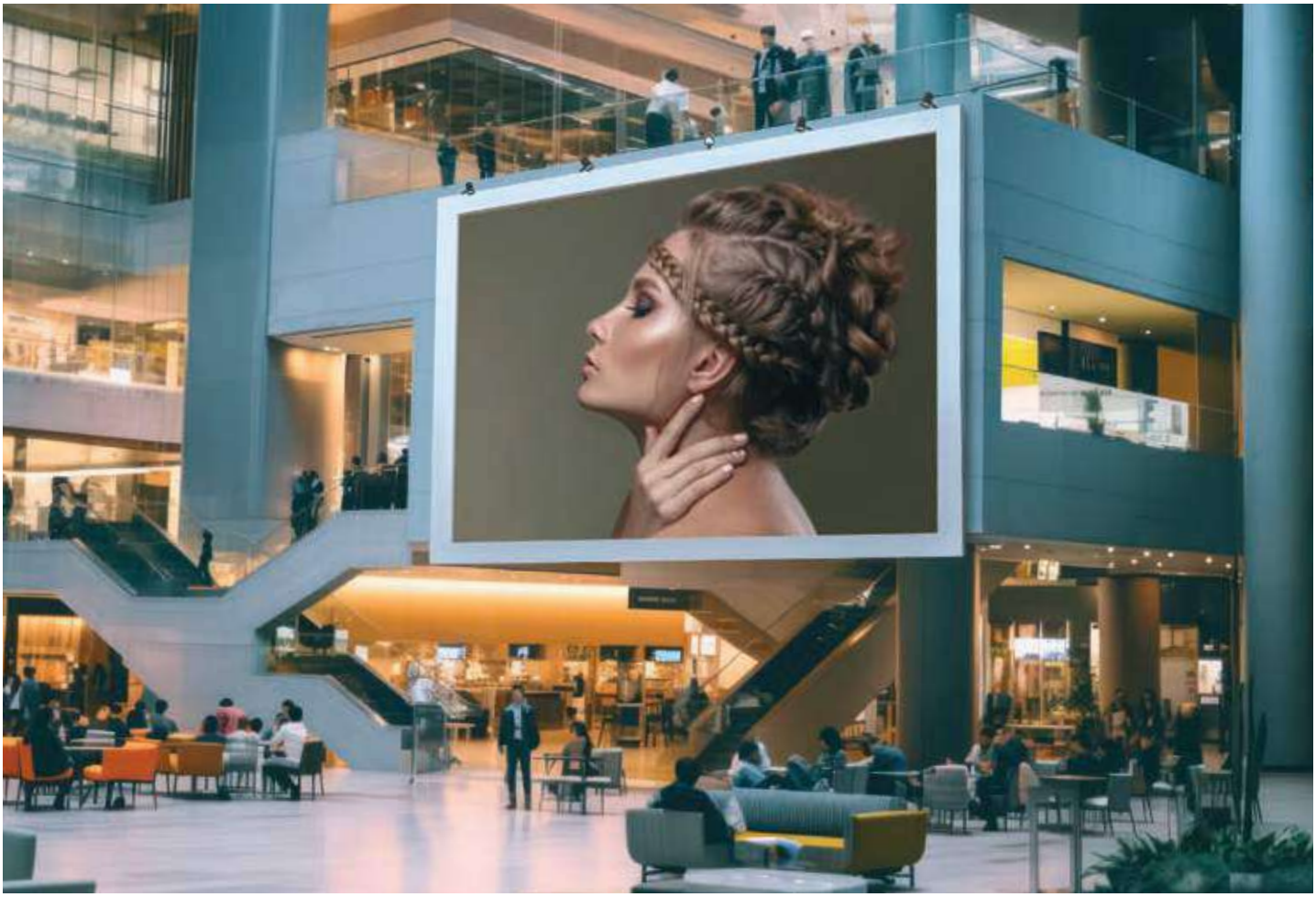
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

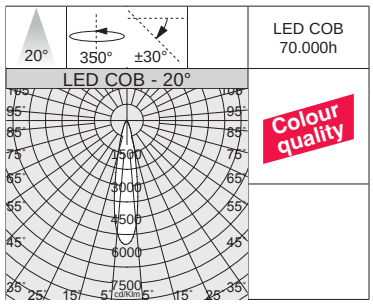


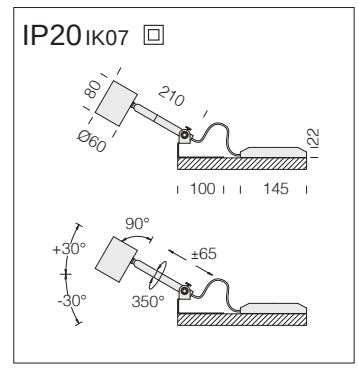
SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH: l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.







Lente: in PMMA ad alta efficienza con bassissimo coefficiente di abbagliamento.

Dotazione: completo di tiges regolabile ed staffa di fissaggio.

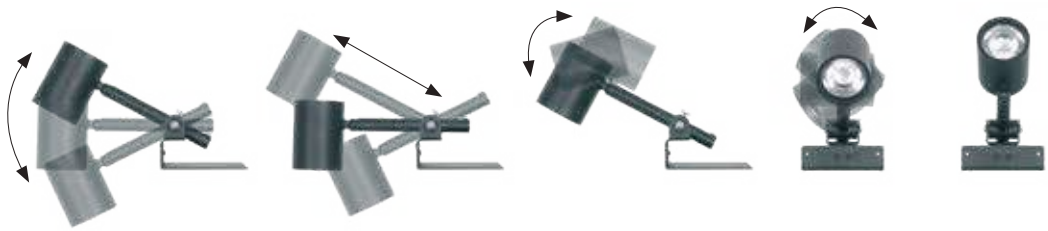
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

Asso "B" small - con tiges

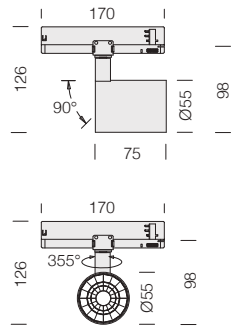
		CLD				LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,40	22**244010**-00	**67,00**	**14**	3000K - 1408lm - **CRI>90** - 20°
	nero		22**244030**-00			
COB	bianco	0,40	22**244010-68**	**67,00**	**14**	4000K - 1482lm - **CRI>90** - 20°
	nero		22**244030-68**			

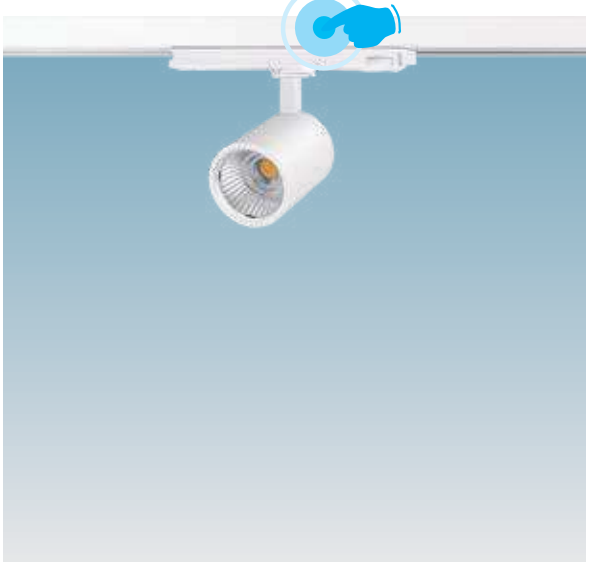
A richiesta: versione con apertura fascio 28° e 36 °.

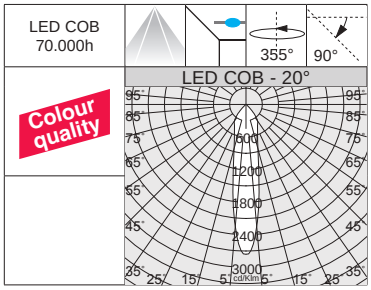
Asso "B" con tiges rappresenta la scelta ideale per l'illuminazione d'accento in installazioni particolari; con un design semplice e una struttura regolabile, è possibile enfatizzare dettagli architettonici o evidenziare opere d'arte, creando atmosfere uniche. La sua flessibilità lo rende perfetto per progetti illuminotecnici distintivi.

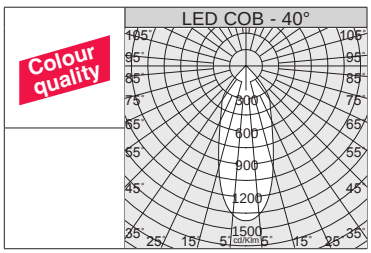


IP40 IK07









LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Asso "B" small - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,30	220**40810**-00	**85,00**	***350***	**14**	3000K - 1478lm - **CRI>90** - 20°
	nero		220**40830**-00				
COB	bianco	0,30	220**40810-68**	**85,00**	***350***	**14**	4000K - 1556lm - **CRI>90** - 20°
	nero		220**40830-68**				
COB	bianco	0,30	220**40812**-00	**85,00**	***350***	**14**	3000K - 1492lm - **CRI>90** - 28°
	nero		220**40832**-00				
COB	bianco	0,30	220**40812-68**	**85,00**	***350***	**14**	4000K - 1571lm - **CRI>90** - 28°
	nero		220**40832-68**				
COB	bianco	0,30	220**40814**-00	**85,00**	***350***	**14**	3000K - 1424lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**40834**-00				
COB	bianco	0,30	220**40814-68**	**85,00**	***350***	**14**	4000K - 1499lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**40834-68**				
COB	bianco	0,30	220**40816**-00	**85,00**	***350***	**14**	3000K - 1436lm - **CRI>90** - 60°
	nero		220**40836**-00				
COB	bianco	0,30	220**40816-68**	**85,00**	***350***	**14**	4000K - 1512lm - **CRI>90** - 60°
	nero		220**40836-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1110lm - **CRI>90** - 20°
300	12	3000K - 1294lm - **CRI>90** - 20°
350	***14***	*3000K - 1478lm - **CRI>90** - 20°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1169lm - **CRI>90** - 20°
300	12	4000K - 1362lm - **CRI>90** - 20°
350	***14***	*4000K - 1556lm - **CRI>90** - 20°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1120lm - **CRI>90** - 28°
300	12	3000K - 1306lm - **CRI>90** - 28°
350	***14***	*3000K - 1492lm - **CRI>90** - 28°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1180lm - **CRI>90** - 28°
300	12	4000K - 1375lm - **CRI>90** - 28°
350	***14***	*4000K - 1571lm - **CRI>90** - 28°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1070lm - **CRI>90** - 40°
300	12	3000K - 1247lm - **CRI>90** - 40°
350	***14***	*3000K - 1424lm - **CRI>90** - 40°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

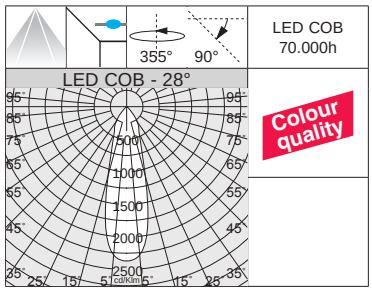
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1126lm - **CRI>90** - 40°
300	12	4000K - 1312lm - **CRI>90** - 40°
350	***14***	*4000K - 1499lm - **CRI>90** - 40°*

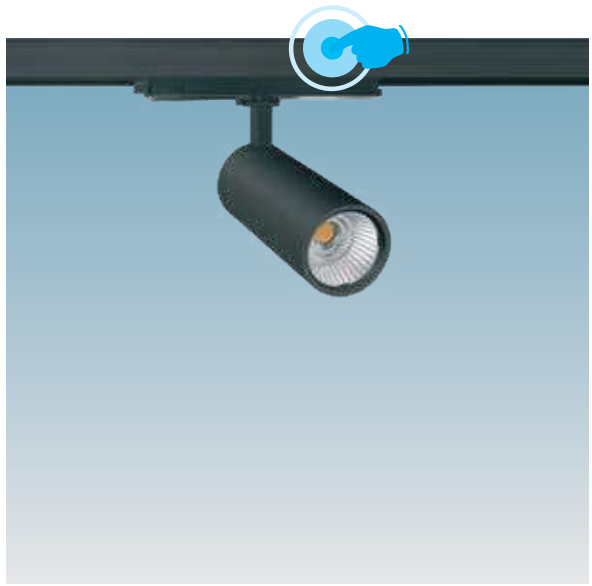
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

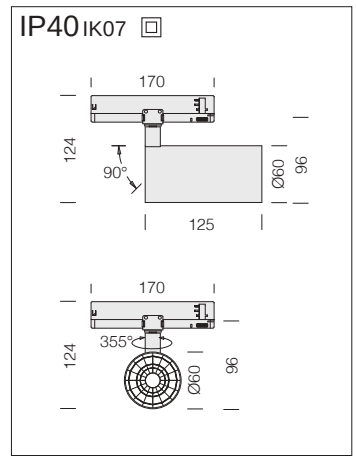
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	3000K - 1078lm - **CRI>90** - 60°
300	12	3000K - 1257lm - **CRI>90** - 60°
350	***14***	*3000K - 1436lm - **CRI>90** - 60°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
250	10	4000K - 1136lm - **CRI>90** - 60°
300	12	4000K - 1324lm - **CRI>90** - 60°
350	***14***	*4000K - 1512lm - **CRI>90** - 60°*







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Asso "B" medium - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,60	220**43310**-00	**99,00**	***600***	**22**	3000K - 2692lm - **CRI>90** - 28°
	nero		220**43330**-00				
COB	bianco	0,60	220**43310-68**	**99,00**	***600***	**22**	4000K - 2834lm - **CRI>90** - 28°
	nero		220**43330-68**				
COB	bianco	0,60	220**43312**-00	**99,00**	***600***	**22**	3000K - 2644lm - **CRI>90** - 33°
	nero		220**43332**-00				
COB	bianco	0,60	220**43312-68**	**99,00**	***600***	**22**	4000K - 2784lm - **CRI>90** - 33°
	nero		220**43332-68**				
COB	bianco	0,60	220**43314**-00	**99,00**	***600***	**22**	3000K - 2661lm - **CRI>90** - 51°
	nero		220**43334**-00				
COB	bianco	0,60	220**43314-68**	**99,00**	***600***	**22**	4000K - 2801lm - **CRI>90** - 51°
	nero		220**43334-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.a

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	16	3000K - 2076lm - **CRI>90** - 28°
500	18	3000K - 2280lm - **CRI>90** - 28°
600	***22***	*3000K - 2692lm - **CRI>90** - 28°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	16	4000K - 2185lm - **CRI>90** - 28°
500	18	4000K - 2400lm - **CRI>90** - 28°
600	***22***	*4000K - 2834lm - **CRI>90** - 28°*

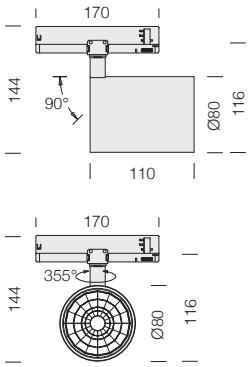
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	16	3000K - 2039lm - **CRI>90** - 33°
500	18	3000K - 2240lm - **CRI>90** - 33°
600	***22***	*3000K - 2644lm - **CRI>90** - 33°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	16	4000K - 2147lm - **CRI>90** - 33°
500	18	4000K - 2358lm - **CRI>90** - 33°
600	***22***	*4000K - 2784lm - **CRI>90** - 33°*

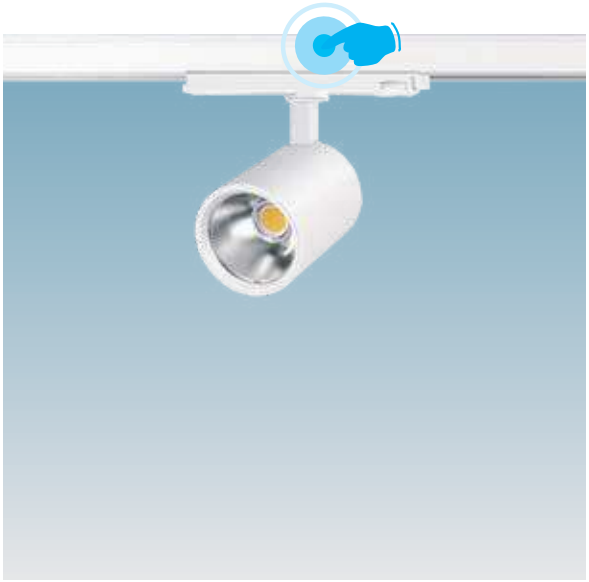
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	16	3000K - 2052lm - **CRI>90** - 51°
500	18	3000K - 2254lm - **CRI>90** - 51°
600	***22***	*3000K - 2661lm - **CRI>90** - 51°*

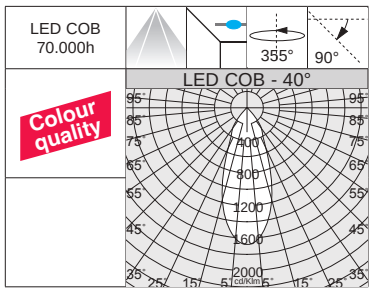
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH	
	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
450	16	4000K - 2160lm - **CRI>90** - 51°
500	18	4000K - 2373lm - **CRI>90** - 51°
600	***22***	*4000K - 2801lm - **CRI>90** - 51°*

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.





Asso "B" big - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,70	220**43410**-00	**120,00**	***700***	**26**	3000K - 3163lm - **CRI>90** - 20°
	nero		220**43430**-00				
COB	bianco	0,70	220**43410-68**	**120,00**	***700***	**26**	4000K - 3330lm - **CRI>90** - 20°
	nero		220**43430-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***26***	*3000K - 3163lm - **CRI>90** - 20°*
750	**28**	3000K - 3380lm - **CRI>90** - 20°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***26***	*4000K - 3330lm - **CRI>90** - 20°*
750	**28**	4000K - 3558lm - **CRI>90** - 20°

COB	bianco	0,70	220**43412**-00	**120,00**	***700***	**26**	3000K - 3173lm - **CRI>90** - 25°
	nero		220**43432**-00				
COB	bianco	0,70	220**43412-68**	**120,00**	***700***	**26**	4000K - 3340lm - **CRI>90** - 25°
	nero		220**43432-68**				

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***26***	*3000K - 3173lm - **CRI>90** - 25°*
750	**28**	3000K - 3391lm - **CRI>90** - 25°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***26***	*4000K - 3340lm - **CRI>90** - 25°*
750	**28**	4000K - 3570lm - **CRI>90** - 25°

COB	bianco	0,70	220**43414**-00	**120,00**	***700***	**26**	3000K - 3145lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**43434**-00				
COB	bianco	0,70	220**43414-68**	**120,00**	***700***	**26**	4000K - 3311lm - **CRI>90** - 40°
	nero		220**43434-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***26***	*3000K - 3145lm - **CRI>90** - 40°*
750	**28**	3000K - 3361lm - **CRI>90** - 40°

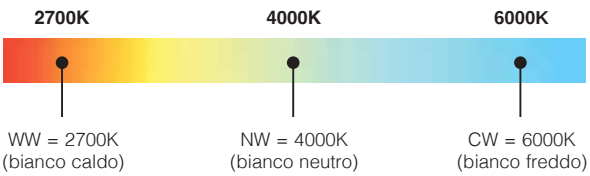
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	***26***	*4000K - 3311lm - **CRI>90** - 40°*
750	**28**	4000K - 3538lm - **CRI>90** - 40°

ASSO "B" ZOOM - MULTICOLOR: in un unico corpo si ha un apparecchio completo per ogni esigenza grazie alla possibilità di regolare il fascio luminoso, con 3 temperature di colore in altrettanti tagli di potenza, mantenendo così la continuità estetica, pur differenziando la quantità di luce: tutti requisiti che lo rendono un apparecchio di eccellenza per il retail, l'illuminazione architetturale, l'allestimento museale.

La caratteristica principale di questo spot è la nuova tecnologia di "cambio tonalità/potenza"; mediante i due **selettori integrati** posizionati sull'adattatore è possibile:

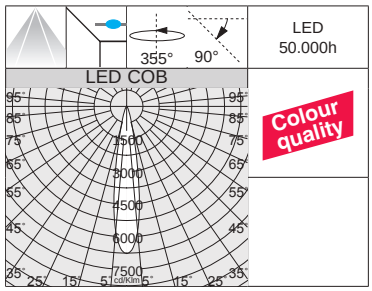
• selezionare 3 diverse temperature di colore, adattandosi così alla maggior parte delle installazioni:



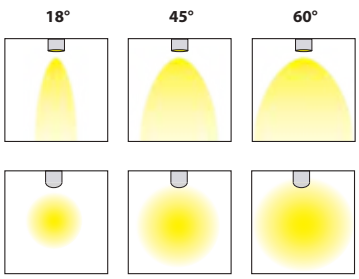
• selezionare il tipo di luminosità con 3 range di potenza in uscita:

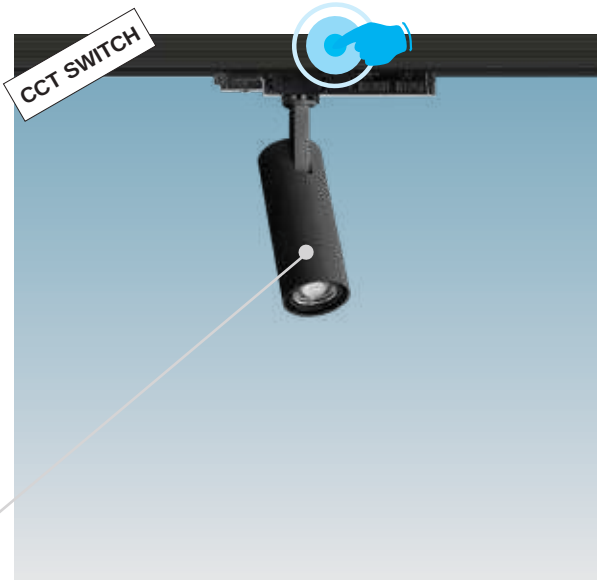
	LOW	MEDIUM	HIGH
Asso "B" mini	6W	8W	10W
Asso "B" small	8W	10W	12W
Asso "B" medium	10W	15W	20W
Asso "B" big	20W	25W	30W

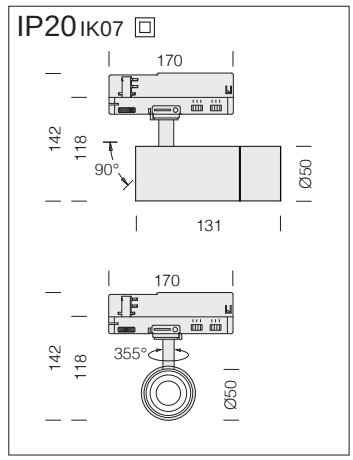
Altra peculiarità di questo spot è la possibilità di scegliere l'apertura del fascio tramite la regolazione meccanica dell'anello presente sul corpo: in maniera molto semplice ed intuitiva è quindi possibile ottenere il fascio luminoso desiderato con un range da 24° a 60° e relativi step intermedi, in modo fluido e graduale, mantenendo il massimo comfort visivo.



Sistema di regolazione dell'angolo di apertura del fascio luminoso da 18° a 60°: libertà assoluta di evidenziare con il fascio desiderato ciò che si vuole illuminare.



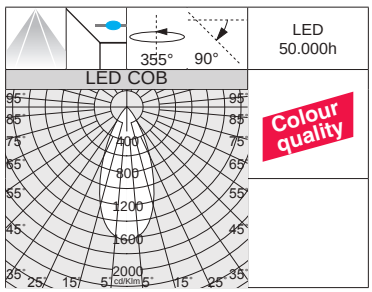




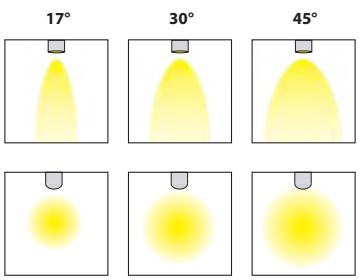
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

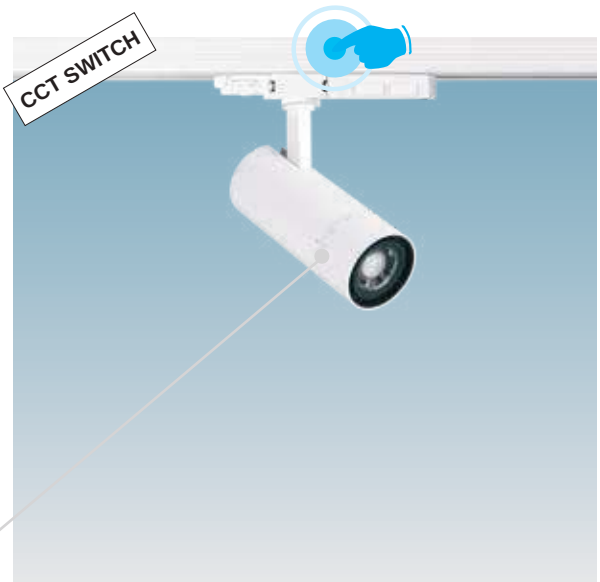
Asso "B" mini - ZOOM MULTICOLOR

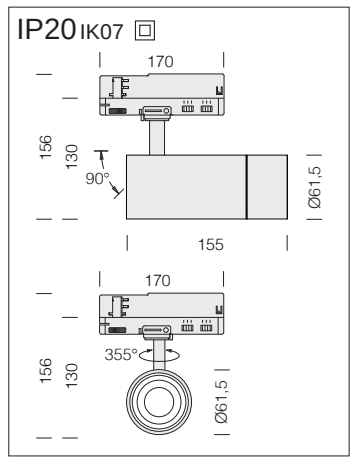
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI	gradi
COB	bianco	0,40	220**44014**-00	**149,00**	***150***	**6**	CCT 2700K/4000K/6000K - 423lm ÷ 538lm - **CRI>90**	18° ÷ 60°
					200	**8**	CCT 2700K/4000K/6000K - 579lm ÷ 725lm - **CRI>90**	18° ÷ 60°
					250	**10**	CCT 2700K/4000K/6000K - 699lm ÷ 881lm - **CRI>90**	18° ÷ 60°
COB	nero	0,40	220**44034**-00	**149,00**	***150***	**6**	CCT 2700K/4000K/6000K - 423lm ÷ 538lm - **CRI>90**	18° ÷ 60°
					200	**8**	CCT 2700K/4000K/6000K - 579lm ÷ 725lm - **CRI>90**	18° ÷ 60°
					250	**10**	CCT 2700K/4000K/6000K - 699lm ÷ 881lm - **CRI>90**	18° ÷ 60°



Sistema di regolazione dell'angolo di apertura del fascio luminoso da 17° a 45°: libertà assoluta di evidenziare con il fascio desiderato ciò che si vuole illuminare.





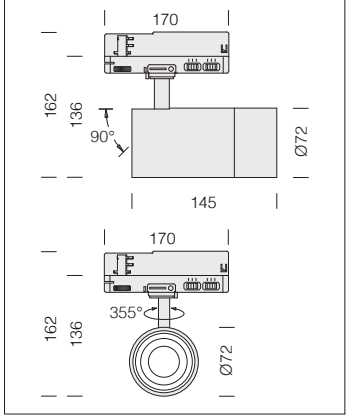


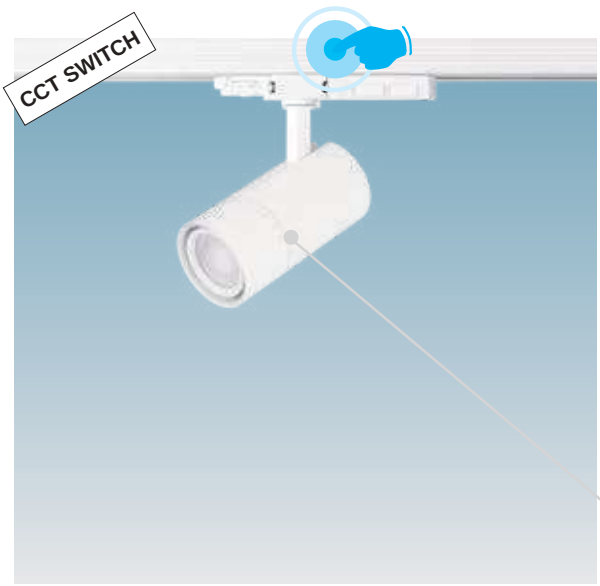
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95.

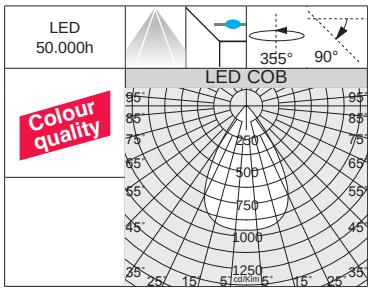
Asso "B" small - ZOOM MULTICOLOR

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI	gradi
COB	bianco	0,50	220**44015**-00	**159,00**	***200***	**8**	CCT 2700K/4000K/6000K - 546lm ÷ 751lm - **CRI>90**	17° ÷ 45°
					250	**10**	CCT 2700K/4000K/6000K - 648lm ÷ 902lm - **CRI>90**	17° ÷ 45°
					300	**12**	CCT 2700K/4000K/6000K - 754lm ÷ 1027lm - **CRI>90**	17° ÷ 45°
COB	nero	0,50	220**44035**-00	**159,00**	***200***	**8**	CCT 2700K/4000K/6000K - 546lm ÷ 751lm - **CRI>90**	17° ÷ 45°
					250	**10**	CCT 2700K/4000K/6000K - 648lm ÷ 902lm - **CRI>90**	17° ÷ 45°
					300	**12**	CCT 2700K/4000K/6000K - 754lm ÷ 1027lm - **CRI>90**	17° ÷ 45°

IP20 IK07





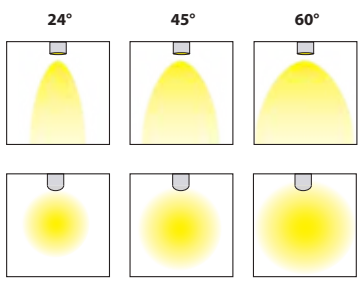


Sistema di regolazione dell'angolo di apertura del fascio luminoso da 24° a 60°: libertà assoluta di evidenziare con il fascio desiderato ciò che si vuole illuminare.

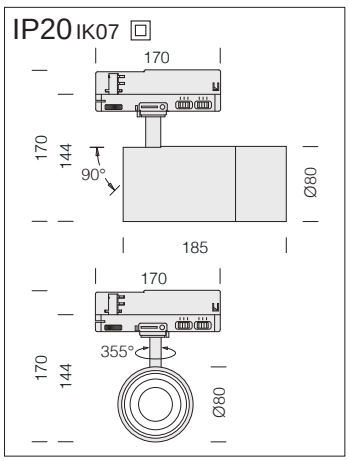
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

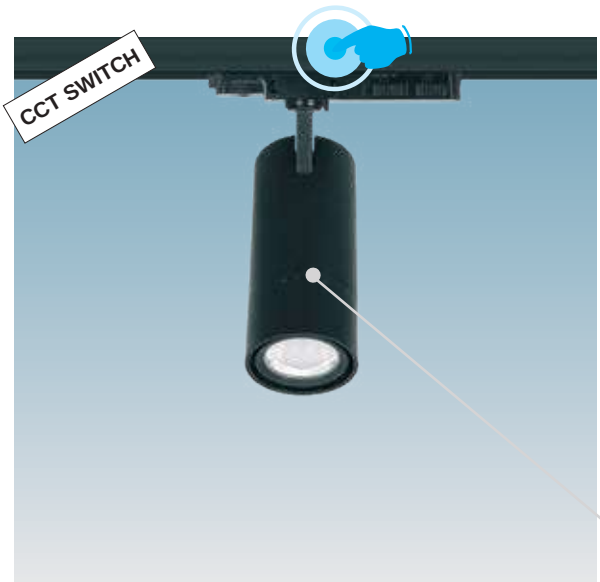
Asso "B" medium - ZOOM MULTICOLOR

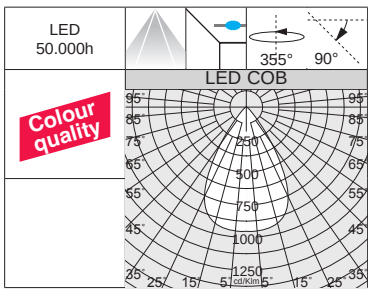
		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)			
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI	gradi
COB	bianco	0,60	220**44013**-00	**169,00**	***240***	**10**	CCT 2700K/4000K/6000K - 950lm ÷ 1189lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°
					400	**15**	CCT 2700K/4000K/6000K - 1331lm ÷ 1690lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°
					500	**20**	CCT 2700K/4000K/6000K - 1743lm ÷ 2206lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°
COB	nero	0,60	220**44033**-00	**169,00**	***240***	**10**	CCT 2700K/4000K/6000K - 950lm ÷ 1189lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°
					400	**15**	CCT 2700K/4000K/6000K - 1331lm ÷ 1690lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°
					500	**20**	CCT 2700K/4000K/6000K - 1743lm ÷ 2206lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°



IP20 IK07





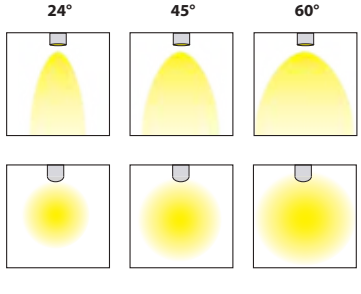


Sistema di regolazione dell'angolo di apertura del fascio luminoso da 24° a 60°: libertà assoluta di evidenziare con il fascio desiderato ciò che si vuole illuminare.

LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Asso "B" big - ZOOM MULTICOLOR

		CLD			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)			
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI	gradi
COB	bianco	0,80	220**44010**-00	**179,00**	***500***	**20**	CCT 2700K/4000K/6000K - 2088lm ÷ 2302lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°
					600	**25**	CCT 2700K/4000K/6000K - 2545lm ÷ 2822lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°
					750	**30**	CCT 2700K/4000K/6000K - 2961lm ÷ 3256lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°
COB	nero	0,80	220**44030**-00	**179,00**	***500***	**20**	CCT 2700K/4000K/6000K - 2088lm ÷ 2302lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°
					600	**25**	CCT 2700K/4000K/6000K - 2545lm ÷ 2822lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°
					750	**30**	CCT 2700K/4000K/6000K - 2961lm ÷ 3256lm - **CRI>90**	24° ÷ 60°

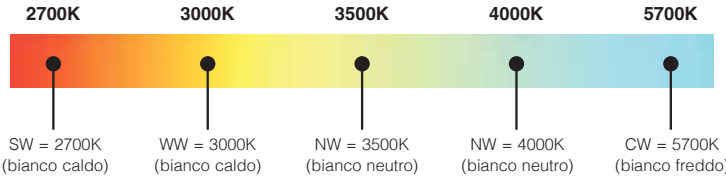


ZOOM - MULTICOLOR: in un unico corpo si ha un apparecchio completo per ogni esigenza grazie alla possibilità di regolare il fascio luminoso, con 5 temperature di colore in 2 tagli di potenza, mantenendo così la continuità estetica, pur differenziando la quantità di luce: tutti requisiti che lo rendono un apparecchio di eccellenza per il retail, l'illuminazione architetturale, l'allestimento museale.

Altra peculiarità di questo spot è la possibilità di scegliere l'apertura del fascio tramite la regolazione meccanica dell'anello presente sul corpo: in maniera molto semplice ed intuitiva è quindi possibile ottenere il fascio luminoso desiderato con un range da 20° a 50° e relativi step intermedi, in modo fluido e graduale, mantenendo il massimo comfort visivo.

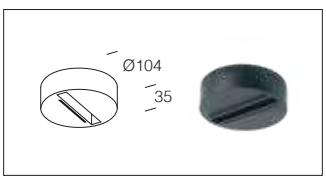
La caratteristica principale di questo spot è la nuova tecnologia di "cambio tonalità/potenza"; mediante i due **selettori integrati** posizionati sul corpo dell'apparecchio è possibile selezionare:

• selezionare 5 diverse temperature di colore, adattandosi così alla maggior parte delle installazioni:

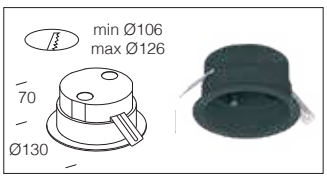


• selezionare il tipo di luminosità con 2 range di potenza in uscita:

LOW	**HIGH**
18W	25W
28W	40W



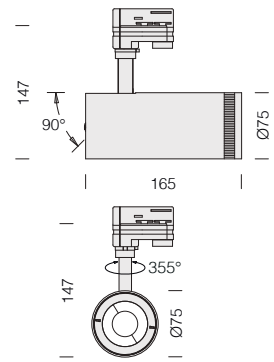
Acc. basetta per adattatore universale		
bianco	220**92610**-00	**€ 55,00**
nero	220**92630**-00	

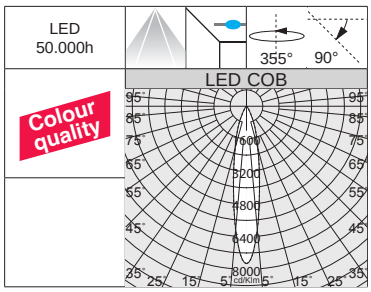


Acc. incasso per basetta		
bianco	220**91610**-00	**€ 37,00**
nero	220**91630**-00	
Da utlizzare sempre con basetta per adattatore universale.		

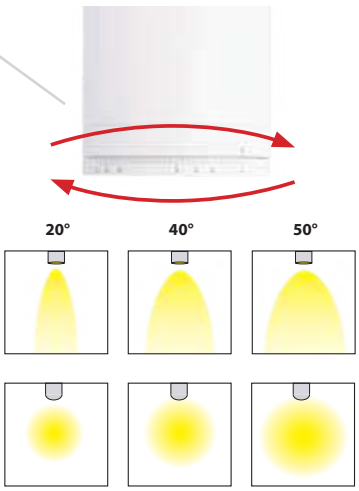
Disponibile Zoom in versione a basetta da completarsi con accessorio 220**92610/30**-00.

IP20 IK07





Sistema di regolazione dell'angolo di apertura del fascio luminoso da 20° a 50°: libertà assoluta di evidenziare con il fascio desiderato ciò che si vuole illuminare.

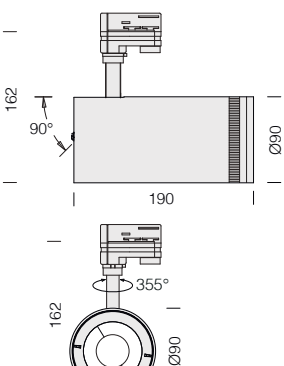


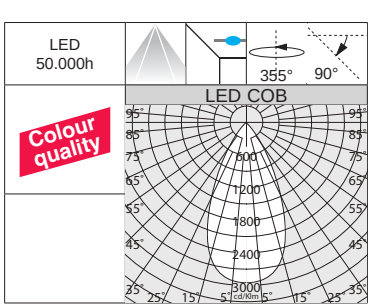
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Zoom medium - MULTICOLOR

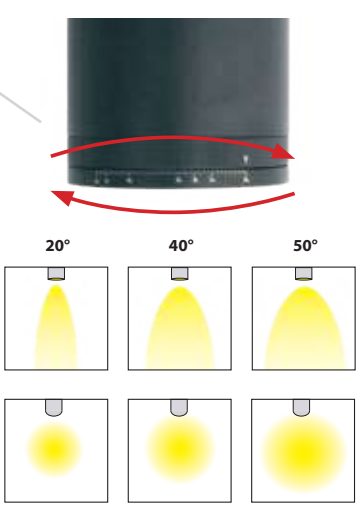
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI	gradi
COB	bianco	0,80	220**44011**-00	**169,00**	***450***	**18**	2700K/3000K/3500K/4000K/5700K 1008lm ÷ 1530lm - **CRI>90**	20° ÷ 50°
					630	**25**	2700K/3000K/3500K/4000K/5700K 1318lm ÷ 2013lm - **CRI>90**	20° ÷ 50°
COB	nero	0,80	220**44031**-00	**169,00**	***450***	**18**	2700K/3000K/3500K/4000K/5700K 1008lm ÷ 1530lm - **CRI>90**	20° ÷ 50°
					630	**25**	2700K/3000K/3500K/4000K/5700K 1318lm ÷ 2013lm - **CRI>90**	20° ÷ 50°

IP20 IK07





Sistema di regolazione dell'angolo di apertura del fascio luminoso da 20° a 50°: libertà assoluta di evidenziare con il fascio desiderato ciò che si vuole illuminare.



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).
Fattore di potenza: >0,95.

Zoom big - MULTICOLOR

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)	
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI	gradi
COB	bianco	1,10	220**44012**-00	**179,00**	***670***	**28**	2700K/3000K/3500K/4000K/5700K 1601lm ÷ 2321lm - **CRI>90**	20° ÷ 50°
					970	**40**	2700K/3000K/3500K/4000K/5700K 2107lm ÷ 3335lm - **CRI>90**	20° ÷ 50°
COB	nero	1,10	220**44032**-00	**179,00**	***670***	**28**	2700K/3000K/3500K/4000K/5700K 1601lm ÷ 2321lm - **CRI>90**	20° ÷ 50°
					970	**40**	2700K/3000K/3500K/4000K/5700K 2107lm ÷ 3335lm - **CRI>90**	20° ÷ 50°

Una famiglia di proiettori che copre la più completa gamma di fonti e necessità illuminotecniche per un perfetto controllo ottico della luce emessa. Un sistema di apparecchi nato per soddisfare i più diversi obiettivi dell' illuminazione architettonica e della presentazione: "performance" ed amplio programma di utilizzazione delle più innovative sorgenti luminose permettono un confort visivo ottimale.

Corpo: In alluminio estruso con forature di raffreddamento.

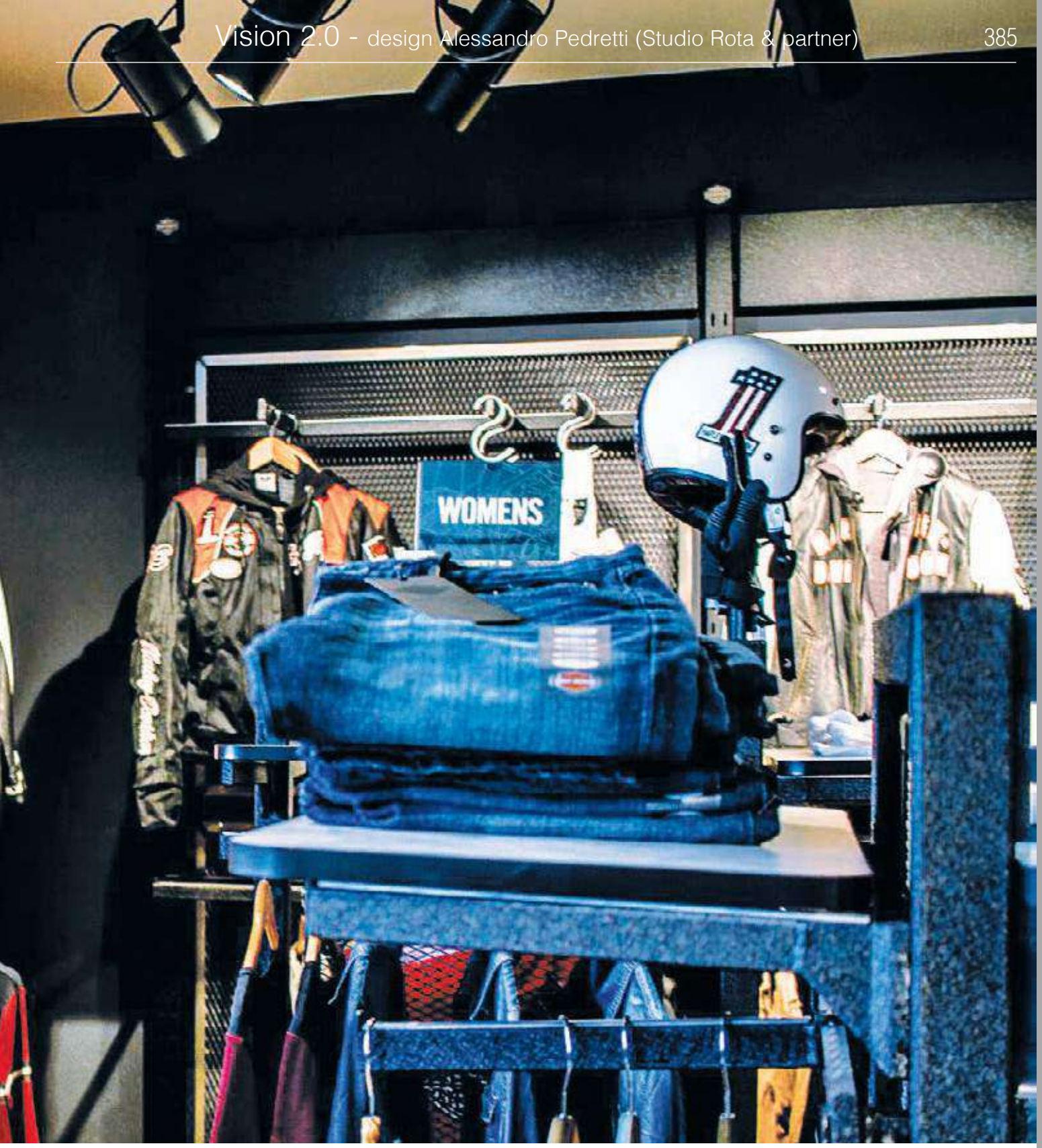
Riflettore: in alluminio satinato ad elevato rendimento e antiabbagliamento.

Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

Normativa: prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529.

LED: sorgenti luminose ad alta efficienza per una elevata qualità dei colori illuminati (**CRI>90**).
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.
Classificazione rischio fotobiologico: gruppo esente.

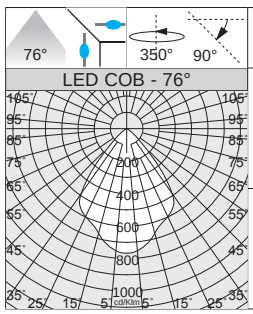
A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.



La luce e l'apparecchio hanno assunto ormai il ruolo da protagonisti nelle vendite. Ed è per questo motivo che vengono richiesti apparecchi Led con il **CRI>90**. L'attuale tendenza è quindi orientata verso la realizzazione di apparecchi sempre più flessibili, ma che al tempo producano un'ottima qualità della luce, garantendo risparmio energetico e riduzione di costi di manutenzione.

L'indice di resa cromatica o Color Rendering Index (**CRI**) indica in che modo una sorgente artificiale è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato. Esso varia in una scala da **0 a 100**, dove **0 rappresenta il minimo** e **100 indica il massimo**. La luce naturale è la migliore sotto il profilo fisiologico grazie alla completezza del suo spettro cromatico; per questo la scelta di apparecchi con alto indice di resa cromatica è molto importante per il benessere e il comfort della persona oltre che necessaria in ambienti dove sia richiesta una buona visibilità dei colori.

Schermo alveolare		
x small	22**005130**-00	€ **40,00**
x big	22**005131**-00	€ **48,00**
Ideale per ridurre l'eventuale l'abbagliamento.		

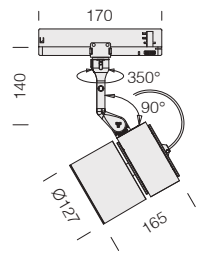


LED COB 70.000h

Colour quality

A richiesta: fascio 23° e 38°

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

Vision 2.0 big C - DIP SWITCH - adattatore universale - gambo CORTO

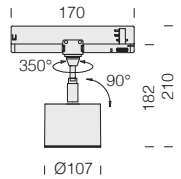
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,80	22**704010**-00	**289,00**	***1050***	**39**	3000K - 3869lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**704030**-00				
	arg. met.		22**704070**-00				
COB	bianco	1,80	22**704010-68**	**289,00**	***1050***	**39**	4000K - 4073lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**704030-68**				
	arg. met.		22**704070-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

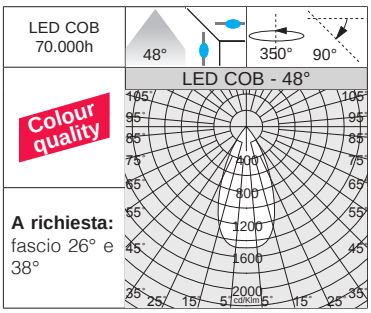
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	33	3000K - 3411lm - **CRI>90** - 76°
1000	37	3000K - 3726lm - **CRI>90** - 76°
1050	***39***	*3000K - 3869lm - **CRI>90** - 76°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	33	4000K - 3591lm - **CRI>90** - 76°
1000	37	4000K - 3922lm - **CRI>90** - 76°
1050	***39***	*4000K - 4073lm - **CRI>90** - 76°*

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.



RG0 LOW FLICKER CASAMBI

Vision 2.0 small - DIP SWITCH - a binario con TIGES a gambo CORTO

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,00	22**703810**-00	195,00	*750*	28	3000K - 3073lm - **CRI>90** - 48°
	nero		22**703830**-00				
	arg. met.		22**703870**-00				
COB	bianco	1,00	22**703810-68**	195,00	*750*	28	4000K - 3235lm - **CRI>90** - 48°
	nero		22**703830-68**				
	arg. met.		22**703870-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

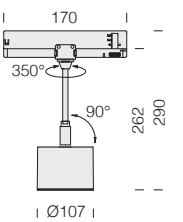
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	26	3000K - 2898lm - **CRI>90** - 48°
750	*28*	*3000K - 3073lm - **CRI>90** - 48°*

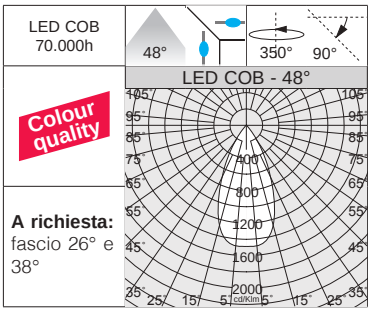
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	26	4000K - 3050lm - **CRI>90** - 48°
750	*28*	*4000K - 3235lm - **CRI>90** - 48°*

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.



RG0 LOW FLICKER CASAMBI

Vision 2.0 small - DIP SWITCH - a binario con TIGES

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,00	22**703610**-00	205,00	*750*	28	3000K - 3073lm - **CRI>90** - 48°
	nero		22**703630**-00				
	arg. met.		22**703670**-00				
COB	bianco	1,00	22**703610-68**	205,00	*750*	28	4000K - 3235lm - **CRI>90** - 48°
	nero		22**703630-68**				
	arg. met.		22**703670-68**				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

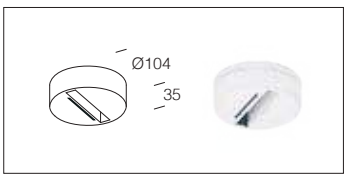
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	26	3000K - 2898lm - **CRI>90** - 48°
750	*28*	*3000K - 3073lm - **CRI>90** - 48°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
700	26	4000K - 3050lm - **CRI>90** - 48°
750	*28*	*4000K - 3235lm - **CRI>90** - 48°*

Acc. incasso per basetta		
bianco	220**91610**-00	€ 37,00
nero	220**91630**-00	
grigio	220**91670**-00	
Da utlizzare sempre con basetta per adattatore universale e DIMM 1/10V-DALI.		



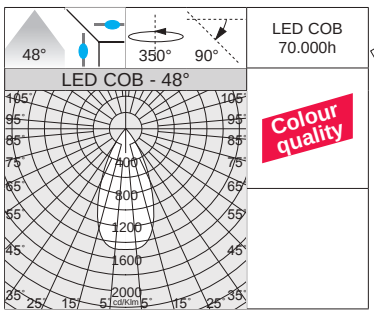
Acc. basetta per adattatore universale e DIMM 1/10V-DALI		
bianco	220**92610**-00	€ 55,00
nero	220**92630**-00	
grigio	220**92670**-00	

DIMM DIG

RGO

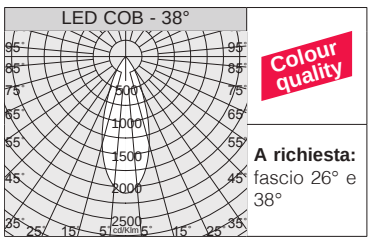
LOW FLICKER

CASAMBI



LED COB 70.000h

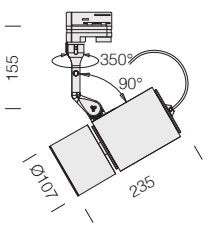
Colour quality



Colour quality

A richiesta: fascio 26° e 38°

IP40 IK07



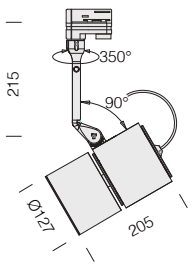
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

Vision 2.0 small - adattatore universale - gambo CORTO

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,70	22**703510**-00	**299,00**			**34**	3000K - 3631lm - **CRI>90** - 48°
	nero		22**703530**-00					
	arg. met.		22**703570**-00					
COB	bianco	1,70	22**703510-68**	**299,00**			**34**	4000K - 3822lm - **CRI>90** - 48°
	nero		22**703530-68**					
	arg. met.		22**703570-68**					
COB	bianco	1,70			22**702810-1241**	**335,00**	**34**	3000K - 3631lm - **CRI>90** - 48°
	nero				22**702830-1241**			
	arg. met.				22**702870-1241**			
COB	bianco	1,70			22**702810-6841**	**335,00**	**34**	4000K - 3822lm - **CRI>90** - 48°
	nero				22**702830-6841**			
	arg. met.				22**702870-6841**			

Versione DIMM **-1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

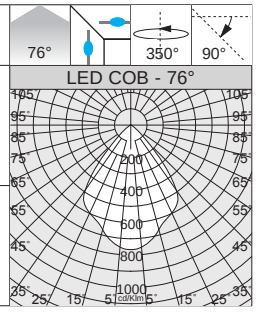
IP40 IK07



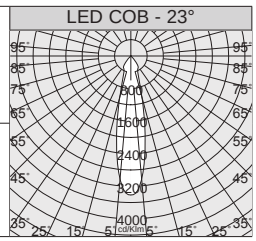
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

CRI>90

LED COB 70.000h



Colour quality



Colour quality

A richiesta: fascio 23° e 38°

DIMM DIG

RGO

LOW FLICKER

CASAMBI

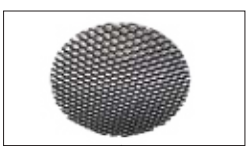
Vision 2.0 big C - adattatore universale - gambo LUNGO

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,80	22**703013**-00	**295,00**	22**703013-1241**	**328,00**	**39**	3000K - 3761lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703033**-00		22**703033-1241**			
	arg. met.		22**703073**-00		22**703073-1241**			
COB	bianco	1,80	22**703013-68**	**295,00**	22**703013-6841**	**328,00**	**39**	4000K - 4073lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703033-68**		22**703033-6841**			
	arg. met.		22**703073-68**		22**703073-6841**			

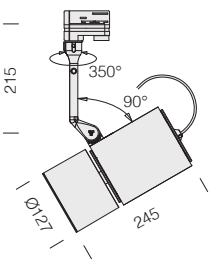
Versione DIMM **-1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

Schermo alveolare		
x small	22**005130**-00	**€ 40,00**
x big	22**005131**-00	**€ 48,00**

Ideale per ridurre l'eventuale l'abbagliamento.



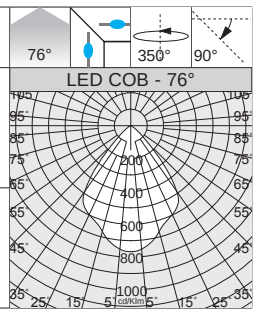
IP40 IK07



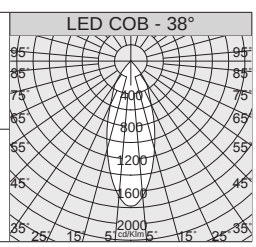
LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

CRI>90

LED COB 70.000h



Colour quality



Colour quality

A richiesta: fascio 23° e 38°

DIMM DIG

RGO

LOW FLICKER

CASAMBI

Vision 2.0 big L - adattatore universale - gambo LUNGO

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,10	22**702913**-00	**310,00**	22**702913-1241**	**331,00**	**45**	3000K - 4655lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**702933**-00		22**702933-1241**			
	arg. met.		22**702973**-00		22**702973-1241**			
COB	bianco	2,10	22**702913-68**	**310,00**	22**702913-6841**	**331,00**	**45**	4000K - 4891lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**702933-68**		22**702933-6841**			
	arg. met.		22**702973-68**		22**702973-6841**			
COB	bianco	2,10	22**703413**-00	**315,00**	22**703413-1241**	**336,00**	**53**	3000K - 5217lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703433**-00		22**703433-1241**			
	arg. met.		22**703473**-00		22**703473-1241**			
COB	bianco	2,10	22**703413-68**	**315,00**	22**703413-6841**	**336,00**	**53**	4000K - 5592lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**703433-68**		22**703433-6841**			
	arg. met.		22**703473-68**		22**703473-6841**			

Versione DIMM **-1241** e **-6841** da utilizzare con con binario **OMNITRACK PLUS**.

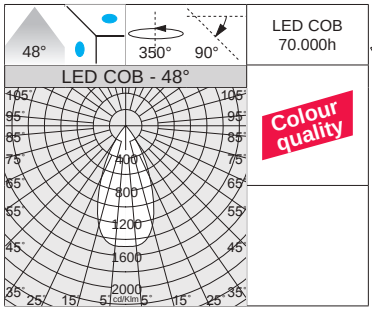
Schermo alveolare		
x small	2200**5130**-00	€ **40,00**
x big	2200**5131**-00	€ **48,00**
Ideale per ridurre l'eventuale abbagliamento.		

DIMM DIG

RGO

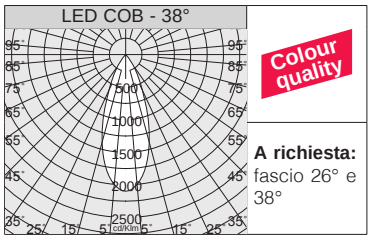
LOW FLICKER

CASAMBI



LED COB 70.000h

Colour quality

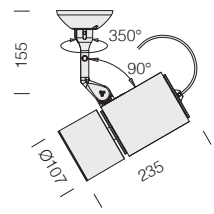


Colour quality

A richiesta: fascio 26° e 38°

CRI>90

IP40 IK07

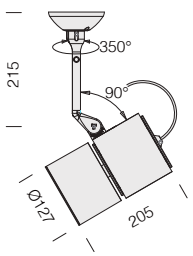


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,95.

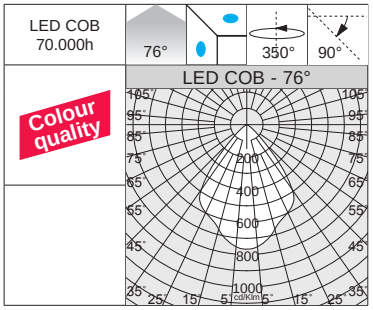
Vision 2.0 small - a basetta - gambo CORTO

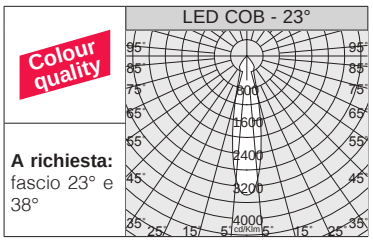
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,70	22**803510**-00	**315,00**			**34**	3000K - 3631lm - **CRI>90** - 48°
	nero		22**803530**-00					
	arg. met.		22**803570**-00					
COB	bianco	1,70	22**803510-68**	**315,00**			**34**	4000K - 3822lm - **CRI>90** - 48°
	nero		22**803530-68**					
	arg. met.		22**803570-68**					
COB	bianco	1,70			22**802810-1241**	**355,00**	**34**	3000K - 3631lm - **CRI>90** - 48°
	nero				22**802830-1241**			
	arg. met.				22**802870-1241**			
COB	bianco	1,70			22**802810-6841**	**355,00**	**34**	4000K - 3822lm - **CRI>90** - 48°
	nero				22**802830-6841**			
	arg. met.				22**802870-6841**			

IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.





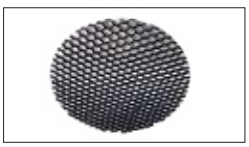
DIMM DIG · RGO · LOW FLICKER · CASAMBI

Vision 2.0 big C - a basetta - gambo LUNGO

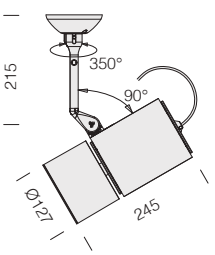
		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,90	22**803013**-00	320,00	22**803013-1241**	368,00	39	3000K - 3761lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**803033**-00		22**803033-1241**			
	arg. met.		22**803073**-00		22**803073-1241**			
COB	bianco	1,90	22**803013-68**	320,00	22**803013-6841**	368,00	39	4000K - 4073lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**803033-68**		22**803033-6841**			
	arg. met.		22**803073-68**		22**803073-6841**			

Schermo alveolare		
x small	2200**5130**-00	€ **40,00**
x big	2200**5131**-00	€ **48,00**

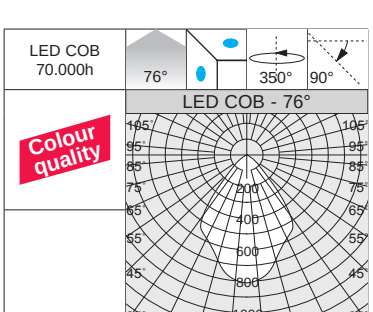
Ideale per ridurre l'eventuale abbagliamento.

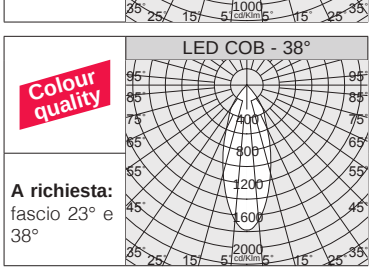


IP40 IK07



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

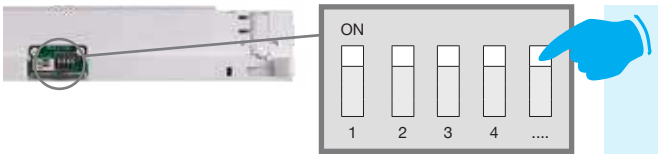




DIMM DIG · RGO · LOW FLICKER · CASAMBI

Vision 2.0 big L - a basetta - gambo LUNGO

		CLD			CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	2,20	22**802913**-00	345,00	22**802913-1241**	393,00	45	3000K - 4655lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**802933**-00		22**802933-1241**			
	arg. met.		22**802973**-00		22**802973-1241**			
COB	bianco	2,20	22**802913-68**	345,00	22**802913-6841**	393,00	45	4000K - 4891lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**802933-68**		22**802933-6841**			
	arg. met.		22**802973-68**		22**802973-6841**			
COB	bianco	2,20	22**803413**-00	365,00	22**803413-1241**	424,00	53	3000K - 5217lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**803433**-00		22**803433-1241**			
	arg. met.		22**803473**-00		22**803473-1241**			
COB	bianco	2,20	22**803413-68**	365,00	22**803413-6841**	424,00	53	4000K - 5592lm - **CRI>90** - 76°
	nero		22**803433-68**		22**803433-6841**			
	arg. met.		22**803473-68**		22**803473-6841**			



SCEGLI LA GIUSTA CORRENTE PER OTTIMIZZARE IL FLUSSO LUMINOSO NECESSARIO

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH: l'apparecchio è equipaggiato di driver con *DIP SWITCH* integrato per il **SETTAGGIO DELLA CORRENTE** in uscita; in questo modo è possibile **SCEGLIERE IL FLUSSO LUMINOSO** ideale per ogni progetto illuminotecnico.

La possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio del LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale. La scelta di una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

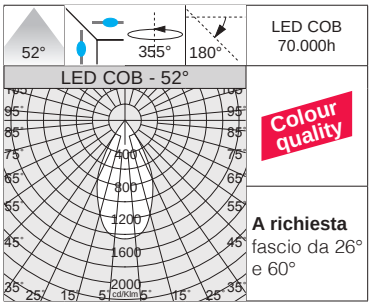
Corpo: in alluminio pressofuso**.**

Riflettore: in alluminio brillantato ad alto rendimento, antiabbagliamento.

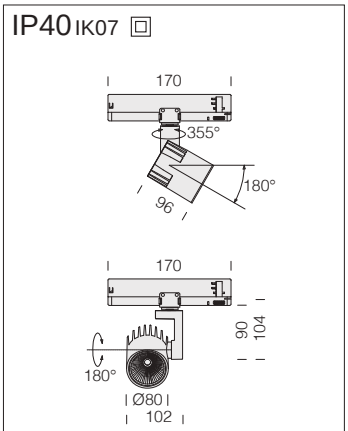
Dotazione: completo con adattatore universale.

Verniciatura: a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

Sorgenti **LED CRI>90** ad alta percezione visiva, per una elevata qualità dei colori illuminati. La serie è progettata con una nuova tecnologia che agisce sulla saturazione dei colori in modo omogeneo. Per questo sono particolarmente indicati in tutti gli ambienti in cui i riflessi, le trasparenze e la qualità del bianco e dei colori sono determinanti.



A richiesta versioni complete di convogliatore, ideali per l'illuminazione funzionale e d'accento, con elevata qualità e stabilità di colore (**CRI>90**)



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Kripton 1B - DIP SWITCH

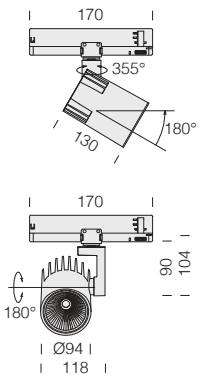
		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,60	22**104310**-00	**142,00**	***700***	**27**	3000K - 2860lm - **CRI>90** - 52°
	nero		22**104330**-00				
COB	bianco	0,60	22**104311**-00	**142,00**	***700***	**27**	4000K - 3011lm - **CRI>90** - 52°
	nero		22**104331**-00				

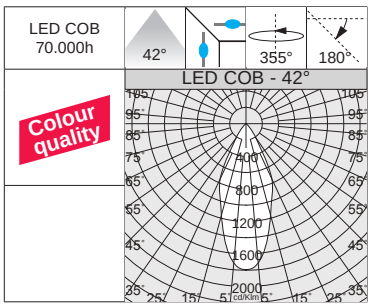
A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.
Disponibile versione con **LED** ad **ALTA EFFICIENZA**.

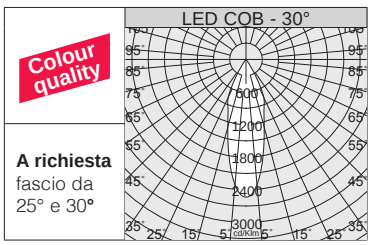
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	25	3000K - 2695lm - **CRI>90** - 52°
700	***27***	*3000K - 2860lm - **CRI>90** - 52°*
800	30	3000K - 3190lm - **CRI>90** - 52°

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH		
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
650	25	4000K - 2837lm - **CRI>90** - 52°
700	***27***	*4000K - 3011lm - **CRI>90** - 52°*
800	30	4000K - 3358lm - **CRI>90** - 52°

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Kripton 2B - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	0,80	22**104410**-00	**187,00**	***800***	**30**	3000K - 3355lm - **CRI>90** - 42°
	nero		22**104430**-00				
COB	bianco	0,80	22**104411**-00	**187,00**	***800***	**30**	4000K - 3532lm - **CRI>90** - 42°
	nero		22**104431**-00				

A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.
Disponibile versione con **LED** ad **ALTA EFFICIENZA**.

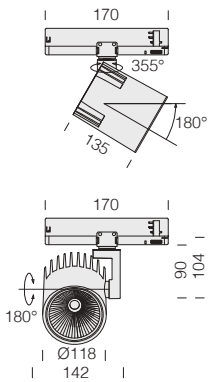
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

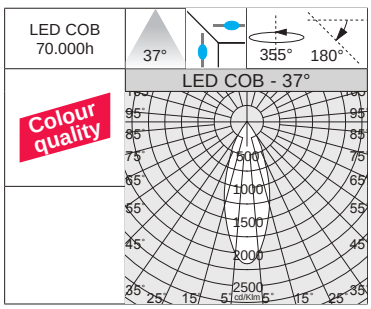
		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
800	***30***	*3000K - 3355lm - **CRI>90** - 42°*
900	**34**	3000K - 3697lm - **CRI>90** - 42°
950	**36**	3000K - 3869lm - **CRI>90** - 42°

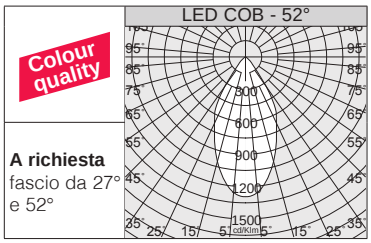
REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
800	***30***	*4000K - 3532lm - **CRI>90** - 42°*
900	**34**	4000K - 3892lm - **CRI>90** - 42°
950	**36**	4000K - 4072lm - **CRI>90** - 42°

IP40 IK07







LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,95.

Kripton 3B - DIP SWITCH

		CLD					LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	codice	prezzo €	I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
COB	bianco	1,10	22**104510**-00	**199,00**	***1050***	**40**	3000K - 4418lm - **CRI>90** - 37°
	nero		22**104530**-00				
COB	bianco	1,10	22**104511**-00	**199,00**	***1050***	**40**	4000K - 4650lm - **CRI>90** - 37°
	nero		22**104531**-00				

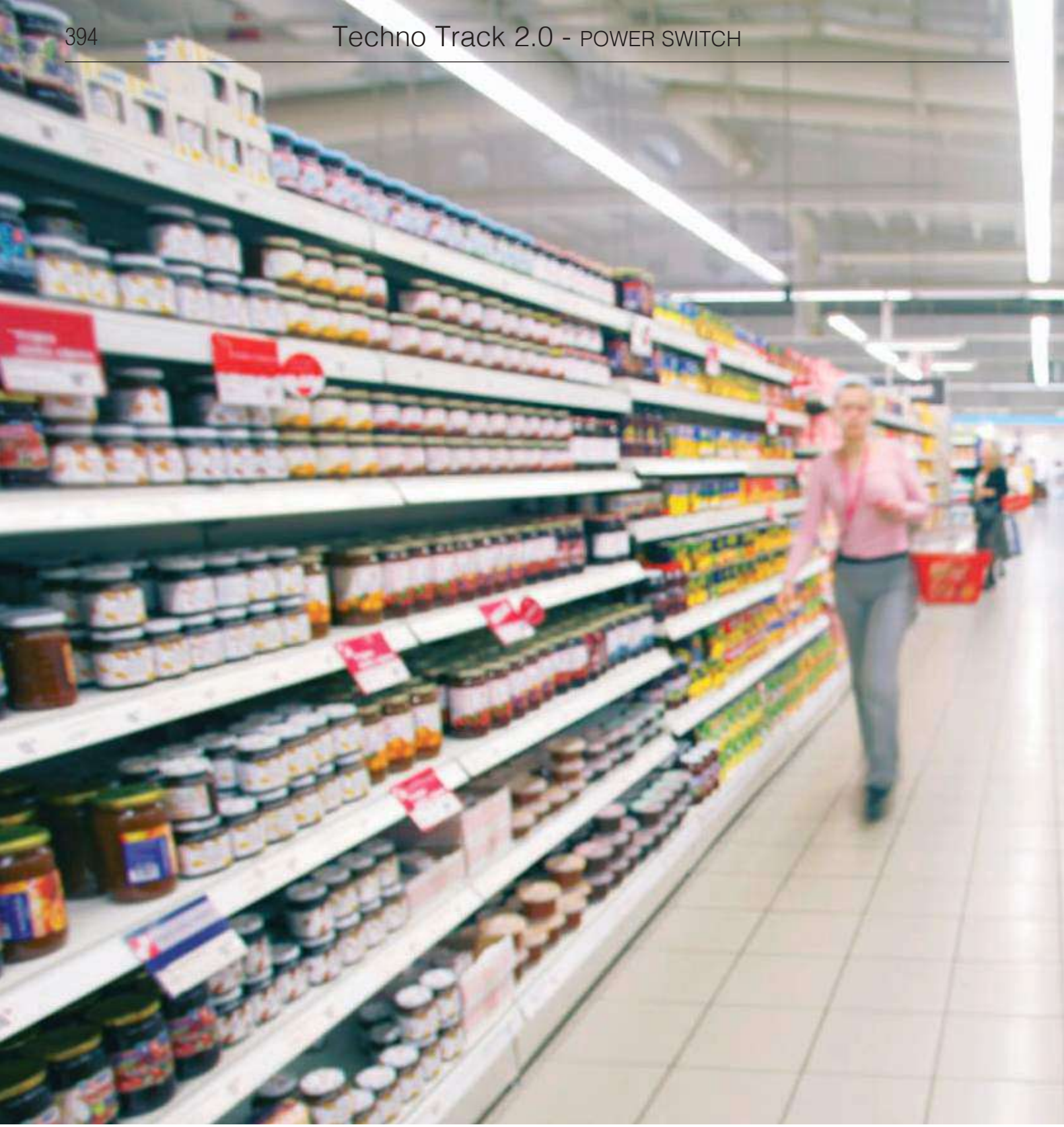
A richiesta: versione DIMM **DALI -1241** da utilizzare con binario **OMNITRACK PLUS**.
Disponibile versione con **LED** ad **ALTA EFFICIENZA**.

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**34**	3000K - 3860lm - **CRI>90** - 37°
1000	**38**	3000K - 4239lm - **CRI>90** - 37°
1050	***40***	*3000K - 4418lm - **CRI>90** - 37°*

REGOLAZIONE CON DIP SWITCH

		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
I out	W tot	K - ølm - CRI - gradi
900	**34**	4000K - 4063lm - **CRI>90** - 37°
1000	**38**	4000K - 4463lm - **CRI>90** - 37°
1050	***40***	*4000K - 4650lm - **CRI>90** - 37°*



Techno Track 2.0 nuovo sistema modulare installabile direttamente su binario in maniera semplice e soprattutto sicura perché il fissaggio è garantito dal blocco meccanico di sicurezza. **Techno Track 2.0** dispone di un'ampia gamma di ottiche con LED di ultima generazione che lo rendono il prodotto ideale per rispondere alle diverse esigenze di illuminazione nel settore dello shop e del retail.

Il sistema si compone di versioni singole, doppie e triple, sviluppate in due misure da 600mm e 1493mm, con la grande peculiarità di poter essere orientate con un tilt di 30° grazie allo snodo meccanico integrato direttamente sull'adattatore.
Altra importante caratteristica è la possibilità di selezionare, mediante switch di serie, la potenza totale dell'apparecchio, mantenendo così la continuità estetica, pur differenziando la quantità di luce.

Questa grande flessibilità contribuisce a fare di **Techno Track 2.0** un sistema perfettamente integrabile in ogni contesto architettonico rendendolo un apparecchio di eccellenza.

A richiesta: versione con sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione CASAMBI.
Per maggiori info vedi capitolo *Componenti tecnici*.

Classificazione valori UGR in funzione delle applicazioni		
UGR	≤ 16	Applicazioni molto impegnative (disegni tecnici)
	≤ 19	Uffici e scuole (lettura, scrittura, riunioni, lavoro al computer)
	≤ 22	Applicazioni industriali, artigianato
	> 28	Abbagliamento elevato

L'UGR (*unified glare rating*) è un indice unificato in campo internazionale, sviluppato dalla CIE (Commission International de l'Eclairage), per la valutazione dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La norma europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni **UNI-EN 12464-1** richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra **10 e 30**: **più basso è il valore, minore è l'abbagliamento.** Il valore esatto di tale indice è da calcolare su progetto in quanto dipende dalla disposizione degli apparecchi illuminanti, dalle caratteristiche dell'ambiente (dimensioni, riflessioni) e dal punto di osservazione.

FLESSIBILE:
Techno Track 2.0 comprende versioni con ottiche di precisione che lo rendono il prodotto più completo per rispondere alle diverse esigenze di illuminazione nel caso di nuovi impianti, o nel caso di relamping in impianti esistenti.

ECONOMICO:
Techno Track 2.0 utlilizza tecnologia a LED di ultima generazione, con un'efficienza luminosa molto alta che consente di ridurre in maniera decisamente notevole i costi di gestione, permettendo un rapido ammortamento dei costi.

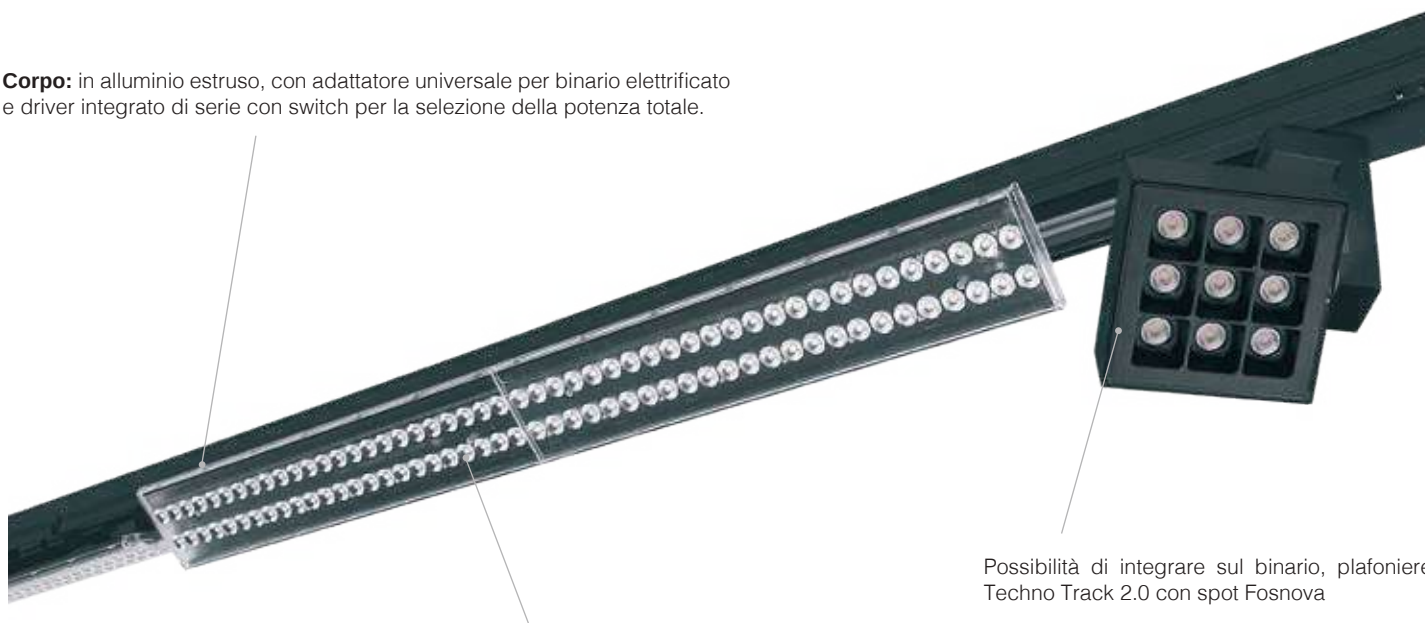
VELOCE e FACILE:
bastano pochissimi secondi per installare **Techno Track 2.0**; grazie al sistema di bloccaggio esterno, il corpo illuminante si aggancia con facilità direttamente al binario elettrificato senza l'utilizzo di attrezzi.

MANUTENZIONE RIDOTTA:
i LED a lunga durata, le ottiche ed il design lineare sono tutti studiati per ridurre al minimo gli eventuali interventi di manutenzione e di pulizia, in modo da abbassare notevolmente i costi di gestione, garantendo in ogni caso un'illuminazione efficiente.

VERSATILE:
Techno Track 2.0 è il prodotto più completo per rispondere alle diverse esigenze di illuminazione per spazi commerciali; grazie alla forma estremamente compatta del suo corpo è possibile creare file continue che risultano facilmente adattabili ad ogni contesto illuminotecnico.

QUALITÀ:
Techno Track 2.0 si impone come prodotto leader del settore. Non solo materiali accuratamente selezionati, ma anche una componentistica elettronica altamente performante che, assieme a sorgenti LED di ultimissima generazione, consente un'emissione luminosa di elevata qualità.

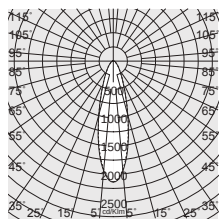
Corpo: in alluminio estruso, con adattatore universale per binario elettrificato e driver integrato di serie con switch per la selezione della potenza totale.



Possibilità di integrare sul binario, plafoniere Techno Track 2.0 con spot Fosnova

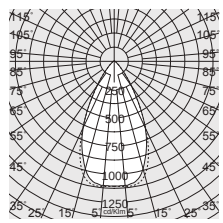
Ottiche: lenticolari in PMMA ad alto rendimento. **Techno Track 2.0** comprende versioni singole con ottiche simmetriche da 30° - 60° - 90°, doppia con ottiche 30°x90°, triple con ottiche da 30°x30° e 30°x90° che lo rendono il prodotto più completo per rispondere alle diverse esigenze di illuminazione.

SIMMETRICO 30°



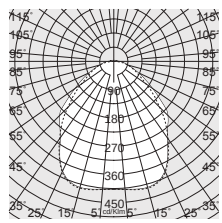
Altezza di installazione consigliata: 6-16m

SIMMETRICO 60°



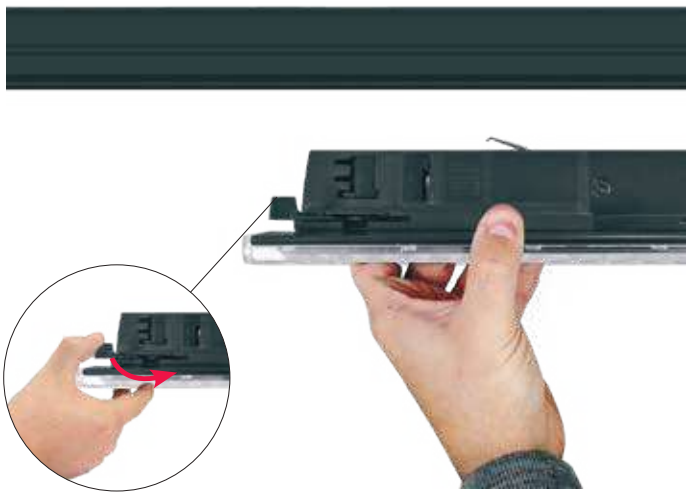
Altezza di installazione consigliata: 3-5m

SIMMETRICO 90°



Altezza di installazione consigliata: 6-16m

L'apparecchio e il binario si collegano direttamente con un aggancio a scatto, in maniera semplice e soprattutto sicura perché il fissaggio è garantito dal blocco meccanico di sicurezza.



L'adattatore permette, oltre al fissaggio, anche la connessione elettrica e consente l'installazione di Techno Track 2.0 su binari elettrificati.

Possibilità di scegliere manualmente la linea di accensione, grazie al "selettore" integrato nell'apparecchio.

POWER SWITCH: l'apparecchio di serie dispone di un driver con switch per la selezione della potenza totale (4 tagli di potenza). In un unico corpo si ha un apparecchio completo per soddisfare ogni esigenza progettuale.
versione da 600mm = 18W-20W-22W-24W
versione da 1493mm = 35W-40W-45W-50W

La particolare tecnologia utilizzata nello sviluppo dell'adattatore consente in fase di installazione il perfetto affiancamento degli apparecchi grazie all'assenza di qualsiasi sporgenza laterale. Questo permette di poter intervenire sui singoli moduli garantendo un effetto finale di "luce continua".

Altra funzione importante è lo snodo meccanico presente sul corpo dell'apparecchio che permette ai singoli moduli di inclinarsi in maniera indipendente con un tilt di 30°; in questo modo, è possibile orientare il fascio luminoso illuminando a piacimento la zona di interesse.

Techno Track 2.0 - 1M

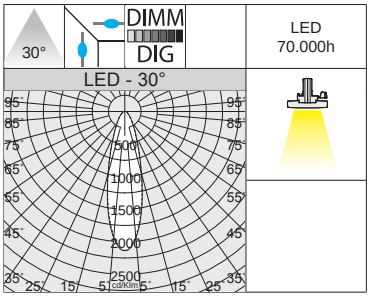
versione singola - tilt range 30°

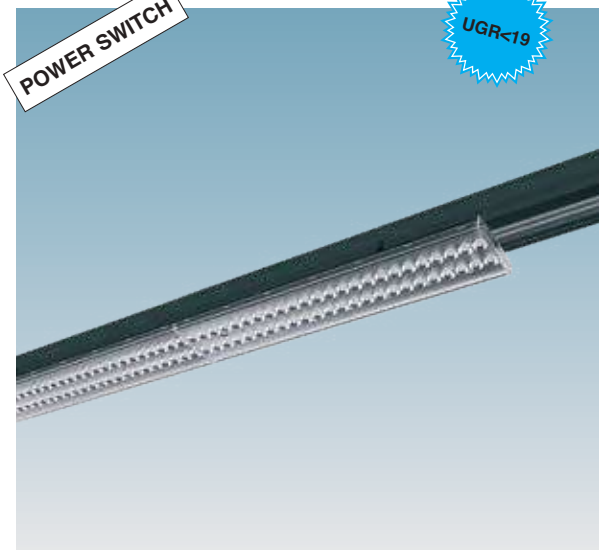
Techno Track 2.0 - 2M

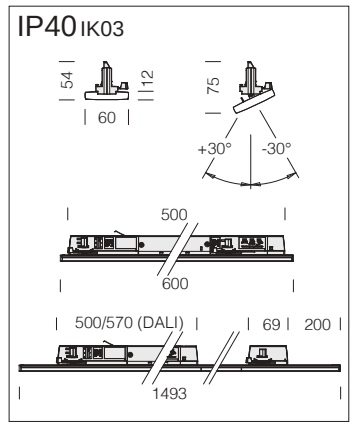
versione doppia - i moduli laterali possono essere inclinati singolarmente o simultaneamente di 30°

Techno Track 2.0 - 3M

versione tripla - i moduli laterali possono essere inclinati singolarmente o simultaneamente di 30°, mentre il modulo lineare centrale è fisso





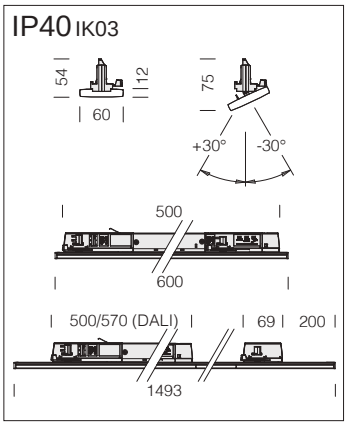


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

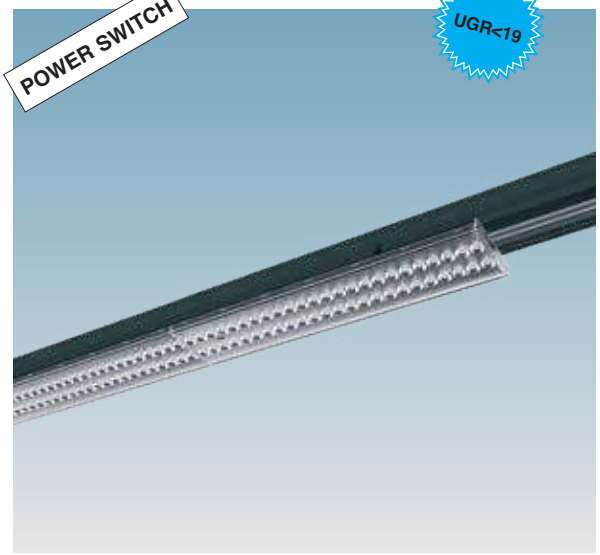
Techno Track 2.0 - 1M - POWER SWITCH - simmetrico 30°

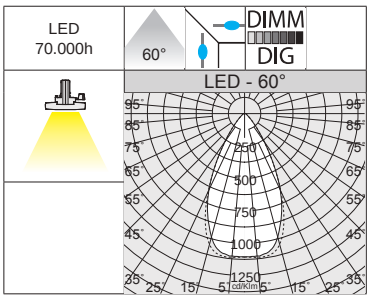
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	L	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot min ÷ max	K - ølm - CRI - gradi
LED	nero	0,60	600	22**301130**-00	**130,00**			**18 ÷ 24**	4000K - 2726lm ÷ 3456lm - CRI 80 - 30°
				22**301130-39**					3000K - 2590lm ÷ 3283lm - CRI 80 - 30°
LED	nero	1,10	1493	22**301131**-00	**130,00**	22**301131-1241**	**a richiesta**	**35 ÷ 50**	4000K - 5219lm ÷ 7218lm - CRI 80 - 30°
				22**301131-39**		22**301131-3941**			3000K - 4958lm ÷ 6857lm - CRI 80 - 30°

Versione completa di adattatore universale utilizzabile su binario OMNITRACK, versione DIMM DALI da utilizzare con binario OMNITRACK PLUS (binario da acquistare a parte).



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

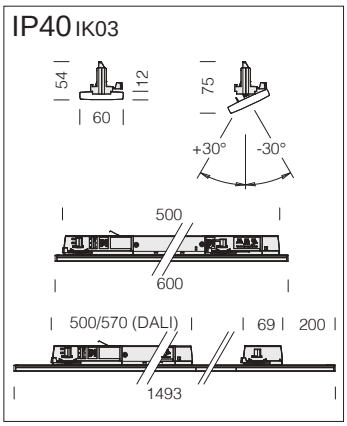




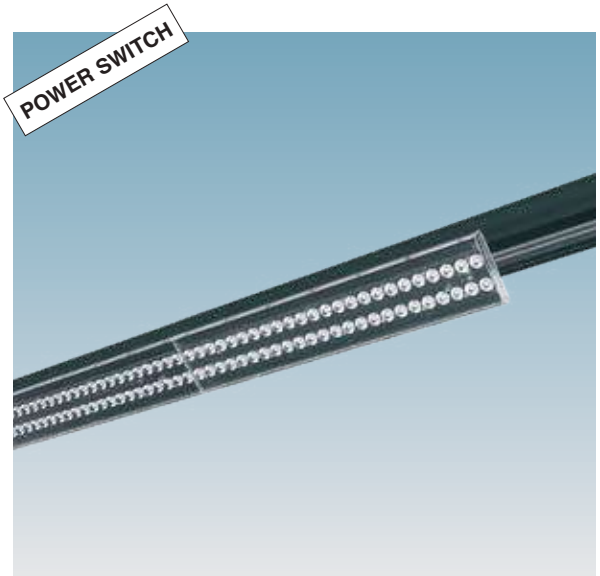
Techno Track 2.0 - 1M - POWER SWITCH - simmetrico 60°

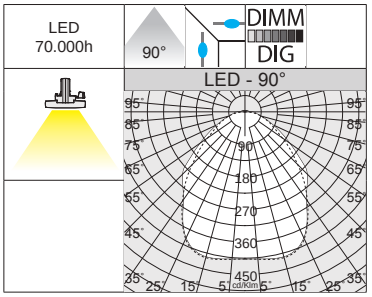
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	L	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot min ÷ max	K - ølm - CRI - gradi
LED	nero	0,60	600	22**301230**-00	**130,00**			**18 ÷ 24**	4000K - 2805lm ÷ 3557lm - CRI 80 - 60°
				22**301230-39**					3000K - 2665lm ÷ 3379lm - CRI 80 - 60°
LED	nero	1,40	1493	22**301231**-00	**130,00**	22**301231-1241**	**a richiesta**	**35 ÷ 50**	4000K - 5370lm ÷ 7392lm - CRI 80 - 60°
				22**301231-39**		22**301231-3941**			3000K - 5102lm ÷ 7022lm - CRI 80 - 60°

Versione completa di adattatore universale utilizzabile su binario OMNITRACK, versione DIMM DALI da utilizzare con binario OMNITRACK PLUS (binario da acquistare a parte).



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.





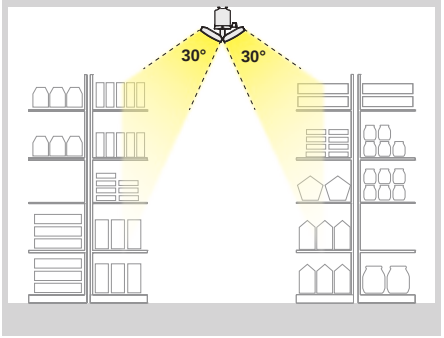
Techno Track 2.0 - 1M - POWER SWITCH - simmetrico 90°

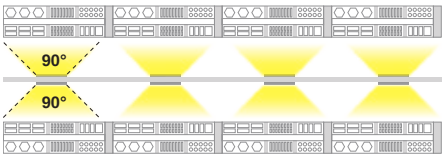
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	L	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot min ÷ max	K - ølm - CRI - gradi
LED	nero	0,60	600	22**301330**-00	**130,00**			**18 ÷ 24**	4000K - 2488lm ÷ 3174lm - CRI 80 - 90°
				22**301330-39**					3000K - 2363lm ÷ 3015lm - CRI 80 - 90°
LED	nero	1,10	1493	22**301331**-00	**130,00**	22**301331-1241**	**a richiesta**	**35 ÷ 50**	4000K - 5016lm ÷ 6705lm - CRI 80 - 90°
				22**301331-39**		22**301331-3941**			3000K - 4765lm ÷ 6370lm - CRI 80 - 90°

Versione completa di adattatore universale utilizzabile su binario OMNITRACK, versione DIMM DALI da utilizzare con binario OMNITRACK PLUS (binario da acquistare a parte).

Tecno Track 2.0 : comprende versioni con ottiche di precisione che lo rendono il prodotto più completo per rispondere alle diverse esigenze di illuminazione nel caso di nuovi impianti, o nel caso di relamping in impianti esistenti.

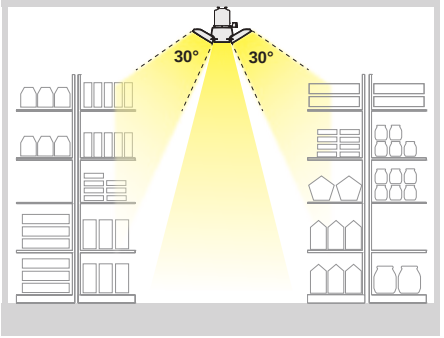
Techno Track 2.0 - 2M - 30°x90°

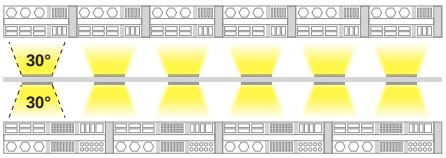




Techno Track 2.0 - 2M: dotato di moduli con lenti 30°x90°, che dirigono perfettamente la luce sugli *scaffali di grandi dimensioni*, garantendo così l'assenza di aree scure, anche con distanze tra apparecchi di 3m max.

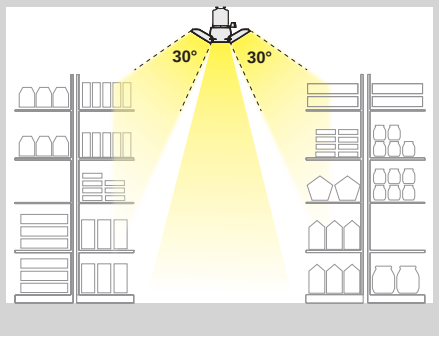
Techno Track 2.0 - 3M - 30°x30°

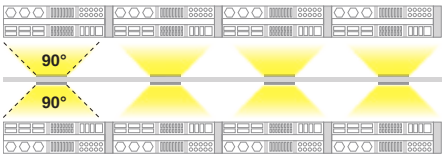




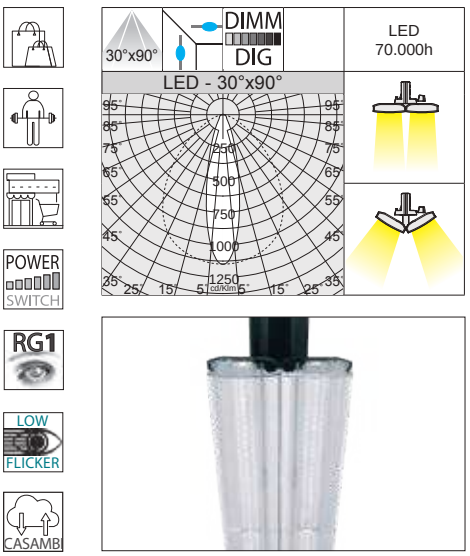
Techno Track 2.0 - 3M: dotato di moduli laterali da 30°x30°, che dirigono perfettamente la luce sugli scaffali *ravvicinati o di dimensioni ridotte*, garantendo così l'assenza di aree scure; il modulo centrale illumina perfettamente la zona di passaggio in maniera uniforme.

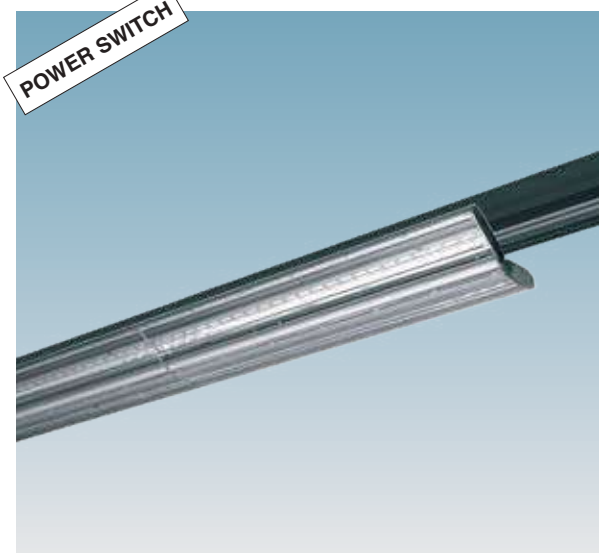
Techno Track 2.0 - 3M - 30°x90°

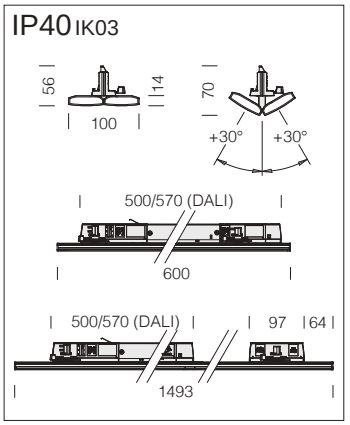




Techno Track 2.0 - 3M: dotato di moduli laterali con lenti da 30°x90°, che dirigono perfettamente la luce sugli *scaffali di grandi dimensioni*, garantendo così l'assenza di aree scure, anche con distanze tra apparecchi di 3m max; il modulo centrale illumina perfettamente la zona di passaggio in maniera uniforme.





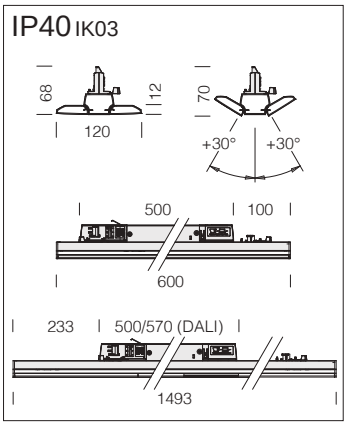


LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10). Fattore di potenza: >0,9.

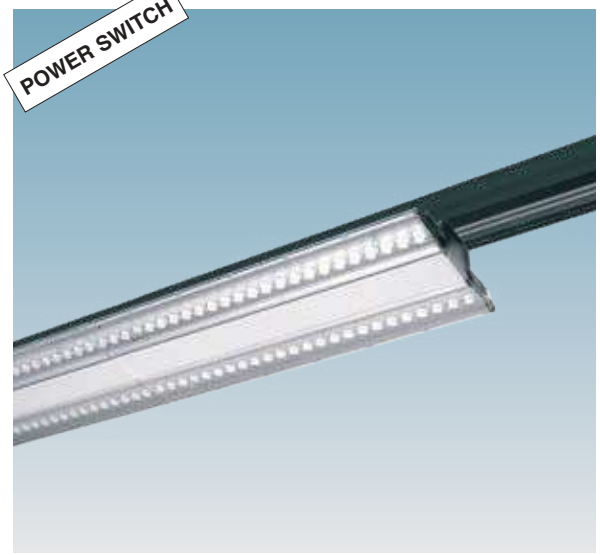
Techno Track 2.0 - 2M - POWER SWITCH - simmetrico 30°x90°

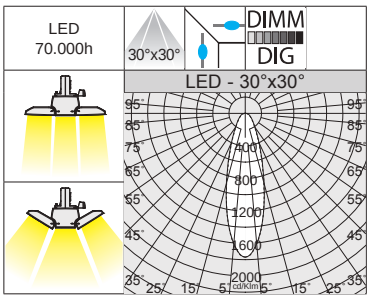
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	L	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot min ÷ max	K - ølm - CRI - gradi
LED	nero	0,90	600	22**301430**-00	**140,00**	22**301430-1241**	**a richiesta**	**18 ÷ 24**	4000K - 2545lm ÷ 3392lm - CRI 80 - 30°x90°
				22**301430-39**		22**301430-3941**			3000K - 2418lm ÷ 3222lm - CRI 80 - 30°x90°
LED	nero	1,90	1493	22**301431**-00	**140,00**	22**301431-1241**	**a richiesta**	**35 ÷ 50**	4000K - 5265lm ÷ 7242lm - CRI 80 - 30°x90°
				22**301431-39**		22**301431-3941**			3000K - 5002lm ÷ 6880lm - CRI 80 - 30°x90°

Versione completa di adattatore universale utilizzabile su binario OMNITRACK, versione DIMM DALI da utilizzare con binario OMNITRACK PLUS (binario da acquistare a parte).



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.

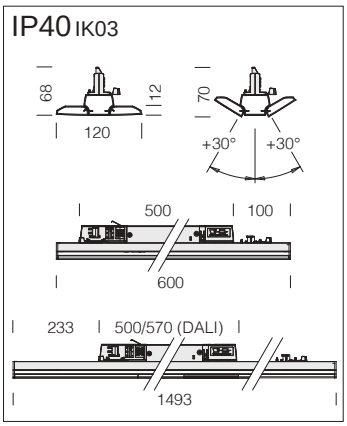




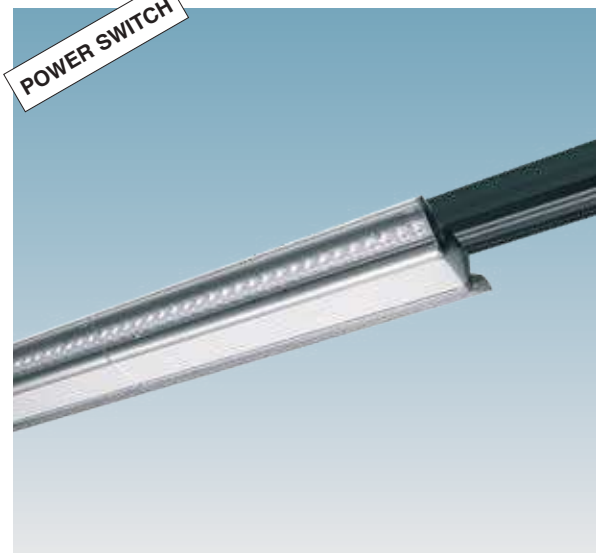
Techno Track 2.0 - 3M - POWER SWITCH - simmetrico 30°x30°

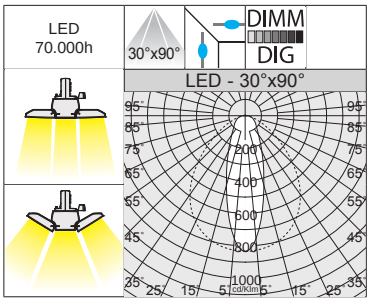
		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	L	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot min ÷ max	K - ølm - CRI - gradi
LED	nero	1,00	600	22**301530**-00	**140,00**			**18 ÷ 24**	4000K - 2610lm ÷ 3427lm - CRI 80 - 30°x30°
				22**301530-39**					3000K - 2478lm ÷ 3256lm - CRI 80 - 30°x30°
LED	nero	2,20	1493	22**301531**-00	**140,00**	22**301531-1241**	**a richiesta**	**35 ÷ 50**	4000K - 5075lm ÷ 6874lm - CRI 80 - 30°x30°
				22**301531-39**		22**301531-3941**			3000K - 4822lm ÷ 6530lm - CRI 80 - 30°x30°

Versione completa di adattatore universale utilizzabile su binario OMNITRACK, versione DIMM DALI da utilizzare con binario OMNITRACK PLUS (binario da acquistare a parte).



LED: mantenimento del flusso luminoso al 80%: 70.000h (L80B10).
Fattore di potenza: >0,9.





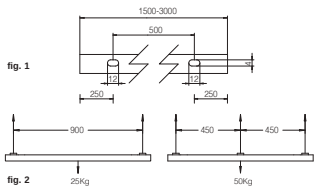
Techno Track 2.0 - 3M - POWER SWITCH - simmetrico 30°x90°

		CLD				CLD D-DIG (DALI)			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
LED	colore	peso	L	codice	prezzo €	codice	prezzo €	W tot min ÷ max	K - ølm - CRI - gradi
LED	nero	1,00	600	22**301630**-00	**140,00**			**18 ÷ 24**	4000K - 2570lm ÷ 3329lm - CRI 80 - 30°x90°
				22**301630-39**					3000K - 2442lm ÷ 3163lm - CRI 80 - 30°x90°
LED	nero	2,30	1493	22**301631**-00	**140,00**	22**301631-1241**	**a richiesta**	**35 ÷ 50**	4000K - 4998lm ÷ 6943lm - CRI 80 - 30°x90°
				22**301631-39**		22**301631-3941**			3000K - 4748lm ÷ 6596lm - CRI 80 - 30°x90°

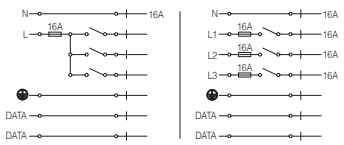
Versione completa di adattatore universale utilizzabile su binario OMNITRACK, versione DIMM DALI da utilizzare con binario OMNITRACK PLUS (binario da acquistare a parte).

Omnitrack PLUS - 6 conduttori (DIMM DALI - DMX - EM)

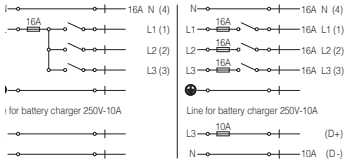
Per l'installazione direttamente a plafone o a parete, utilizzare le asole già previste del binario (**fig.1**)
Per l'installazione a sospensione tramite accessori, non superare i carichi massimi indicati (**fig.2**).

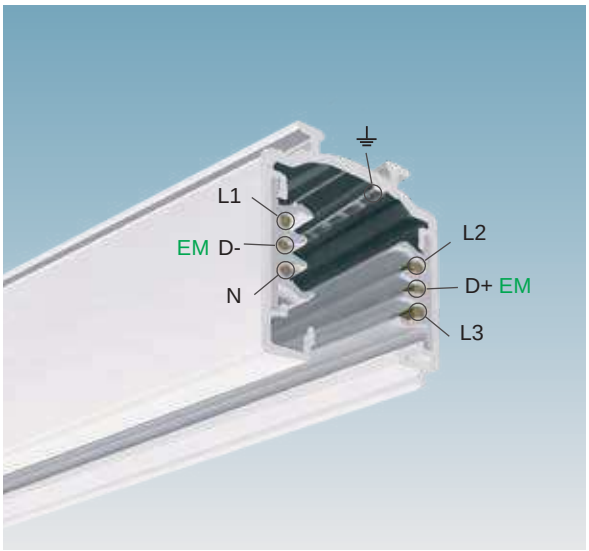


Durante il cablaggio bisogna rispettare gli schemi elettrici come indicato di seguito:

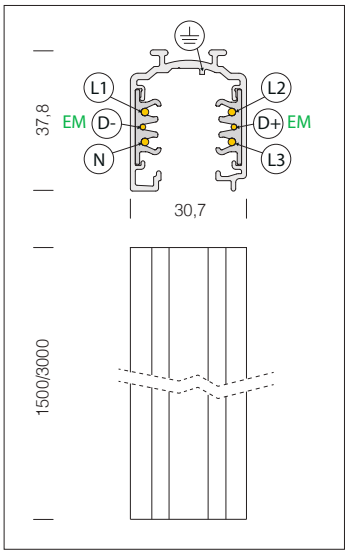


La lampada in emergenza e la batteria **DEVONO** essere collegate sulla stessa fase L3:



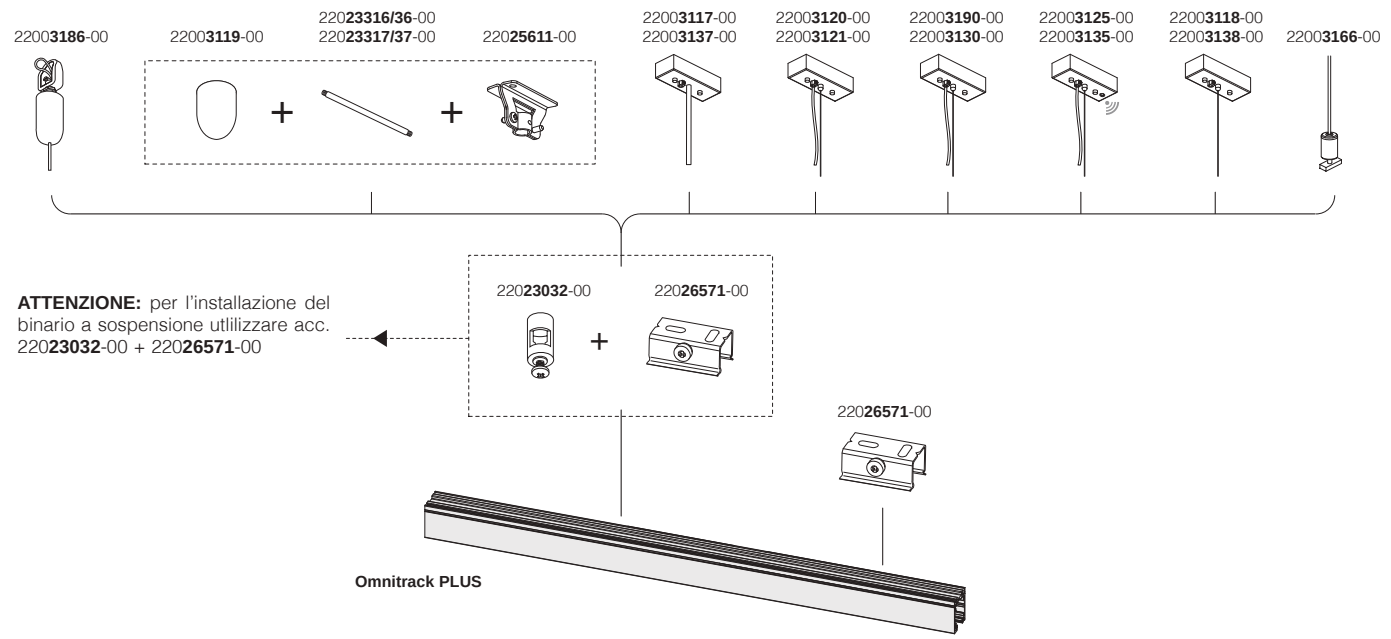


Omnitrack PLUS - 6 conduttori			
		S	
colore	L	codice	prezzo €
bianco	1500	220**13310**-00	**55,00**
	3000	220**13313**-00	**95,00**
nero	1500	220**13330**-00	**55,00**
	3000	220**13333**-00	**95,00**
A richiesta: versione **L= 2000**.			

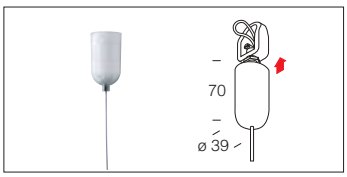


Omnitrack PLUS 6 conduttori: Il sistema binario Ominitrack PLUS è un sistema misto trifase con due conduttori aggiuntivi per la gestione di un qualsiasi segnale (per esempio DALI, DMX, ecc).

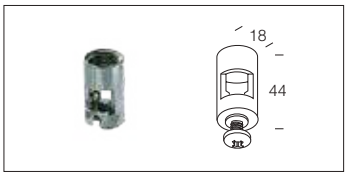
Accessori con possibili combinazioni per attacco a sospensione / plafone



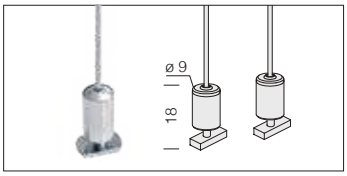
Sospensione semplice		
bianco	2200**3186**-00	**€ 13,40**
nero	2200**3106**-00	
Con cavetto in acciaio (l = 1.5 m) con dispositivo per regolazione. Carico max: Kg 20.		



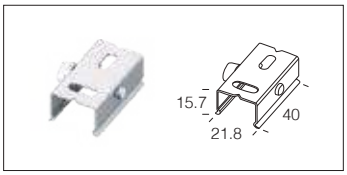
Attacco a sospensione		
	220**23032**-00	**€ 8,00**
Con dispositivo per regolazione milli metrica. Per l'installazione del binario a sospensione utlilizzare con acc. 220**26571**-00		



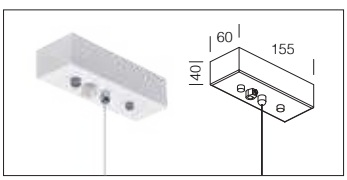
Sospensione semplice		
nichelato	2200**3166**-00	**€ 15,80**
Sospensione completa di cavetto in acciaio (L=1,50m) con regolazione millimetrica (2pcs). Carico max.20Kg.		



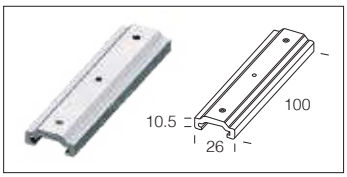
Attacco a plafone		
acciaio	220**26571**-00	**a richiesta**
Dispositivo di fissaggio a plafone o a parete con possibilità di scorrimento lungo l'asse del binario.		



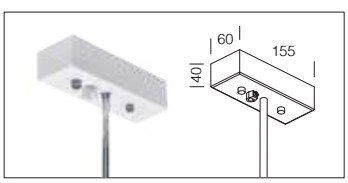
Sospensione semplice con cavo		
bianco	2200**3118**-00	**€ 27,00**
nero	2200**3138**-00	
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica. Carico max. 20Kg.		



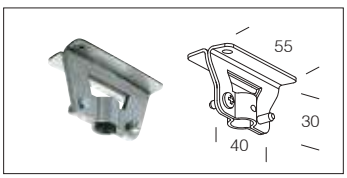
Staffa di allineamento		
alluminio	220**26619**-00	**€ 17,40**
Permette l'allineamento meccanico del binario. Da Utlilizzare con acc. 220**26218**-00.		



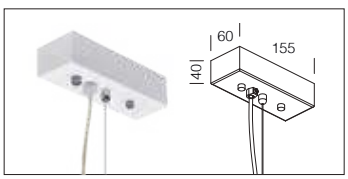
Sospensione semplice con tiges		
bianco	2200**3117**-00	**€ 29,00**
nero	2200**3137**-00	
Completa di tiges. Lunghezza 50cm - ø10 mm. Carico max.30Kg.		



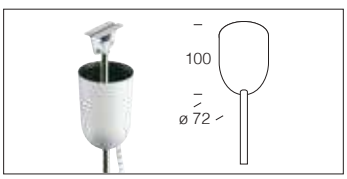
Attacco a sospensione per Tiges Ø 10		
acciaio	220**25611**-00	**€ 4,70**
Consente l'installazione a sospensione mediante tiges Ø10. Carico max. 30 Kg. Da utlilizzare con acc. 2200**3119**-00.		



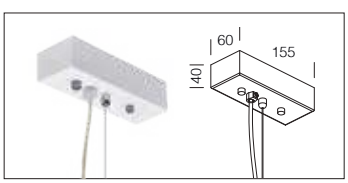
Sospensione elettrificata con cavo 3P		
bianco	2200**3190**-00	**€ 50,00**
nero	2200**3130**-00	
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.		



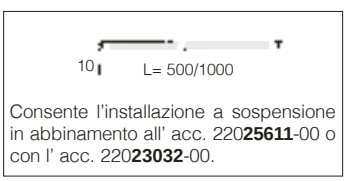
Rosone per tiges		
bianco	2200**3119**-00	**€ 8,60**
nero	2200**3139**-00	
Bicchiere di finitura da applicare insieme alle tiges Ø 10. Da utilizzare con acc. 220**25611**-00.		



Sospensione elettrificata con cavo 5P		
bianco	2200**3120**-00	**€ 67,00**
nero	2200**3121**-00	
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) e cavo di alimentazione. Per cablaggio **EM e DIMM DALI.** Carico max.20Kg.		

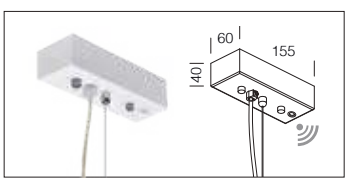


Tiges Ø 10			
L=500	bianco	220**23316**-00	**€ 12,60**
L=500	nero	220**23336**-00	**€ 12,60**
L=1000	bianco	220**23317**-00	**€ 26,00**
L=1000	nero	220**23337**-00	**€ 26,00**



Consente l'installazione a sospensione in abbinamento all' acc. 220**25611**-00 o con l' acc. 220**23032**-00.

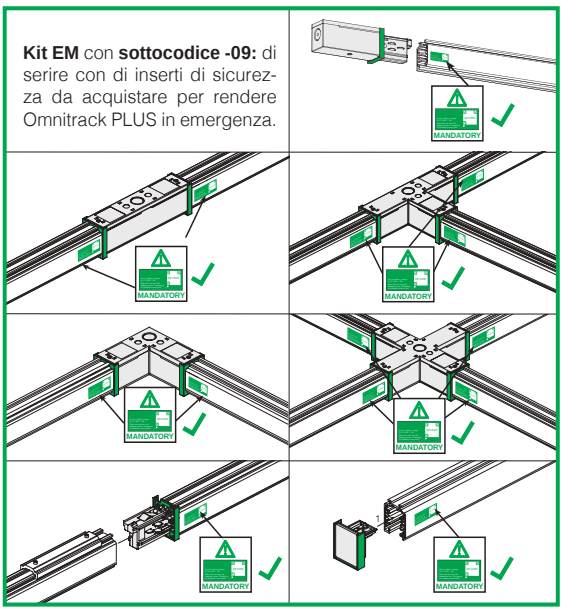
Sospensione elettrificata WIRELESS 5P		
bianco	2200**3125**-00	**a richiesta**
nero	2200**3135**-00	
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) e cavo di alimentazione. Per la gestione **WIRELESS** delle versioni **DIMM DALI (Out DALI : Max 7mA).** Carico max.20Kg.		



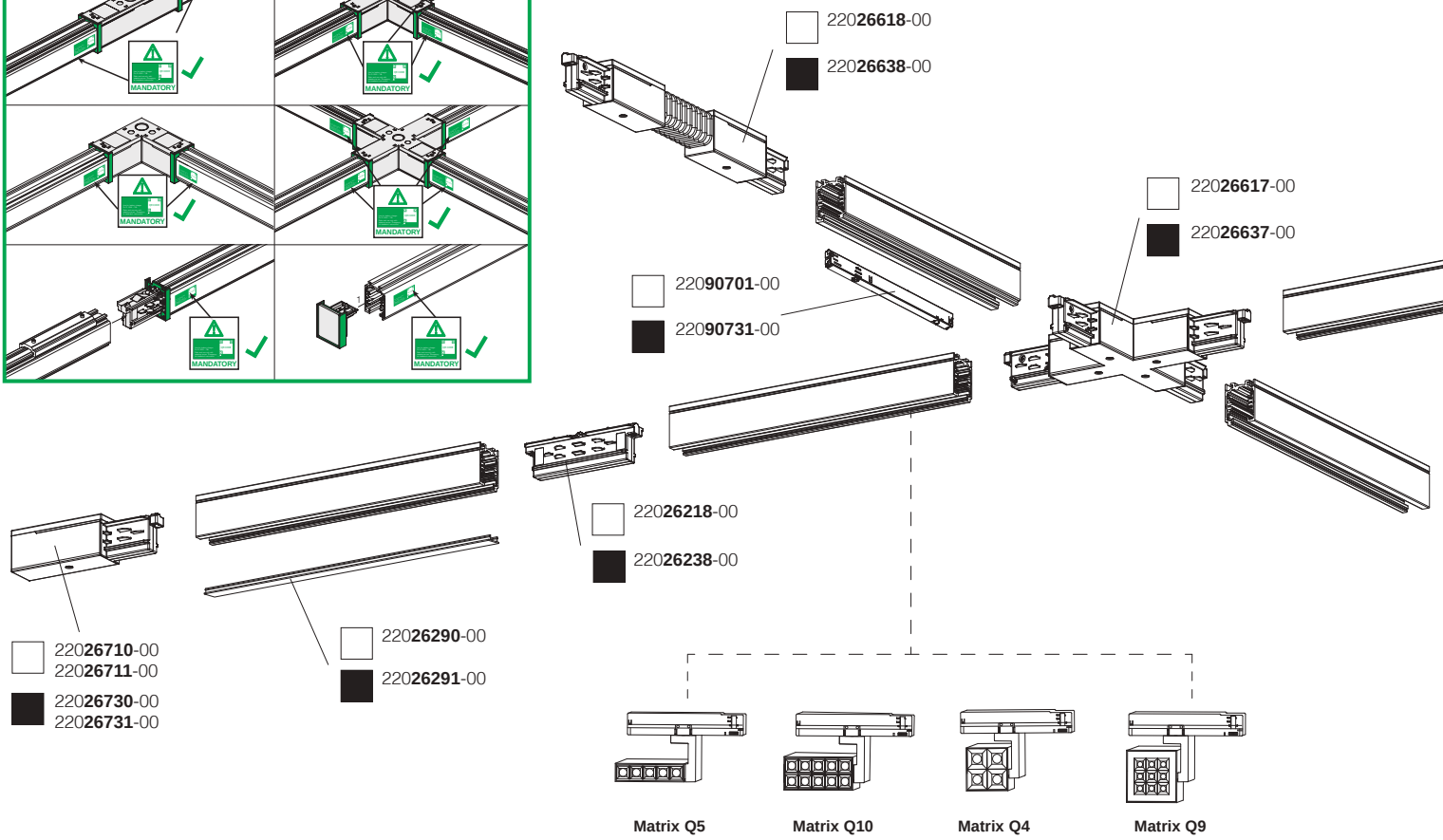
Cavo per sospensione		
acciaio	2200**5226**-00	**€ 42,00**
Matassa da 100 metri.		

Omnitrack PLUS - 6 conduttori (DIMM DALI - DMX - EM)

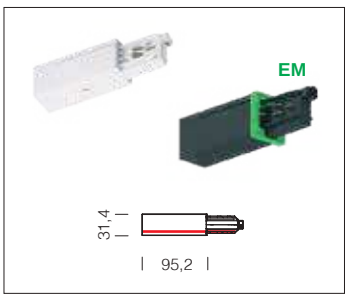
Kit EM con **sottocodice -09:** di serire con di inserti di sicurezza da acquistare per rendere Omnitrack PLUS in emergenza.



Tramite l'utilizzo degli appositi **KIT EM** e l'arretramento dei conduttori centrali, il binario Ominitrack PLUS diventa idoneo per l'utilizzo 250V/10A per una linea ordinaria di ricarica batteria per apparecchi autonomi in emergenza.

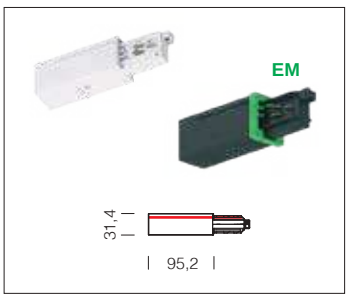


Linea rossa: polarità - vista dall'alto



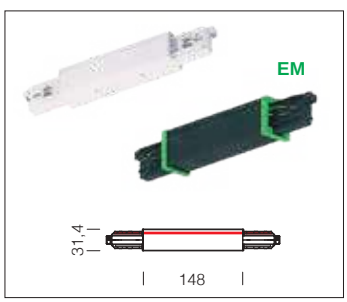
Testata alimentatore - sx		
bianco	220**26710**-00	€ 24,00
nero	220**26730**-00	
Permette l'alimentazione del binario.		

Testata alimentatore EM - sx		
bianco	220**26710-09**	€ 25,00
nero	220**26730-09**	
Permette l'alimentazione del binario.		



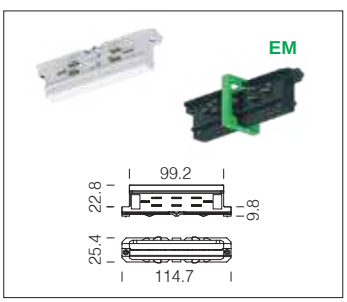
Testata alimentatore - dx		
bianco	220**26711**-00	€ 24,00
nero	220**26731**-00	
Permette l'alimentazione del binario.		

Testata alimentatore EM - dx		
bianco	220**26711-09**	€ 25,00
nero	220**26731-09**	
Permette l'alimentazione del binario.		



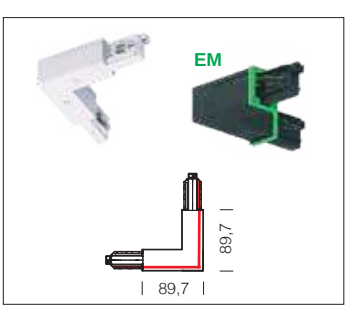
Giunto diretto		
bianco	220**26612**-00	€ 54,00
nero	220**26632**-00	
Consente la connessione elettrica e meccanica.		

Giunto diretto EM		
bianco	220**26612-09**	€ 55,00
nero	220**26632-09**	
Consente la connessione elettrica e meccanica.		



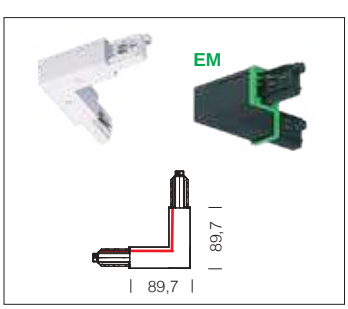
Giunto passante		
bianco	220**26218**-00	€ 54,00
nero	220**26238**-00	
Permette l'allineamento e la connessione elettrica del binario. Da utilizzare con acc. 220**26619**-00.		

Giunto passante EM		
bianco	220**26218-09**	€ 55,00
nero	220**26238-09**	
Permette l'allineamento e la connessione elettrica del binario. Da utilizzare con acc. 220**26619**-00.		



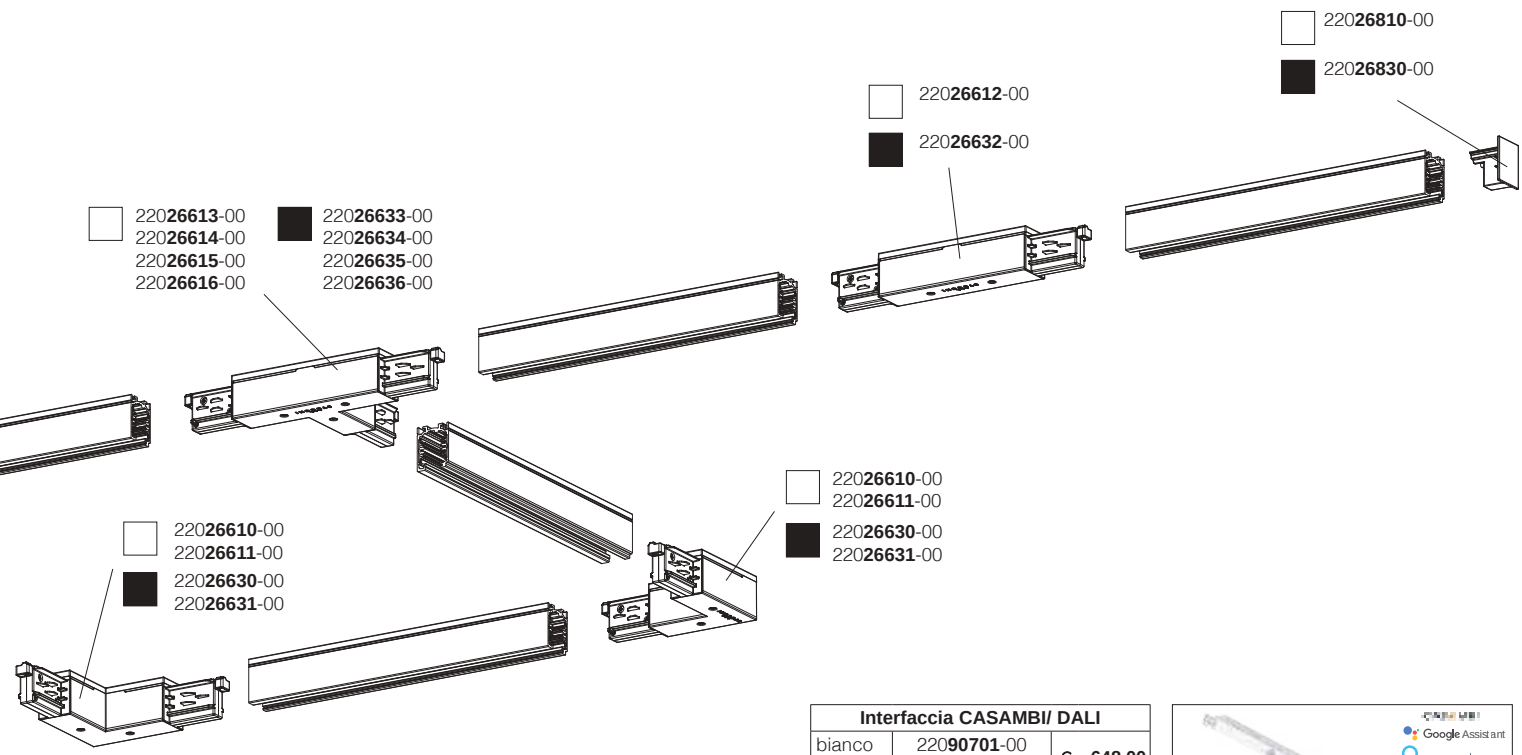
Giunto a "L" - esterno		
bianco	220**26610**-00	€ 55,00
nero	220**26630**-00	
Consente la connessione elettrica e meccanica.		

Giunto a "L" EM - esterno		
bianco	220**26610-09**	€ 56,00
nero	220**26630-09**	
Consente la connessione elettrica e meccanica.		



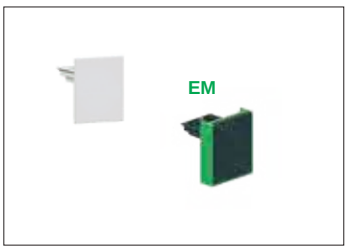
Giunto a "L" - interno		
bianco	220**26611**-00	€ 55,00
nero	220**26631**-00	
Consente la connessione elettrica e meccanica.		

Giunto a "L" EM - interno		
bianco	220**26611-09**	€ 56,00
nero	220**26631-09**	
Consente la connessione elettrica e meccanica.		

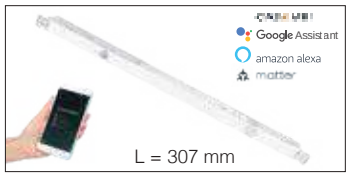


Tappo di chiusura per binario		
bianco	220**26810**-00	€ 6,00
nero	220**26830**-00	
Tappo di chiusura con vite di blocco.		

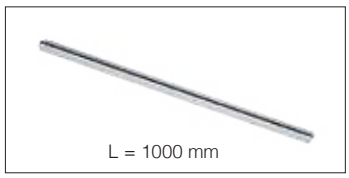
Tappo di chiusura per binario EM		
bianco	220**26810-09**	€ 7,00
nero	220**26830-09**	
Tappo di chiusura con vite di blocco.		



Interfaccia CASAMBI/ DALI		
bianco	220**90701**-00	€ 648,00
nero	220**90731**-00	
Interfaccia master CASAMBI per il controllo di spot DALI (max 64spot DALI / 8 gruppi) su binario. A richiesta versione VOICE con integrazione vocale per Alexa, Google Home (WiFi).		

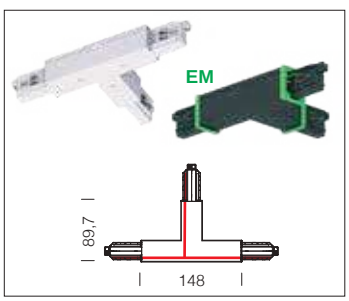


Guaina di protezione supplementare		
bianco	220**26290**-00	€ 11,80
nero	220**26291**-00	
Da installare sul binario come copertura supplementare.		



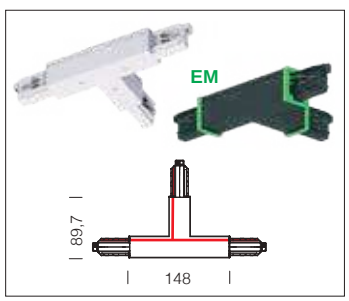
Giunto a “T” esterno - dx		
bianco	220**26613**-00	€ 77,00
nero	220**26633**-00	
Consente la connessione elettrica esterna “destra” e meccanica.		

Giunto a “T” esterno EM - dx		
bianco	220**26613-09**	€ 78,00
nero	220**26633-09**	
Consente la connessione elettrica esterna “destra” e meccanica.		



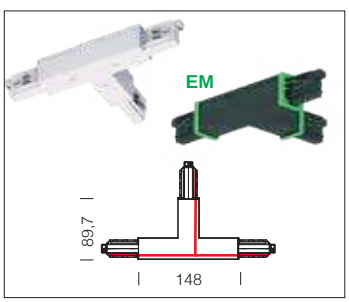
Giunto a “T” interno - dx		
bianco	220**26614**-00	€ 77,00
nero	220**26634**-00	
Consente la connessione elettrica interna “destra” e meccanica.		

Giunto a “T” interno EM - dx		
bianco	220**26614-09**	€ 78,00
nero	220**26634-09**	
Consente la connessione elettrica interna “destra” e meccanica.		



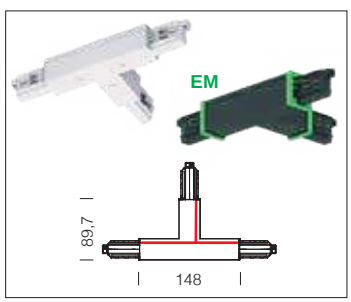
Giunto a “T” esterno - sx		
bianco	220**26616**-00	€ 77,00
nero	220**26636**-00	
Consente la connessione elettrica esterna “sinistra” e meccanica.		

Giunto a “T” esterno EM - sx		
bianco	220**26616-09**	€ 78,00
nero	220**26636-09**	
Consente la connessione elettrica esterna “sinistra” e meccanica.		



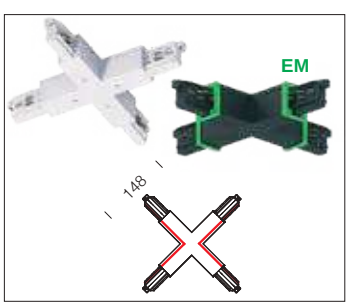
Giunto a “T” interno - sx		
bianco	220**26615**-00	€ 77,00
nero	220**26635**-00	
Consente la connessione elettrica interna “sinistra” e meccanica.		

Giunto a “T” interno EM - sx		
bianco	220**26615-09**	€ 78,00
nero	220**26635-09**	
Consente la connessione elettrica interna “sinistra” e meccanica.		



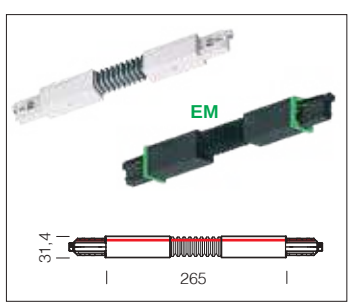
Giunto a “X”		
bianco	220**26617**-00	€ 77,00
nero	220**26637**-00	
Consente la connessione elettrica “a croce” e meccanica.		

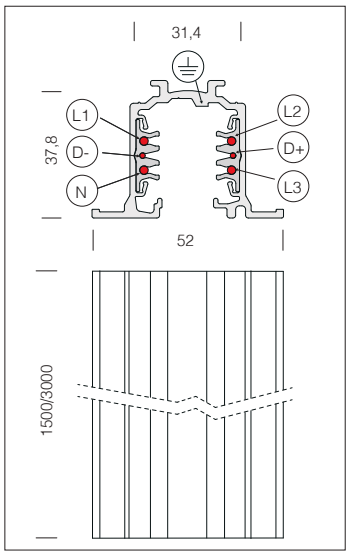
Giunto a “X” EM		
bianco	220**26617-09**	€ 78,00
nero	220**26637-09**	
Consente la connessione elettrica “a croce” e meccanica.		

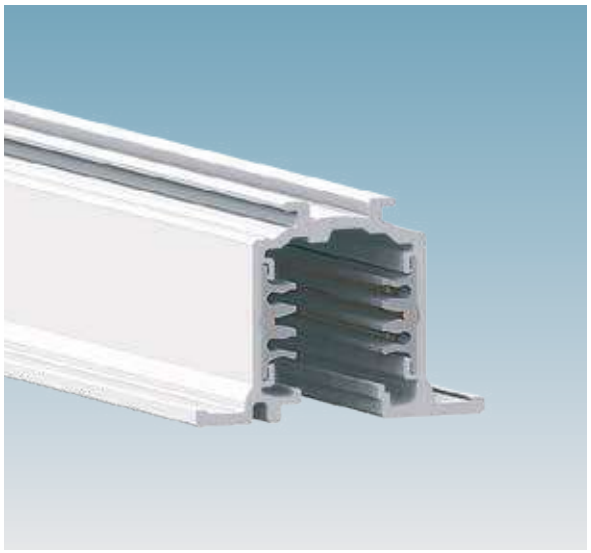


Giunto flessibile		
bianco	220**26618**-00	€ 71,00
nero	220**26638**-00	
Consente la connessione elettrica e meccanica.		

Giunto flessibile EM		
bianco	220**26618-09**	€ 72,00
nero	220**26638-09**	
Consente la connessione elettrica e meccanica.		



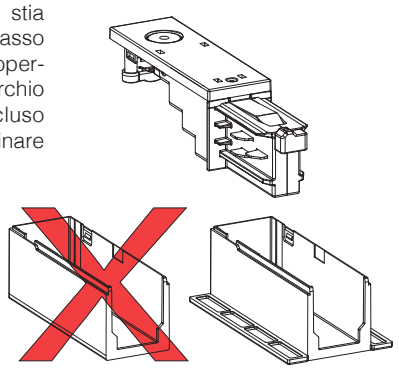




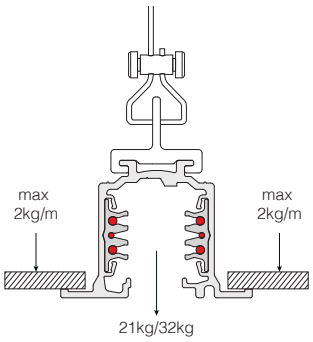
Omnitrack PLUS 6 conduttori ad incasso: Il sistema binario Ominitrack PLUS è un sistema misto trifase con due conduttori aggiuntivi per la gestione di un qualsiasi segnale (per esempio DALI e DMX).

Omnitrack PLUS da incasso - DIMM - 6 conduttori			
		S	
colore	L	codice	prezzo €
bianco	1500	220**13410**-00	**a richiesta**
	3000	220**13411**-00	

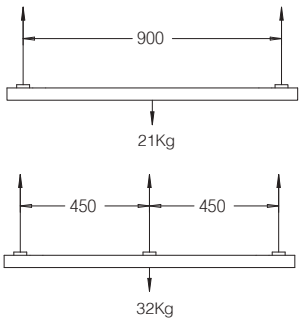
ATTENZIONE: nel caso si stia installando la versione ad incasso è necessario sostituire il coperchio standard con il coperchio per controsoffitti (non incluso nella confezione e da ordinare separatamente).



Sistema di fissaggio con staffa di allineamento a sospensione



Per l'installazione ad incasso non superare i carichi massimi indicati



Copertura da controsoffitto per testata		
bianco	220**20510**-00	**a richiesta**

Staffa di allineamento a sospensione		
alluminio	220**26572**-00	**a richiesta**
Permette l'allineamento meccanico e la sospensione del binario.		

Copertura da controsoffitto per giunto diretto		
bianco	220**20511**-00	**a richiesta**

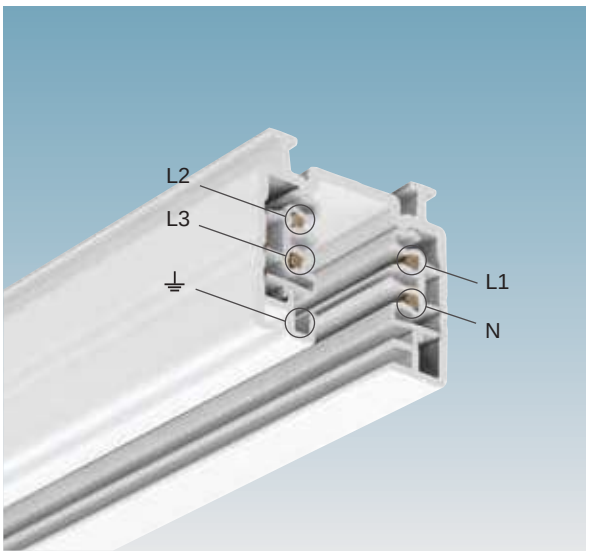
Copertura da controsoffitto per giunto a "X"		
bianco	220**20514**-00	**a richiesta**

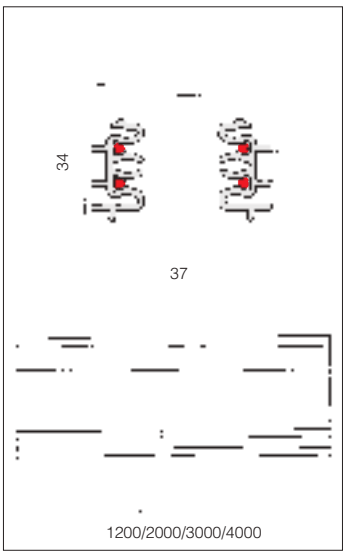
Copertura da controsoffitto per giunto a "L"		
bianco	220**20512**-00	**a richiesta**

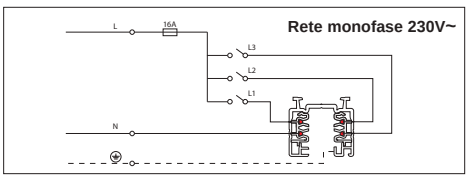
Guaina di protezione supplementare		
bianco	220**26290**-00	**a richiesta**
Da installare sul binario come copertura supplementare.		

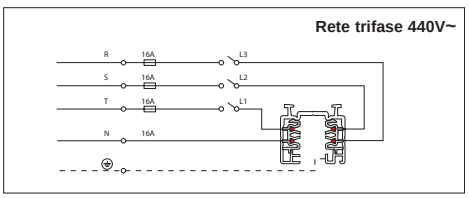
Copertura da controsoffitto per giunto a "T"		
bianco	220**20513**-00	**a richiesta**

Tappo di chiusura		
bianco	220**26811**-00	**a richiesta**
Tappo di chiusura per binario con vite di blocco.		







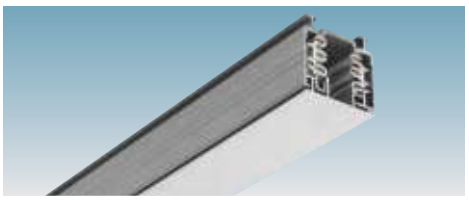


Omnitrack - 3 accensioni

		S		
mt	colore	peso	codice	prezzo €
1,20	Al.laccato bianco	1,30	220**15011**-00	**43,00**
2,00		2,00	220**15112**-00	**64,00**
3,00		3,00	220**15213**-00	**89,00**
1,20	Al.laccato nero	1,30	220**15031**-00	**43,00**
2,00		2,00	220**15132**-00	**64,00**
3,00		3,00	220**15233**-00	**89,00**
1,20	Al.ossidato naturale	1,30	220**15071**-00	**43,00**
2,00		2,00	220**15172**-00	**64,00**
3,00		3,00	220**15273**-00	**89,00**
4,00		4,00	220**15374**-00	**123,00**

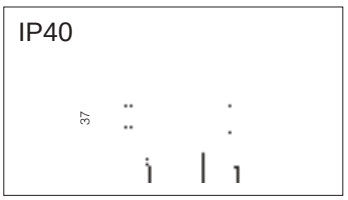
Completo di una testatina di chiusura.

Corpo: binario trifase per 3 circuiti elettrici separati. In alluminio estruso, contiene un profilo sagomato in PVC isolante dotato di 4 conduttori in rame, mentre il profilo stesso realizza la messa a terra del sistema. Portata max 16A per ogni conduttore.
Dotazione: nella parte superiore sono previste asole per il fissaggio o cave per l'attacco di accessori. Su Omnitrack si possono montare la maggior parte degli adattatori in commercio.

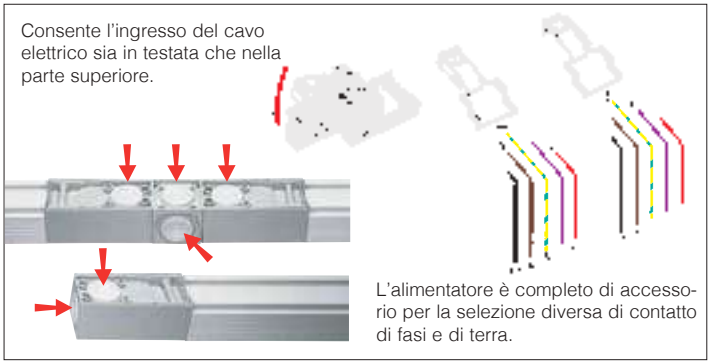


Omnitrack - completo di copertura IP40

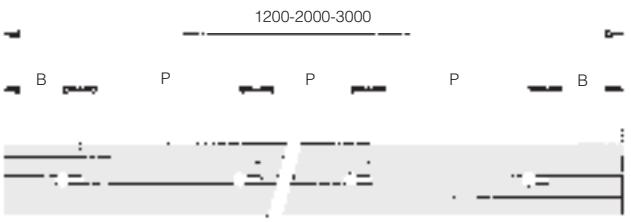
		S		
mt	colore	peso	codice	prezzo €
1,20	Al.ossidato naturale	0,60	220**15072**-00	**a richiesta**
2,00		2,40	220**15173**-00	
3,00		3,60	220**15274**-00	
4,00		4,80	220**15375**-00	



Consente l'ingresso del cavo elettrico sia in testata che nella parte superiore.



L'alimentatore è completo di accessorio per la selezione diversa di contatto di fasi e di terra.



1200 mm B = 200 P = 800
2000 mm B = 200 P = 800
3000 mm B = 300 P = 800

Interassi di fissaggio per qualsiasi sistema.

Alimentatore

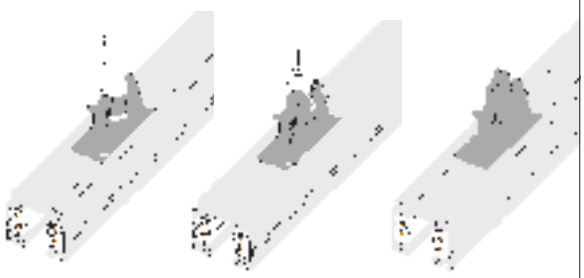
materiale	colore	peso	codice	prezzo €
policarbonato	bianco	0,09	220**25102**-00	**23,00**
	grigio		220**25110**-00	
	nero		220**25131**-00	

Permette l'alimentazione del binario. Ad innesto rapido con dentino di guida e accessorio per la selezione della posizione fase-neutro

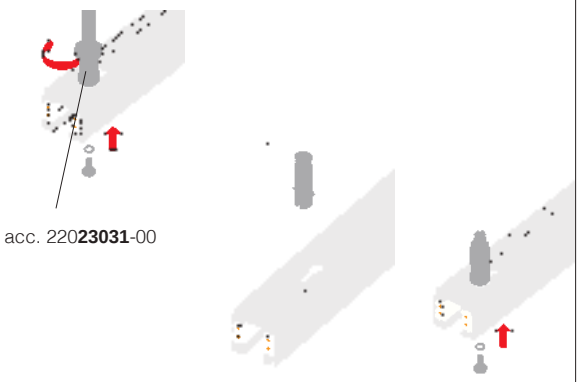
Giunto lineare

materiale	colore	peso	codice	prezzo €
policarbonato	bianco	0,08	220**25404**-00	**13,40**
	grigio		220**25410**-00	
	nero		220**25435**-00	

Permette l'allineamento e la connessione elettrica del binario. Ad innesto rapido con dentino di guida.

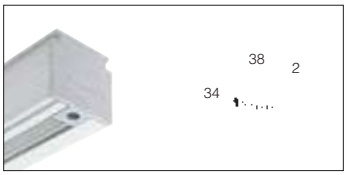


Il binario è provvisto di asola per l'installazione direttamente a plafone senza accessori o a sospensione. Tramite l'asola si può realizzare:
- la sospensione con tiges Ø13
- la sospensione con cavetto in acciaio
- il montaggio diretto a plafone tramite viti fisher.

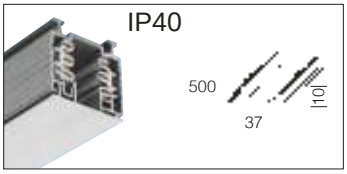


acc. 220**23031**-00

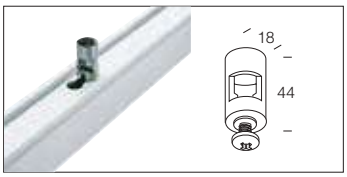
Testatina di chiusura			
bianco	220**25505**-00	€	3,70
grigio	220**25510**-00		
nero	220**25536**-00		
In policarbonato. Per la chiusura dell'estremità del binario nel caso venga tagliato in più pezzi.			



Copertura per IP40			
Al.bianco	220**25515**-00	€	8,60
Al.nero	220**25533**-00		
Al.naturale	220**25572**-00		
Da installare sul binario Omnitrack come copertura, in questo caso il binario diventa IP40, in riferimento alla norma CEI EN 60529.			

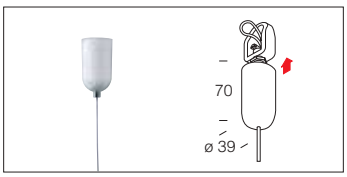


Attacco a sospensione per tiges Ø13			
acciaio	220**23031**-00	€	8,00
Usare con tiges Ø13. Carico max 20 Kg ogni 35 cm.			

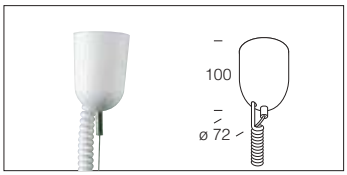


Attacco a sospensione			
	220**23032**-00	€	8,00
Con dispositivo per regolazione utilizzare con acc. 22003106/86/07/87/66-00.			

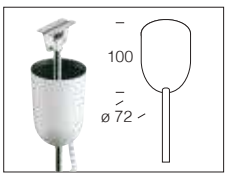
Sospensione semplice			
bianco	2200**3186**-00	€	13,40
nero	2200**3106**-00		
Con cavetto in acciaio (l = 1.5 m) con dispositivo per regolazione. Carico max: Kg 20.			



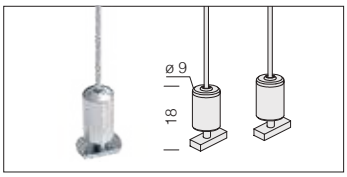
Sospensione elettrificata - 3 poli			
bianco	2200**3187**-00	€	25,00
nero	2200**3107**-00		
Con cavetto in acciaio (l =1.5m) dispositivo per regolazione, cavo di alimentazione. Carico max:Kg 20.			



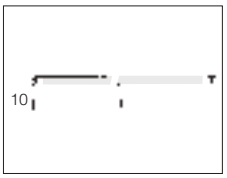
Rosone per tiges			
bianco	2200**3119**-00	€	8,60
nero	2200**3139**-00		
Bicchiere di finitura da applicare insieme alle tiges Ø 10.			



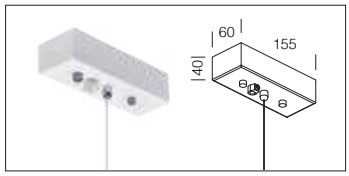
Sospensione semplice			
nichelato	2200**3166**-00	€	15,80
Sospensione completa di cavetto in acciaio (L=1,50m) con regolazione millimetrica (2pcs). Carico max.20Kg.			



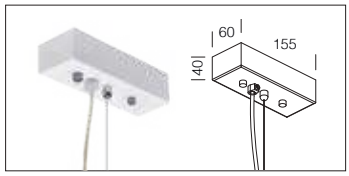
Tiges Ø 10 - bianco			
L=500	220**23316**-00	€	12,60
L=1000	220**23317**-00	€	26,00
Tiges Ø 10 - nero			
L=500	220**23336**-00	€	12,60
L=1000	220**23337**-00	€	26,00
Consente l'installazione a sospensione in abbinamento all' acc. 220**25611**-00 o con l' acc. 220**23032**-00.			



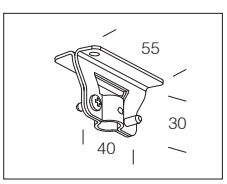
Sospensione semplice con cavo			
argento	2200**3176**-00	€	27,00
bianco	2200**3118**-00		
nero	2200**3138**-00		
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica. Carico max. 20Kg.			



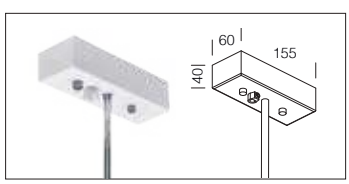
Sospensione elettrificata con cavo 3P			
argento	2200**3174**-00	€	50,00
bianco	2200**3190**-00		
nero	2200**3130**-00		
Completa di cavetto in acciaio (L = 150 cm) con dispositivo per regolazione millimetrica e cavo di alimentazione. Carico max.20Kg.			



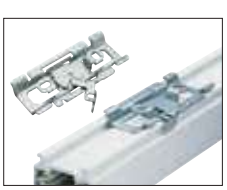
Attacco a sospensione			
acciaio	220**25611**-00	€	4,70
Consente l'installazione a sospensione mediante tiges Ø10 o con cavetto in acciaio. Possibilità di scorrimento lungo l'asse del binario. Carico max 20 Kg con cavo in acciaio e 30 Kg con tiges.			



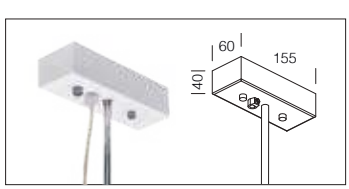
Sospensione semplice con tiges			
argento	2200**3177**-00	€	29,00
bianco	2200**3117**-00		
nero	2200**3137**-00		
Completa di tiges. Carico max.: 30Kg. Lunghezza 50cm - ø10 mm.			



Attacco a plafone			
acciaio	220**25610**-00	€	4,40
Dispositivo di fissaggio a plafone o a parete con possibilità di scorrimento lungo l'asse del binario. Carico max 20 Kg ogni 35 cm.			

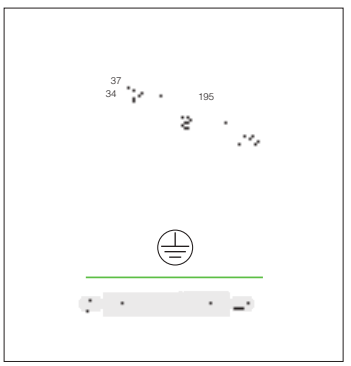


Sospensione elettrificata con tiges			
argento	2200**3175**-00	€	40,00
bianco	2200**3116**-00		
nero	2200**3136**-00		
Completa di cavo di alimentazione e di tiges. Carico max.: 30Kg. Lunghezza cm 50 - ø10 mm.			



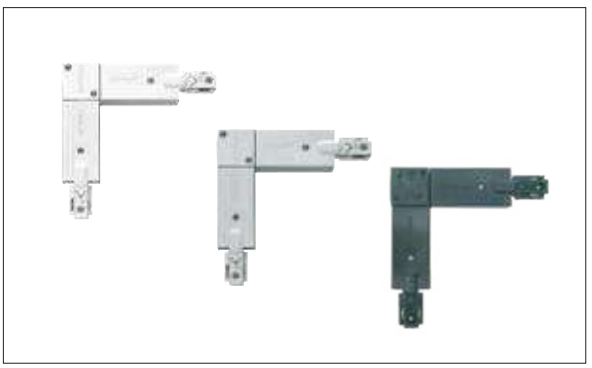
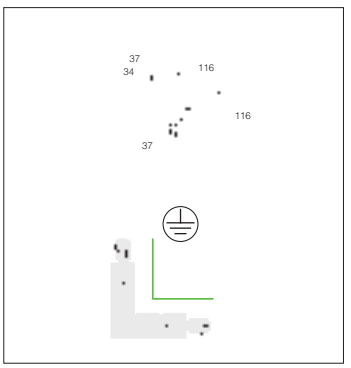
In policarbonato. Elemento già assemblato, di immediato utilizzo. Consente la connessione elettrica e meccanica. Corredato di tre tappi di chiusura e di cavo elettrico.

Giunzione lineare			
colore	peso	codice	prezzo €
bianco	0.20	220**25104**-00	**54,00**
grigio		220**25111**-00	
nero		220**25132**-00	



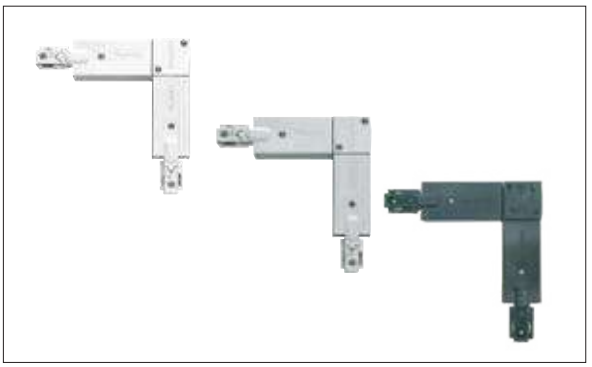
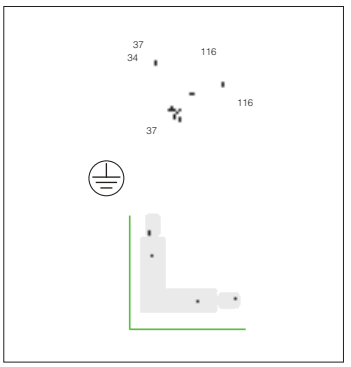
In policarbonato. Elemento già assemblato, di immediato utilizzo. Consente la connessione elettrica "interna" e meccanica. per la giunzione a "L". Corredato di tre tappi di chiusura e di cavo elettrico.

Giunzione a "L" interno			
colore	peso	codice	prezzo €
bianco	0.20	220**25106**-00	**55,00**
grigio		220**25113**-00	
nero		220**25134**-00	

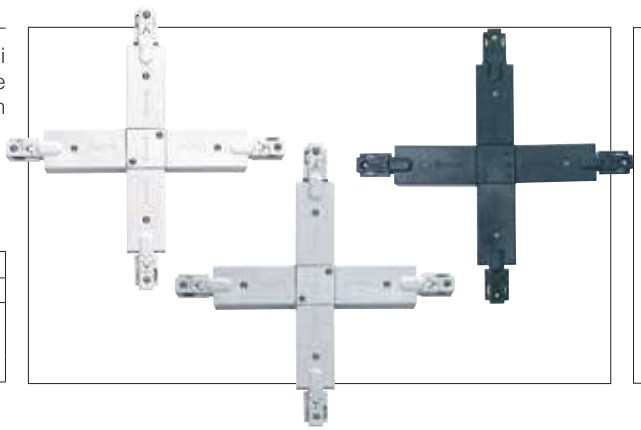
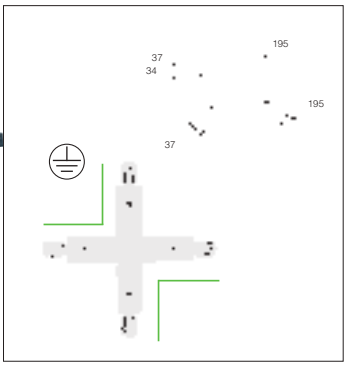
In policarbonato. Elemento già assemblato, di immediato utilizzo. Consente la connessione elettrica "esterna" e meccanica per la giunzione a "L". Corredato di tre tappi di chiusura e di cavo elettrico.

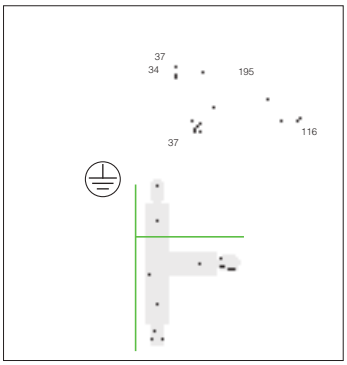
Giunzione a "L" esterno			
colore	peso	codice	prezzo €
bianco	0.20	220**25105**-00	**55,00**
grigio		220**25112**-00	
nero		220**25133**-00	

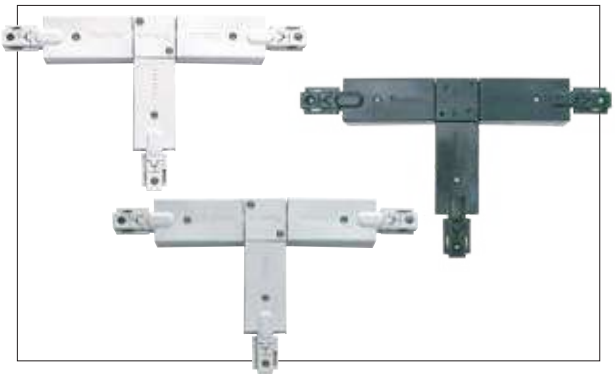



In policarbonato. Elemento già assemblato, di immediato utilizzo. Consente la connessione elettrica "a croce" e meccanica. Corredato di un tappo di chiusura e di cavo elettrico.

Giunzione a "X"			
colore	peso	codice	prezzo €
bianco	0.40	220**25109**-00	**100,00**
grigio		220**25116**-00	
nero		220**25137**-00	

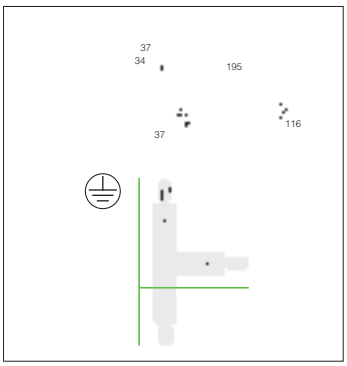



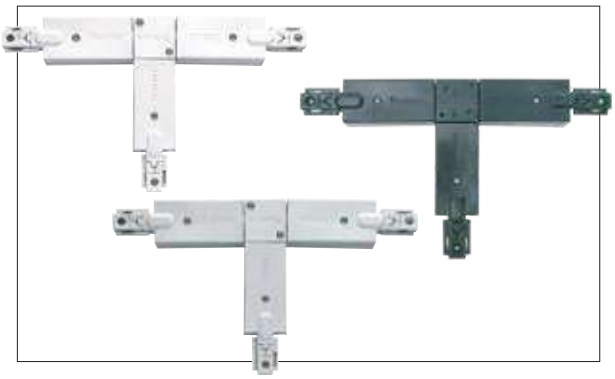




In policarbonato. Elemento già assemblato, di immediato utilizzo. Consente la connessione elettrica "sinistra" e meccanica per la giunzione a "T". Corredato di 2 tappi di chiusura e di cavo elettrico.

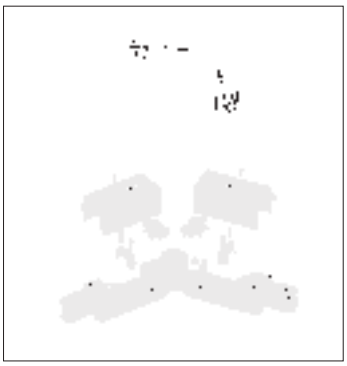
Giunzione a "T" SX			
colore	peso	codice	prezzo €
bianco	0.30	220**25108**-00	**81,00**
grigio		220**25115**-00	
nero		220**25136**-00	

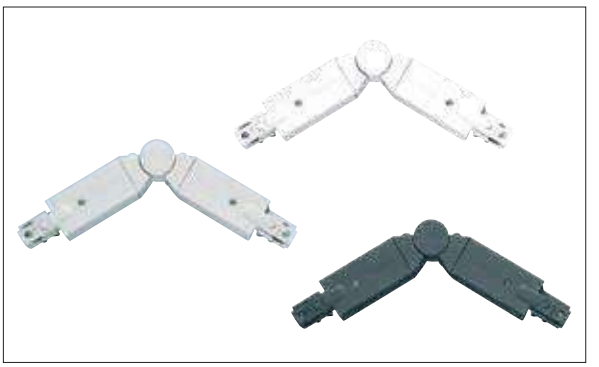




Elemento già assemblato, di immediato utilizzo. Consente la connessione elettrica "destra" e meccanica per la giunzione a "T". Corredato di 2 tappi di chiusura e di cavo elettrico.

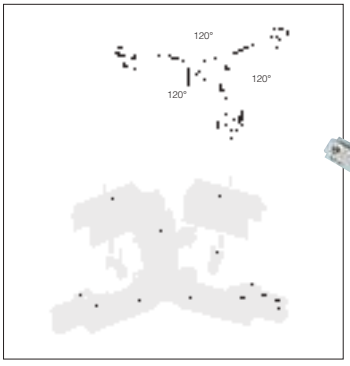
Giunzione a "T" DX			
colore	peso	codice	prezzo €
bianco	0.30	220**25107**-00	**81,00**
grigio		220**25114**-00	
nero		220**25135**-00	

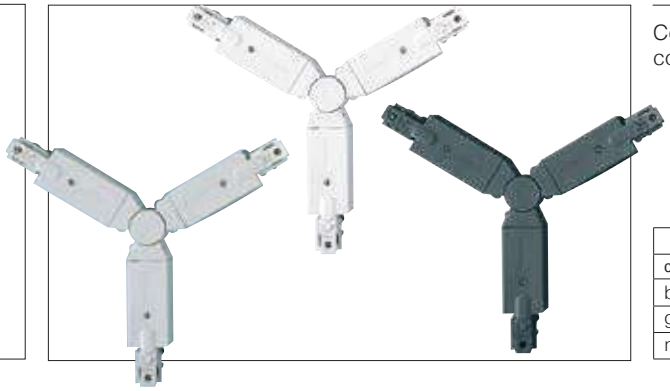




Consente la connessione elettrica e la giunzione con angoli variabili.

Giunto circolare 2 vie			
colore	peso	codice	prezzo €
bianco	0.20	220**25117**-00	**68,00**
grigio		220**25171**-00	
nero		220**25138**-00	



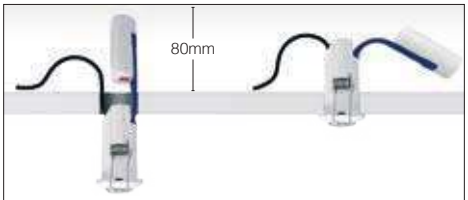


Consente la connessione elettrica e la giunzione con angoli fissi a 120°.

Giunto circolare 3 vie			
colore	peso	codice	prezzo €
bianco	0.30	220**25118**-00	**81,00**
grigio		220**25173**-00	
nero		220**25139**-00	

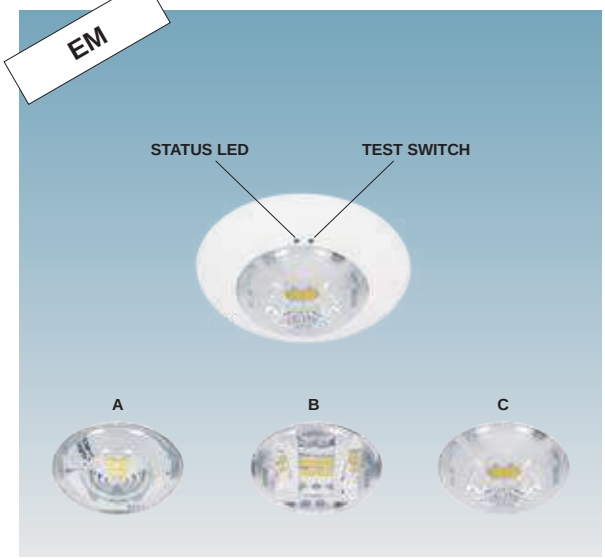
Per garantire la sicurezza in situazioni di pericolo l' illuminazione d' emergenza è uno degli strumenti indispensabili. Quando la luce viene a mancare, il black-out mette a disagio le persone, soprattutto in situazioni d'affollamento o in concomitanza con eventi catastrofici: aumentano i rischi per l'incolumità delle persone perchè il disagio si trasforma facilmente in panico.
Per garantire un ordinato e rapido allontanamento dai locali, è necessario un efficiente impianto d'illuminazione d'emergenza. Se realizzato secondo quanto le leggi e le normative vigenti prescrivono, fornisce la necessaria illuminazione ausiliaria che, insieme ad una corretta segnalazione di sicurezza, agevola lo sfollamento.

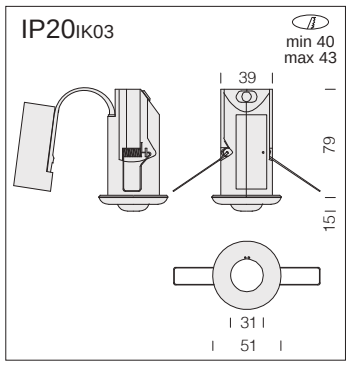
EM S.E.

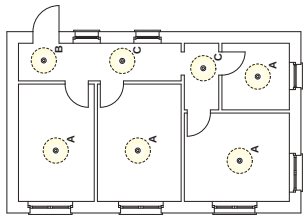


L'alloggiamento compatto con il driver integrato rende possibile una soluzione d'emergenza estetica anche negli spazi limitati.

Modulo LED per luce di emergenza, installazione diretta in soffitti
- Set completo di elettronica, modulo LED, dissipatore, ottica e accumulatore
- Contiene ottica multi-lenti click-in per illuminazione antipanico, di vie di fuga e presidi
- Funzione luce di emergenza per test manuale





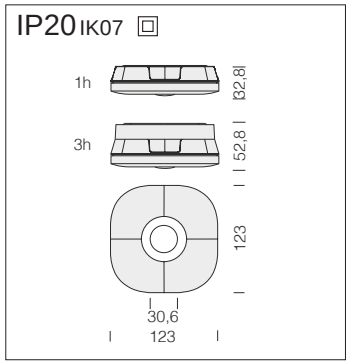


Di serie disponibili tre ottiche facilmente intercambiabili, che equipaggiano lo spot per:
A) illuminazione antipanico
B) l'illuminazione delle vie di fuga
C) zone del compito visivo ad alto rischio.

Emergency 1 B - controsoffitto

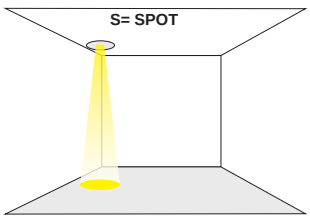
		CLD-E							
LED	colore	peso	codice	prezzo €	Input Voltage	Durata di scarica	Batteria	W tot	K - CRI
LED	bianco	0.20	22**170901-31**	**141,00**	220-240V, 50Hz	3h	3,2V - 1500mA/h	**2**	6500K - CRI>80
Soluzione ideale per una vasta gamma di costruzioni del soffitto, con altezze libere ridotte fino a 80 mm.									

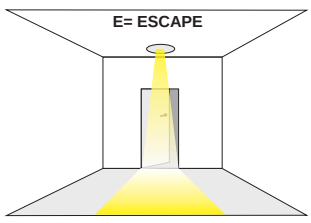
EM S.E.

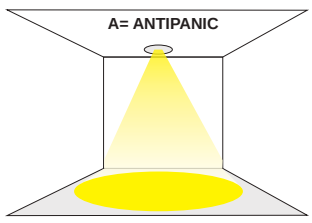


Emergency 2 B

		CLD-E							
LED	colore	peso	codice	prezzo €	Input Voltage	Durata di scarica	Batteria	W tot	K - CRI
LED	bianco	0.20	22**170820**-00	**162,00**	220-240V, 50Hz	1h	2V - 126mA	**2**	6500K - CRI>80
			22**170820-31**	**176,00**	220-240V, 50Hz	3h	2V - 126mA	**2**	6500K - CRI>80







Di serie disponibili tre ottiche facilmente intercambiabili, che equipaggiano lo spot per:
S) spot
E) l'illuminazione delle vie di fuga
A) illuminazione antipanico

Per interni come uffici pubblici o privati, per aree commerciali o industriali, Fosnova offre un'ampia gamma di **SOLUZIONI PER LA GESTIONE DELLA LUCE** che contribuisce ad aumentare il risparmio energetico, il comfort visivo e la sicurezza.

SOLUZIONI LIGHTING INDOOR

SOLUZIONE ELEMENTARY

Apparecchi PLUG&PLAY con sensoristica a bordo:

ON/OFF

DIMM 0/10V - 1/10V

- Soluzione con sensori incorporati
- Sensori fissati solidalmente al corpo illuminante e visibili
- Programmazione tramite APP o telecomando dei sensori o trimmer a bordo
- Non sono richieste competenze particolari da parte dell'installatore e dell'utilizzatore finale in quanto la configurazione dei corpi illuminanti modifica autonomamente i livelli di illuminazione.
- Non è richiesto ulteriore cablaggio

- Non vi sono controlli centralizzati
- Nessuna programmazione e commissioning da personale tecnico specifico
- Nessuna comunicazione a distanza

SOLUZIONE MEDIUM

Soluzioni CABLATE applicabili ad apparecchi dimmerabili DALI:

PUSH DIMM

SENSORE DI PRESENZA

SENSORE DI PRESENZA

ALTEZZE ELEVATE

- Il corpo illuminante è dotato di un driver led DALI PUSH DIM
- Cablaggio ulteriore semplice e possibilità di utilizzo di un pulsante N.A. standard civile.

SOLUZIONE ADVANCED

Soluzioni WIRELESS ad alto contenuto tecnologico gestibili con APP:

BASIC DIM

CASAMBI

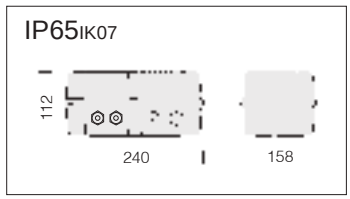
- Sistema dotato di sensoristica intelligente con alto livello di automazione.
- L'utilizzo di APP e software è di semplice gestione e non richiede competenze professionali di specialisti (es. Ing. di Commissioning DALI o Software in generale)
- Sensori incorporati o esterni e se richiesto ulteriore cablaggio non implica circuiti complessi

SOLUZIONE SMART (IoT)

Soluzioni COMPLESSE che richiedono hardware e software per la gestione:

Soluzione **SMART**:
- Soluzioni wired e wireless
- Gestione dell'impianto con tutti gli apparecchi e sensori su BUS (o etere) con possibilità di gestione limitata ma estremamente semplice
- Possibilità di configurazione tramite app/cellulare/tablet
- Adatto per impianti medio-piccoli: complessità variabile, sino a situazioni che richiedono intervento di personale specializzato
- Scalabile

Soluzione **IoT**:
- apparecchio completo di intelligenza a bordo e infrastruttura hardware con software per la telegestione

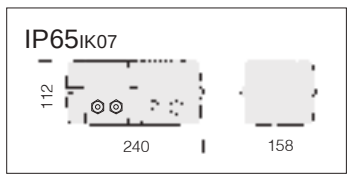


Per max 12 faretti FULLCOLOR con interfaccia DMX

KIT 3 bis - Cassetta stagna con alimentatore LED FULLCOLOR e interfaccia DMX

potenza/W	h	colore	codice	prezzo €
60	1	nero	220**92051**-00	**549,00**

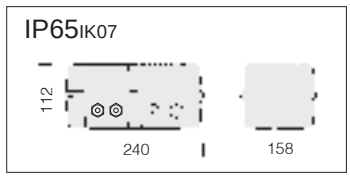
Cassetta IP65 con alimentatore 48V 60W per FULLCOLOR Power LED - **max 12 LED**. Fornita di scheda elettronica con controller / interfaccia DMX. Equipaggiata con quattro pressacavi diam. est. 9/12mm.
Dopo il ventesimo acc. 22092051-00, utilizzare acc. cod. 22092052-00.



Amplificatore / rimodulatore di segnale DMX

potenza/W	h	colore	codice	prezzo €
20	1	nero	220**92052**-00	**478,00**

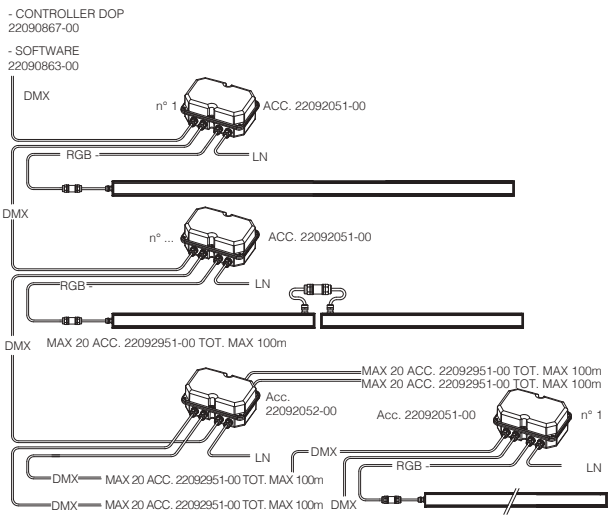
Rigeneratore di segnale DMX in cassetta stagna con alimentatore 20W a 24V. Equipaggiata con morsetto DMX in entrata e quattro in uscita. Da utilizzare dopo il ventesimo acc. 22092051-00 e dopo il decimo KIT3.

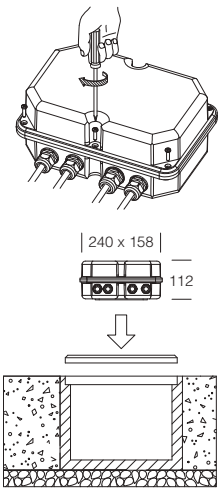


Cassetta stagna con alimentatore LED FULLCOLOR e interfaccia DMX

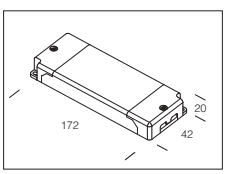
potenza/W	h	colore	codice	prezzo €
100	1	nero	220**92054**-00	**449,00**

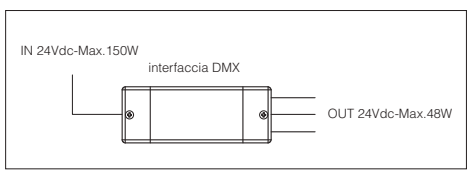
Cassetta IP65 con alimentatore 24V 100W per LED FULLCOLOR. Fornita di scheda elettronica con controller / interfaccia DMX. Equipaggiata con 6 pressacavi diam. est. 9/12mm. Dopo il ventesimo acc. 2292054-00, utilizzare acc. cod. 22092052-00.





Per il controllo in DMX, utilizzare DOP Controller cod. 220**90867**-00 o in alternativa:
- cod. 220**90863**-00 **SOFTWARE GESTIONE DMX**
- cod. 220**90862**-00 **CASSETTA IP65 PER CONTROLLER DMX**

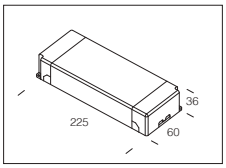


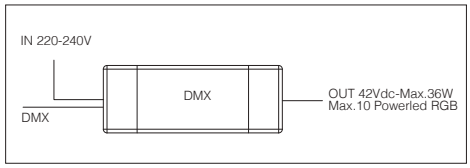


Controllo DMX 24V dc

potenza/W	codice	prezzo €
150W	220**90780**-00	**a richiesta**

Controllo DMX 24V dc max 48W/canale. Prevedere alimentazione di adeguata potenza 24V dc





Controllo DMX con alimentatore

potenza/W	codice	prezzo €
36W	220**90781**-00	**a richiesta**

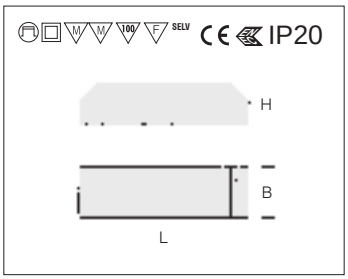
Controllo DMX 350mA/canale con alimentazione integrata per max 10 moduli FULLCOLOR. Rispettare il collegamento in serie.

Con questa innovativa tecnologia tutti i prodotti Fosnova FULLCOLOR possono utilizzare l'interfaccia **DMX** che è di fatto in grado di trasformare i segnali del protocollo standard **DMX** in segnali **PWM**. In questo modo fino a **20 INTERFACCE DMX/FULLCOLOR** possono essere connesse ad una centralina **DMX.** Per ogni singola interfaccia del sistema è possibile fissare lo specifico indirizzo grazie ad un normale **DIP-SWITCH** e ciascuna unità è in grado di controllare fino a **99 SLAVE**. (vedi schema)

Interfaccia DMX

	codice	prezzo €
Da utilizzarsi in abbinamento con modulo SLAVE 220**90871**-00.	220**90782**-00	**a richiesta**

Serie alimentatore 350mADc 220-240V 50/60Hz						
Modello	potenza uscita nominale Max (W)	n°. LED*	peso (Kg)	Dimensioni (mm) **B - H - L**	codice	**prezzo €**
6W/350mA	**5,6W**	1-4	0,045	32 - 22 - 76	220**90832**-00	**30,00**
8W/350mA	**8,4W**	1-6	0,050	38 - 22 - 75	220**90894**-00	**34,00**
12W/350mA	**12W**	2-9	0,080	52 - 22 - 111	220**90886**-00	**a richiesta**
16,8W/350mA	**16,8W**	2-12	0,080	52 - 22 - 111	220**90837**-00	**35,00**
20W/350mA	**20W**	1-15	0,150	52 - 22 - 111	220**90880**-00	**36,00**
40W/350mA	**3x15W**	3x12..14	0,240	60 - 36 - 224	220**90899**-00	**a richiesta**
Serie alimentatore 500mADc 220-240V 50/60Hz						
6W/500mA	**6W**	1-3	0,045	32 - 22 - 76	220**90883**-00	**23,00**
8W/500mA	**8W**	1-4	0,050	38 - 22 - 75	220**90895**-00	**a richiesta**
16,8W/500mA	**16,8W**	2-9	0,080	38 - 23 - 125	220**90890**-00	**28,00**
20W/500mA	**20W**	1-11	0,150	44 - 22 - 147	220**90881**-00	**32,00**
Serie alimentatore 700mADc 220-240V 50/60Hz						
6W/700mA	**7,7W**	1-3	0,045	32 - 22 - 76	220**90884**-00	**23,00**
8W/700mA	**9,8W**	1-3	0,050	38 - 22 - 75	220**90896**-00	**a richiesta**
9W/700mA	**9W**	1	0,050	38 - 22 - 75	220**90835**-00	**32,00**
16,8W/700mA	**16,8W**	1-6	0,080	38 - 23 - 125	220**90891**-00	**32,00**
20W/700mA	**20W**	1-8	0,150	44 - 22 - 147	220**90882**-00	**32,00**
Serie alimentatore 1ADc 220-240V 50/60Hz						
20W/1A	**20W**	1-6	0,150	40 - 25 - 165	220**90898**-00	**37,00**



- Versione a corrente costante per power LED
- Morsetti a vite 1,5mmq
- Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

*** Valori indicativi**

Serie alimentatore 12VDc 220-240V 50/60Hz						
Modello	potenza uscita nominale Max (W)	n°. LED*	peso (Kg)	Dimensioni (mm) **B - H - L**	codice	**prezzo €**
6W/12V	**6W**	-	0,045	32 - 22 - 76	220**90885**-00	**23,00**
8W/12V	**8,4W**	-	0,050	38 - 22 - 75	220**90897**-00	**a richiesta**
16,8W/12V	**16,8W**	-	0,080	38 - 23 - 125	220**90892**-00	**34,00**
20W/12V	**20W**	-	0,150	40 - 25 - 165	220**90838**-00	**44,00**
Serie alimentatore 24VDc 220-240V 50/60Hz						
16,8W/24V	**16,8W**	-	0,080	38 - 23 - 125	220**90893**-00	**33,00**
20W/24V	**20W**	-	0,150	55 - 19 - 145	220**90839**-00	**50,00**
70W/24V	**70W**	-		60 - 35 - 225	220**92022**-00	**110,00**

- Versione a tensione costante per moduli LED
- Morsetti a vite 1,5mmq
- Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Driver IP67 per LED 24V		
potenza/W	codice	**prezzo €**
220-240V 50-60Hz/24VDC 75W	220**92030**-00	**65,00**
220-240V 50-60Hz/24VDC 100W	220**92036**-00	**75,00**
220-240V 50-60Hz/24VDC 150W	220**92038**-00	**79,00**

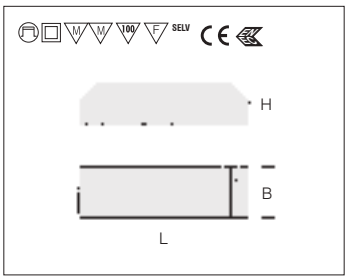
Uscita in tensione per alimentare MASTER/SLAVE versione 24V.

Cassetta stagna con alimentatore LED 24V dimmerabile 1-10V / DALI			
potenza/W	colore	codice	**prezzo €**
220-240V 50-60Hz/24VDC 100W (1-10V)	nero	220**92081**-00	**200,00**
220-240V 50-60Hz/24VDC 100W (DALI)	nero	220**92081-1241**	**a richiesta**

Cassetta IP65 con alimentatore 24V - 100W per LED 24V. Fornita con **interfaccia dimmerabile** 1-10V / DALI e con 4 pressacavi diam. esterno 9/12mm. Consente di alimentare e dimmerare 2 canali 50W max per un totale di 100W.

Interfaccia 1-10V / Interfaccia DALI per LED			
Vin/Vout 24VDC 120W 1-10V	intefaccia DIM 1-10V	220**90841**-00	**129,00**
Vin/Vout 24VDC 120W DALI	intefaccia DIM DALI	220**90841-1241**	**166,00**

Alimentatori LED Dimmerabili						
Modello	potenza uscita nominale Max (W)	Tipo di regolazione	peso (Kg)	Dimensioni (mm) **B - H - L**	codice	**prezzo €**
ALD 8	**15W (IDC: 0.350 A)**	1-10V / PUSH	0.110	67-21-103	220**90837-12**	**63,00**
ALD 1	**16.8W (IDC: 0.350 A)** **16.8W (IDC: 0.500 A)** **16.8W (IDC: 0.700 A)** **16.8W (VDC: 24V)** **8.4W (VDC: 12V)**	DALI	0.050	51-26-155	220**90837-1241**	**80,00**
ALD 2	**15.0W (IDC: 0.350 A)** **25.0W (IDC: 0.700 A)** **22.0W (IDC: 0.500 A)** **20.0W (VDC: 24V)**	1-10V / PUSH	0.110	67-21-103	220**90840**-00	**72,00**
ALD 3	**25.0W (IDC: 0.350 A)** **35.0W (IDC: 0.500 A)** **50.0W (IDC: 0.700 A)** **50.0W (IDC: 1.050 A)**	1-10V / PUSH	0.150	67-22-125	220**90845-12**	**108,00**
ALD 4	**25.0W (IDC: 0.350 A)** **35.0W (IDC: 0.500 A)** **50.0W (IDC: 0.700 A)** **50.0W (IDC: 1.050 A)**	DALI	0.150	67-22-125	220**90845-1241**	**111,00**
ALD 5	**6.0W (IDC: 0.350 A)**	1-10V / PUSH	0.060	50-22-67	220**90849**-00	**a richiesta**
ALD 6	**18.0W (IDC: 0.700 A)**	1-10V	0.150	52-33-109	220**90834**-00	**67,00**
ALD 7	**35.0W (VDC: 24V)**	DALI / PUSH	0.150	43-30-195	220**90846**-00	**237,00**



-Morsetti a vite 1,5mmq
- Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica.
- Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- Comformità alle norme EN613472-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Fosnova

NUOVO PRODOTTO

PERFORMANCE
Tecniche - Illuminotecniche - Fotometriche

± 10% input VOLTAGE

La lampada a LED può funzionare ad una tensione d'ingresso con un range variabile del ± 10% del valore indicato

ESEMPIO: LED GU10 SMD 6W		
Tensione in ingresso		
AC100-240 V	±10% ↔	AC90-265 V

32 A — Portata massima conduttori binario 32A.

16 A — Portata massima conduttori binario 16A.

DIMM — Alimentazione elettronica dimmerabile.

DIMM DIG — Alimentazione elettronica dimmerabile digitale.

PUSH DIG — Apparecchi cablati con alimentatore elettronico dimmerabile PUSH DALI.

EM S.A. — Apparecchi con sistema in emergenza permanente (illuminazione + emergenza).

EM S.E. — Apparecchi con sistema in emergenza non permanente (solo emergenza).

-0050 EM-EC — Apparecchio permanente, con alimentatore funzionante in AC/DC, alimentato da un sistema di emergenza centralizzato, cioè non incorporato nell'apparecchio.

S — Apparecchio senza cablaggio con portalampada.

S+L — Apparecchio senza cablaggio + LED.

CLD — Alimentazione elettronica 230/240V - 50/60Hz + LED.

CLD-D — Alimentazione elettronica dimmerabile digitale 230/240V - 50/60Hz + LED

CLD D-DIG — Alimentazione elettronica dimmerabile digitale 230/240V - 50/60Hz (DALI) + LED

CLD DW (HCL) — Alimentazione elettronica dimmerabile wireless - HCL.

CLD-E — Alimentazione elettronica 230/240V - 50/60Hz + emergenza + LED.

CLD D-E — Alimentazione elettronica dimmerabile 230/240V - 50/60Hz + emergenza + LED.

CLD EC — Apparecchio con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata.

In tutto il catalogo si possono trovare alcuni articoli, generalmente i più recenti, con un doppio numero (sottocodice) alla fine del classico codice. Questi sottocodici indicano l'equipaggiamento del prodotto. Quindi è molto importante nella stesura dell'ordine scrivere per esteso il codice completo di sottocodice che ha il seguente significato:

Orientabilità sull'asse orizzontale in 0°.

Orientabilità sull'asse verticale in 0°.

Verniciatura stabilizzata ai raggi UV, antingiallimento. Apparecchio fabbricato con materiali stabilizzati.

Dimensione del foro d'incasso tondo.

Dimensione del foro d'incasso.

L'apparecchio non deve, in alcuna circostanza, essere coperto con materiale isolante.

Fascio stretto.

Fascio medio.

Fascio largo.

Fascio extra largo.

Fascio asimmetrico.

Luce diretta e indiretta contemporaneamente.

Apparecchi da installare solo a parete o soffitto con basetta.

Apparecchi da installare su binario a parete, soffitto o sospensione.

Apparecchi da installare a soffitto o parete per mezzo di staffe in dotazione

Superficie di un apparecchio all'esposizione al vento.

Temperatura minima e massima di funzionamento. Richiedere in sede le temperature specifiche di prodotto.

Prodotto con materiali infrangibili.

AMBIENTI MEDICI:
camere di degenza, sale operatorie, ambulatori, pronto soccorso, corsie, camere asettiche.
UNI EN 12464

SCUOLE:
aule, locali didattici, laboratori, sale riunioni.
UNI EN 12464

OPEN SPACE: uffici, grandi aree, ambienti pubblici, sale d'attesa.
UNI EN 12464

ARTE E CULTURA: cinema, teatri, musei, gallerie, chiese, biblioteche, auditori, monumenti.
UNI EN 12464

AMBIENTI COMUNI :
corridoi, giro scale, ascensori.
UNI EN 12464

CENTRI COMMERCIALI:
negozi in genere, sale esposizioni, vetrine, supermercati, aeroporti, facciate di negozi.
UNI EN 12464

LOCALI SECONDARI:
sale macchine, cantine, guardaroba, depositi, box, spogliatoi, cucine, bagni. UNI EN 12464

LOCALI GENERALI:
abitazioni, alberghi, camere, bar, ristoranti, mense.UNI EN 12464

GRANDE DISTRIBUZIONE:
Centri commerciali, supermercati, ipermercati.

PALESTRE, ZONE FITNESS, CURA PERSONALE

LUOGHI RELIGIOSI

BARCHE, YATCH ed IMBARCAZIONI VARIE

HOTEL

PISCINE

FACCIATE

ILLUMINAZIONE CLASSICA: Ideale per l'applicazione in centri storici e l'illuminazione di facciate storiche.

MAGAZZINI: capannoni, sale magazzino, depositi, produzione, hangar.
UNI EN 12464

UFFICI SPECIFICI: ufficio singolo, sale conferenze, centralini, uffici con videoterminali.
UNI EN 12464

UFFICI CON VIDEOTERMINALI: ced, ufficio progettazione e disegnatori, sale riunioni, banche locali con attività video.
UNI EN 12464.

UFFICI CON VIDEOTERMINALI: con attività a video continuativa.
UNI EN 12464.

-00= articolo di base
-08= articolo con cablaggio ELettronico
-09= articolo con cablaggio ELettronico+EMergenza (1h)
-12= articolo con cablaggio DIMMerabile 1-10V
-15= articolo con accensioni separate
-19= articolo con sensore di luce / presenza integrato
-31= articolo con cablaggio EMergenza (3h)
-39= articolo con LED 3000K
-68= articolo con LED 4000K
-88= apparecchi completI di telaio per incasso in controsoffitti di cartongesso
-89= apparecchi completI di tecnologia HCL
-0024= apparecchi completI di tecnologia Tunable White
-0050= articolo con cablaggio in emergenza ad alimentazione centralizzata
-0072= apparecchi in fila continua
-0092= articoli con multisensore integrato
-0928= articolo con LED 3000K + cablaggio EMergenza (1h)
-1213= articolo con LED 4000K + cablaggio DIMMerabile
-1228= articolo con LED 3000K + cablaggio DIMMerabile
-1241= articolo con cablaggio DIMMerabile DIGitale DALI
-1245= articolo con cablaggio DIMMerabile DIGitale - PUSH DALI
-1928= articolo con LED 3000K + sensore di luce / presenza integrato
-1957= articolo con sensore di luce / presenza integrato + cablaggio EMergenza (3h)
-3113= articolo con LED 4000K + cablaggio EMergenza (3h)
-3128= articolo con LED 3000K + cablaggio EMergenza (3h)
-3941= articolo con LED 3000K + cablaggio DIMMerabile DIGitale DALI
-3945= articolo con LED 3000K + cablaggio PUSH DALI
-3957= articolo con LED 3000K + cablaggio EMergenza (3h)
-6809= articolo con LED 4000K + cablaggio EMergenza (1h)
-6841= articolo con LED 4000K + cablaggio DIMMerabile DIGitale DALI

Versioni complete di LED dedicati alla categoria **FOOD** (*Red Meat, Marbled Meat, Fish, Bread & Pastries e Produce*).
-00000034 = BREAD **-00000035** = FRUIT/VEGETABLE **-00000036** = MEAT **-00000037** = FISH

International Protection
Il prefisso IP seguito da due cifre significative indica la resistenza dell'apparecchio alla penetrazione di solidi e liquidi. Grado di protezione (pubblic. EN60529)
1ªcifra: contro la penetrazione dei corpi solidi e il contatto con elementi in tensione
2ªcifra: contro la penetrazione dei liquidi
3ªcifra: resistenza meccanica IK

IP20 Protetto contro la penetrazione di corpi solidi Ø > 12 mm e non protetto ai liquidi

IP23 Protetto contro la penetrazione di corpi solidi e contro la pioggia

IP40 Protetto contro la penetrazione di corpi solidi Ø > 1 mm e non contro i liquidi

IP43 Protetto contro la penetrazione di corpi solidi Ø > 1 mm e contro la pioggia

IP44 Protetto contro la penetrazione di corpi solidi Ø > 1 mm e contro gli spruzzi d'acqua

IP54 Protetto contro la penetrazione della polvere e contro gli spruzzi d'acqua

IP55 Protetto contro la penetrazione della polvere e contro i getti d'acqua

IP65 Stagno alla penetrazione della polvere e protetto contro i getti d'acqua

IP67 Stagno alla penetrazione della polvere e protetto contro gli effetti delle immersioni.

IK Protetto contro l'energia d'urto.

GRADO DI PROTEZIONE CONTRO GLI IMPATTI MECCANICI		
classificazione secondo norma: **EN 50102 o NF C 20-015**		
Energia d'urto	NF C 20-010	Terza cifra nostro catalogo
IK	**J**	**IP**
00	0	0
01	0,15	-
02	0,20	1
03	0,35	-
04	0,50	3
05	0,70	-
06	1	-
07	2	5
08	5	-
-	6	7
09	10	-
10	20	9

APPARECCHI IP65
i prodotti in materiale plastico hanno un grado di tenuta stagna IP65/66 se installati in ambienti con temperature non superiori a 45°C. L'esposizione diretta ai raggi solari porta facilmente al superamento dei 45°C compromettendo il grado di protezione. Si consiglia comunque di utilizzarle in modo appropriato senza alterarne le qualità meccaniche e di protezione (IP65/66) e **di non installarle su superfici soggette a forti vibrazioni, all'esterno su funi o paline**, in caso contrario utilizzare le armature stagne in acciaio.

In molti casi si sente parlare di sicurezza fotobiologica. Questo è molto importante, dato che essa è determinata dalla quantità delle radiazioni emesse da tutte le sorgenti con una lunghezza d'onda compresa tra 200nm e 3000nm. Se l'esposizione è eccessiva, le radiazioni possono essere dannose per l'uomo. La norma EN 62471 definisce una classificazione delle sorgenti in gruppi di rischio.

RG0: Apparecchi che non presentano rischio fotobiologico ai fini della Norma EN 62471.

RG0 Ethr: Apparecchi che non presentano rischio fotobiologico ai fini della Norma EN 62471 - IEC/TR 62778. Richiedere in sede la distanza dal punto di osservazione, se necessaria.

RG1 (gruppo di rischio basso): apparecchi che non presentano rischio dovuto alla normale limitazione comportamentale di una persona all'esposizione ad una sorgente luminosa.

L'UGR (*unified glare rating*) è un indice unificato in campo internazionale per la valutazione dell'abbagliamento diretto derivante dall'impianto di illuminazione. La norma europea per l'illuminazione dei posti di lavoro in interni **UNI-EN 12464-1** richiede un valore UGR specifico per ogni applicazione, compreso tra **10 e 30**: **più basso è il valore, minore è l'abbagliamento.**

Low Flicker: apparecchio con Flicker molto contenuto; luce uniforme per maggiore sicurezza visiva.

L'indice di resa cromatica o Color Rendering Index (**CRI**) indica in che modo una sorgente artificiale è in grado di riprodurre il colore di un oggetto da essa illuminato. Varia in una scala da **0 a 100**, dove **0** rappresenta il minimo e **100** indica il massimo.

Possibilità di gestione del punto-luce centralizzata o con sensori di presenza/luminosità esterni (vedi capitolo *componenti tecnici*).

RADAR SENSOR integrato (sottocodice -19): è un dispositivo elettronico che rileva immediatamente qualsiasi presenza entri nel suo campo d'azione.

Possibilità di gestione del punto-luce (per apparecchi DALI con sottocodice -1241) mediante tecnologia Casambi, sistema avanzato di controllo domotico dell'illuminazione basata su Bluetooth Low Energy (BLE).

Apparecchio disponibile in versione Tunable White e HCL.

Per **Fosnova** la certificazione di Sistema di Qualità (CSQ-IQNET) secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015 è una tappa importante nel percorso di miglioramento dei processi aziendali, finalizzato al perseguimento della soddisfazione dei clienti.

Indica che un prodotto può circolare liberamente all'interno dell'Unione Europea. Certifica che il prodotto risponde ai requisiti essenziali di sicurezza. Tutti i prodotti Fosnova rispettano le direttive di "compatibilità elettromagnetica" (2014/30/EU) e "materiale elettrico bassa tensione" (2014/35/EU). La società non risponde di eventuali modifiche apportate da terzi sui propri prodotti.

Certificazione di conformità europea ENEC: sostituisce tutte le omologazioni **normative nazionali della CEE**, in base alla Norma Europea EN60598

Certificazione di conformità europea ENEC: IN FASE DI APPROVAZIONE

Approvazione I.M.Q. per apparecchio cablato. Tutti gli apparecchi sono conformi alle **norme italiane CEI** di sicurezza corrispondenti alle norme europee EN60598.

Apparecchio in classe II (doppio isolamento). Non necessita di messa a terra

V.. V0: Il provino si spegne senza gocciolare, entro 5"
V2: Il provino si spegne entro 25" (anche con goccia)

L..B.. **DURATA E ASPETTATIVA (proiezione) DI VITA**
Il calo del flusso del LED, definito come vita utile, è rappresentato dalla sigla "L" (ad esempio L70 che significa flusso al 70%). Il valore "B", seguito da un valore compreso tra 10 e 50, indica la qualità del componente utilizzato, definendo la percentuale di LED che allo scadere delle ore non mantiene le caratteristiche dichiarate.

L'apparecchio è equipaggiato di driver con DIP SWITCH integrato per il settaggio della corrente in uscita.

Apparecchi con CCT switch: mediante switch di serie è possibile selezionare la colorazione della luce desiderata dell'apparecchio.

Apparecchi CCT/POWER switch: mediante switch di serie è possibile selezionare la colorazione della luce desiderata e la potenza totale dell'apparecchio.

Apparecchi POWER switch: mediante switch di serie è possibile selezionare la potenza totale dell'apparecchio.

Indice

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22001491-00	1	160
22001492-00	1	160
22003106-00	1	403, 409
22003107-00	1	409
22003112-00	1	160, 263
22003113-00	1	263
22003116-00	1	409
22003117-00	1	403, 409
22003118-00	1	160, 403, 409
22003119-00	1	403, 409
22003120-00	1	160, 199, 263, 403
22003121-00	1	199, 227, 403
22003125-00	1	160, 263, 403
22003130-00	1	199, 227, 360, 361, 403, 409
22003135-00	1	403
22003136-00	1	409
22003137-00	1	403, 409
22003138-00	1	403, 409
22003139-00	1	403, 409
22003140-00	1	263
22003149-00	1	263
22003166-00	1	160, 199, 227, 230, 233, 263, 360, 361, 403, 409
22003171-00	1	160
22003174-00	1	160, 263, 409
22003175-00	1	409
22003176-00	1	160, 409
22003177-00	1	409
22003186-00	1	403, 409
22003187-00	1	409
22003190-00	1	160, 199, 263, 360, 361, 403, 409
22003265-00	1	264
22003410-00	1	263
22003411-00	1	160, 263
22004112-00	1	8, 10, 16, 18, 20, 24, 27, 28, 32, 34, 36, 38, 40, 44, 48, 50, 52, 56, 59, 60, 64, 66, 70, 73, 74, 77, 78, 81, 82, 90, 92, 94, 96, 99, 101, 103, 104, 112, 116, 118, 122, 124, 129, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 143, 151, 160, 234
22005130-00	1	252, 253, 255, 386, 389, 390
22005131-00	1	252, 253, 255, 386, 389, 390
22005132-00	1	86
22005226-00	1	403
22011730-0072	1	226
22011730-3972	1	226
22011731-0072	1	226
22011731-3972	1	226
22012210-00	1	237
22012211-00	1	237
22012212-00	1	237
22012213-00	1	237
22012710-1241	1	321
22012711-1241	1	321
22012712-1241	1	321
22012713-1241	1	321
22012730-1241	1	321
22012731-1241	1	321
22012732-1241	1	321
22012733-1241	1	321
22013070-00	1	231
22013070-1241	1	231
22013070-68	1	231
22013070-6841	1	231
22013071-00	1	231
22013071-1241	1	231
22013071-68	1	231
22013071-6841	1	231
22013072-00	1	231
22013072-1241	1	231
22013072-68	1	231
22013072-6841	1	231
22013073-00	1	231
22013073-1241	1	231
22013073-68	1	231
22013073-6841	1	231
22013074-00	1	231
22013074-1241	1	231
22013074-68	1	231
22013074-6841	1	231
22013075-00	1	231
22013075-1241	1	231
22013075-68	1	231
22013075-6841	1	231
22013076-00	1	231
22013076-1241	1	231
22013076-68	1	231
22013076-6841	1	231
22013077-00	1	231
22013077-1241	1	231
22013077-68	1	231
22013077-6841	1	231
22013078-00	1	233
22013078-1241	1	233
22013078-68	1	233
22013078-6841	1	233
22013079-00	1	233
22013079-1241	1	233
22013079-68	1	233
22013079-6841	1	233
22013310-00	1	402
22013313-00	1	402
22013330-00	1	402
22013333-00	1	402
22013610-00	1	234
22013610-1241	1	234
22013611-00	1	234
22013611-1241	1	234
22013612-00	1	234
22013612-1241	1	234
22013710-00	1	235
22013710-68	1	235
22013711-00	1	235
22013711-68	1	235
22015011-00	1	408
22015031-00	1	408
22015071-00	1	408
22015072-00	1	408
22015112-00	1	408
22015132-00	1	408
22015172-00	1	408
22015173-00	1	408
22015213-00	1	408
22015233-00	1	408
22015273-00	1	408
22015274-00	1	408
22015374-00	1	408
22015375-00	1	408
22020510-00	1	407
22020511-00	1	407
22020512-00	1	407
22020513-00	1	407
22020514-00	1	407
22022870-00	1	263
22022890-00	1	263
22023031-00	1	409
22023032-00	1	403, 409
22023316-00	1	403, 409
22023317-00	1	403, 409
22023336-00	1	403, 409
22023337-00	1	403, 409
22024301-00	1	151
22025102-00	1	408
22025104-00	1	410
22025105-00	1	410
22025106-00	1	410
22025107-00	1	411
22025108-00	1	411
22025110-00	1	408
22025111-00	1	410
22025112-00	1	410
22025113-00	1	410
22025114-00	1	411
22025115-00	1	411
22025117-00	1	411
22025118-00	1	411
22025131-00	1	408
22025132-00	1	410
22025133-00	1	410
22025134-00	1	410
22025135-00	1	411
22025136-00	1	411
22025138-00	1	411
22025139-00	1	411
22025171-00	1	411
22025173-00	1	411
22025404-00	1	408
22025410-00	1	408
22025435-00	1	408
22025505-00	1	409
22025510-00	1	409
22025515-00	1	409
22025533-00	1	409
22025536-00	1	409
22025572-00	1	409
22025610-00	1	409
22025611-00	1	403, 409
22025820-00	1	244, 246, 248
22025821-00	1	244, 246, 248
22025822-00	1	244, 246, 248
22025843-00	1	199
22025844-00	1	227
22025844-33	1	227
22025877-00	1	199
22025879-00	1	227
22025961-00	1	230, 233
22025979-00	1	230, 233
22026218-00	1	404
22026218-09	1	404
22026238-00	1	404
22026238-09	1	404
22026290-00	1	405, 407
22026291-00	1	405
22026571-00	1	403
22026572-00	1	407
22026610-00	1	404
22026610-09	1	404
22026611-00	1	404
22026611-09	1	404
22026612-00	1	404
22026612-09	1	404
22026613-00	1	405
22026613-09	1	405
22026614-00	1	405
22026614-09	1	405
22026615-00	1	405
22026615-09	1	405
22026616-00	1	405
22026616-09	1	405
22026617-00	1	405
22026617-09	1	405
22026618-00	1	405
22026618-09	1	405
22026619-00	1	403
22026630-00	1	404
22026630-09	1	404
22026631-00	1	404
22026631-09	1	404
22026632-00	1	404
22026632-09	1	404
22026633-00	1	405
22026633-09	1	405
22026634-00	1	405
22026634-09	1	405
22026635-00	1	405
22026635-09	1	405
22026636-00	1	405
22026636-09	1	405
22026637-00	1	405
22026637-09	1	405
22026638-00	1	405
22026638-09	1	405
22026710-00	1	404
22026710-09	1	404
22026711-00	1	404
22026711-09	1	404

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22026730-00	1	404
22026730-09	1	404
22026731-00	1	404
22026731-09	1	404
22026810-00	1	405
22026810-09	1	405
22026811-00	1	407
22026830-00	1	405
22026830-09	1	405
22026960-00	1	160
22027130-00	1	297, 298
22027131-00	1	297, 298
22028010-00	1	199
22028030-00	1	199
22028031-00	1	227
22028212-00	1	241, 243
22028213-00	1	241, 243
22028301-00	1	245
22028302-00	1	245
22028303-00	1	245
22028304-00	1	245
22028305-00	1	245
22028306-00	1	245
22028308-00	1	245
22028309-00	1	245
22028320-00	1	245
22028321-00	1	245
22028412-00	1	245, 247, 249
22028510-00	1	249
22028511-00	1	249
22028513-00	1	247
22028514-00	1	247
22028515-00	1	247
22028610-00	1	249
22028611-00	1	247
22028612-00	1	247
22028613-00	1	247
22028614-00	1	249
22028615-00	1	249
22028616-00	1	247
22028618-00	1	247
22028619-00	1	247
22029020-00	1	78, 80, 90, 94, 116, 130, 136
22029026-00	1	78, 80, 90, 94, 116, 130, 136
22029060-00	1	78, 80, 90, 94, 116, 130, 136
22029070-00	1	78, 80, 90, 94, 116, 130, 136
22029080-00	1	78, 80, 90, 94, 116, 130, 136
22031630-00	1	108
22031631-00	1	108
22031632-00	1	108
22032030-00	1	109
22032130-00	1	109
22032131-00	1	109
22032210-00	1	110
22032211-00	1	110
22032212-00	1	110
22032310-00	1	111
22032311-00	1	111
22032312-00	1	111
22032313-00	1	111
22033030-00	1	275
22033031-00	1	275
22033130-00	1	275
22033131-00	1	275
22033132-00	1	275
22035310-00	1	280
22035310-39	1	280
22035311-00	1	281
22035311-39	1	281
22035330-00	1	280
22035330-39	1	280
22035331-00	1	281
22035331-39	1	281
22035370-00	1	280
22035370-39	1	280
22035371-00	1	281
22035371-39	1	281
22035410-00	1	280
22035410-39	1	280
22035411-00	1	281
22035411-39	1	281
22035430-00	1	280
22035430-39	1	280
22035431-00	1	281
22035431-39	1	281
22035470-00	1	280
22035470-39	1	280
22035471-00	1	281
22035471-39	1	281
22036010-00	1	271
22036110-00	1	271
22036210-00	1	270
22036310-00	1	272
22036430-00	1	273
22036530-00	1	276
22036630-00	1	276
22036730-00	1	277
22036731-00	1	277
22036830-00	1	274
22036930-00	1	277
22040810-00	1	375
22040810-68	1	375
22040812-00	1	375
22040812-68	1	375
22040814-00	1	375
22040814-68	1	375
22040816-00	1	375
22040816-68	1	375
22040830-00	1	375
22040830-68	1	375
22040832-00	1	375
22040832-68	1	375
22040834-00	1	375
22040834-68	1	375
22040836-00	1	375
22040836-68	1	375
22040910-1241	1	317
22040910-6841	1	317
22040911-1241	1	317
22040911-6841	1	317
22040912-1241	1	317
22040912-6841	1	317
22040913-1241	1	317
22040913-6841	1	317
22040930-1241	1	317
22040930-6841	1	317
22040931-1241	1	317
22040931-6841	1	317
22040932-1241	1	317
22040932-6841	1	317
22040933-1241	1	317
22040933-6841	1	317
22042410-00	1	295
22042410-0050	1	295
22042410-09	1	295
22042410-19	1	295
22042411-00	1	295
22042411-0050	1	295
22042411-09	1	295
22042411-19	1	295
22042412-00	1	295
22042412-0050	1	295
22042412-09	1	295
22042412-19	1	295
22042413-00	1	295
22042413-0050	1	295
22042413-09	1	295
22042413-19	1	295
22042414-1957	1	294
22042510-00	1	287
22042511-00	1	287
22042512-00	1	287
22042512-19	1	287
22042513-00	1	287
22042513-19	1	287
22042514-00	1	287
22042514-19	1	287
22042515-00	1	287
22042515-19	1	287
22042516-00	1	289
22042516-19	1	289
22042517-00	1	289
22042517-19	1	289
22042518-00	1	289
22042518-19	1	289
22042613-00	1	289
22042613-19	1	289
22042710-00	1	293
22042710-0050	1	293
22042710-09	1	293
22042710-0928	1	293
22042710-19573000	1	293
22042710-1241	1	293
22042710-19	1	293
22042710-1928	1	293
22042710-1957	1	293
22042710-31	1	293
22042710-3128	1	293
22042710-39	1	293
22042710-3941	1	293
22042710-3950	1	293
22042711-00	1	293
22042711-0050	1	293
22042711-09	1	293
22042711-0928	1	293
22042711-1241	1	293
22042711-19	1	293
22042711-1928	1	293
22042711-31	1	293
22042711-3128	1	293
22042711-39	1	293
22042711-3941	1	293
22042711-3950	1	293
22042810-00	1	291
22042810-39	1	291
22042811-00	1	291
22042811-39	1	291
22042812-00	1	291
22042812-39	1	291
22042910-00	1	291
22042910-39	1	291
22042911-00	1	291
22042911-39	1	291
22042912-00	1	291
22042912-39	1	291
22043310-00	1	376
22043310-68	1	376
22043312-00	1	376
22043312-68	1	376
22043314-00	1	376
22043314-68	1	376
22043330-00	1	376
22043330-68	1	376
22043332-00	1	376
22043332-68	1	376
22043334-00	1	376
22043334-68	1	376
22043410-00	1	377
22043410-68	1	377
22043412-00	1	377
22043412-68	1	377
22043414-00	1	377
22043414-68	1	377
22043430-00	1	377
22043430-68	1	377
22043432-00	1	377
22043432-68	1	377
22043434-00	1	377
22043434-68	1	377
22044010-00	1	381
22044011-00	1	383
22044012-00	1	383
22044013-00	1	381
22044014-00	1	380
22044015-00	1	380
22044030-00	1	381

Indice

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22044031-00	1	383
22044032-00	1	383
22044033-00	1	381
22044034-00	1	380
22044035-00	1	380
22044110-1241	1	316
22044111-1241	1	316
22044112-1241	1	316
22044113-1241	1	317
22044130-1241	1	316
22044131-1241	1	316
22044132-1241	1	316
22044133-1241	1	317
22045010-1241	1	318
22045030-1241	1	318
22046010-00	1	286
22046110-00	1	286
22046210-00	1	282
22046311-00	1	283
22046312-00	1	283
22046313-00	1	283
22046410-00	1	285
22046411-00	1	285
22047010-00	1	70
22047010-1241	1	70
22047011-00	1	74
22047012-00	1	74
22047030-00	1	70
22047030-1241	1	70
22047031-00	1	74
22047032-00	1	74
22047110-00	1	70
22047110-1241	1	70
22047111-00	1	71
22047112-00	1	73
22047112-1241	1	73
22047113-00	1	75
22047114-00	1	75
22047115-00	1	71
22047115-1241	1	71
22047130-00	1	70
22047130-1241	1	70
22047131-00	1	71
22047132-00	1	73
22047132-1241	1	73
22047133-00	1	75
22047134-00	1	75
22047135-00	1	71
22047135-1241	1	71
22047210-00	1	73
22047210-1241	1	73
22047230-00	1	73
22047230-1241	1	73
22047310-00	1	72
22047330-00	1	72
22061410-00	1	91
22061470-00	1	91
22061801-00	1	105
22061801-68	1	105
22061802-00	1	105
22061802-68	1	105
22061804-00	1	104
22061804-68	1	104
22061808-00	1	100
22061809-00	1	102
22061810-00	1	101
22061810-68	1	101
22061811-00	1	101
22061811-68	1	101
22061813-00	1	102
22061813-68	1	102
22061814-00	1	103
22061814-68	1	103
22061818-00	1	100
22061818-68	1	100
22061819-00	1	103
22061819-68	1	103
22062410-00	1	64
22063212-00	1	99
22063213-00	1	98
22063233-00	1	99
22063234-00	1	98
22063264-00	1	99
22063271-00	1	99
22063291-00	1	99
22065510-00	1	92
22065510-12	1	92
22065511-00	1	92
22065511-12	1	92
22065512-00	1	92
22065512-12	1	92
22065513-00	1	92
22065513-12	1	92
22065514-00	1	92
22065514-12	1	92
22065515-00	1	92
22065515-12	1	92
22065530-00	1	92
22065530-12	1	92
22065531-00	1	92
22065531-12	1	92
22065532-00	1	92
22065532-12	1	92
22065533-00	1	92
22065533-12	1	92
22065534-00	1	92
22065534-12	1	92
22065535-00	1	92
22065535-12	1	92
22065610-00	1	40
22065610-39	1	40
22065612-00	1	36
22065612-1241	1	36
22065612-39	1	36
22065612-3941	1	36
22065613-00	1	37
22065613-1241	1	37
22065613-39	1	37
22065613-3941	1	37
22065614-00	1	40
22065614-39	1	40
22065615-00	1	41
22065615-39	1	41
22065616-00	1	37
22065616-09	1	37
22065616-0928	1	37
22065616-1241	1	37
22065616-39	1	37
22065616-3941	1	37
22065617-00	1	41
22065617-39	1	41
22065618-00	1	37
22065618-09	1	37
22065618-0928	1	37
22065618-1241	1	37
22065618-39	1	37
22065618-3941	1	37
22065710-00	1	38
22065710-39	1	38
22065712-00	1	36
22065712-1241	1	36
22065712-39	1	36
22065712-3941	1	36
22065713-00	1	37
22065713-1241	1	37
22065713-39	1	37
22065713-3941	1	37
22065714-00	1	39
22065714-39	1	39
22065716-00	1	37
22065716-09	1	37
22065716-0928	1	37
22065716-1241	1	37
22065716-39	1	37
22065716-3941	1	37
22065717-00	1	39
22065717-39	1	39
22065810-00	1	93
22065810-12	1	93
22065811-00	1	93
22065811-12	1	93
22065812-00	1	93
22065812-12	1	93
22065813-00	1	93
22065813-12	1	93
22065814-00	1	93
22065814-12	1	93
22065815-00	1	93
22065815-12	1	93
22065830-00	1	93
22065830-12	1	93
22065831-00	1	93
22065831-12	1	93
22065832-00	1	93
22065832-12	1	93
22065833-00	1	93
22065833-12	1	93
22065834-00	1	93
22065834-12	1	93
22065835-00	1	93
22065835-12	1	93
22066301-00	1	92
22066301-12	1	92
22066318-00	1	92
22066318-12	1	92
22066319-00	1	92
22066319-12	1	92
22066335-00	1	92
22066335-12	1	92
22066336-00	1	92
22066336-12	1	92
22066339-00	1	92
22066339-12	1	92
22066615-00	1	93
22066615-12	1	93
22066616-00	1	93
22066616-12	1	93
22066617-00	1	93
22066617-12	1	93
22066635-00	1	93
22066635-12	1	93
22066636-00	1	93
22066636-12	1	93
22066637-00	1	93
22066637-12	1	93
22066717-00	1	91
22066777-00	1	91
22067210-00	1	86
22067213-00	1	65
22067214-00	1	65
22067230-00	1	86
22067260-00	1	86
22067270-00	1	86
22067310-00	1	86
22067330-00	1	86
22067370-00	1	86
22067460-00	1	87
22067510-00	1	87
22067710-00	1	88
22067712-00	1	88
22067730-00	1	88
22067732-00	1	88
22067910-00	1	89
22067912-00	1	89
22067930-00	1	89
22067932-00	1	89
22068110-00	1	99
22068115-00	1	99
22068130-00	1	99
22068135-00	1	99
22068160-00	1	99
22068165-00	1	99
22068170-00	1	99
22068175-00	1	99
22068190-00	1	99
22068195-00	1	99
22068310-00	1	97
22068311-12	1	97
22068315-00	1	97
22068330-00	1	97

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22068331-12	1	97
22068335-00	1	97
22068360-00	1	97
22068361-12	1	97
22068365-00	1	97
22068370-00	1	97
22068371-12	1	97
22068375-00	1	97
22068390-00	1	97
22068391-12	1	97
22068395-00	1	97
22068413-00	1	94
22068433-39	1	94
22068513-00	1	95
22068613-00	1	95
22068715-00	1	96
22070210-00	1	258
22070211-00	1	258
22070310-00	1	259
22070410-00	1	259
22071010-00	1	256
22071010-1241	1	256
22071010-68	1	256
22071010-6841	1	256
22071070-00	1	256
22071070-1241	1	256
22071070-68	1	256
22071070-6841	1	256
22071110-00	1	257
22071110-1241	1	257
22071110-68	1	257
22071110-6841	1	257
22071170-00	1	257
22071170-1241	1	257
22071170-68	1	257
22071170-6841	1	257
22071210-00	1	257
22071210-1241	1	257
22071210-68	1	257
22071210-6841	1	257
22071270-00	1	257
22071270-1241	1	257
22071270-68	1	257
22071270-6841	1	257
22071710-68	1	257
22071770-68	1	257
22072110-00	1	360
22072110-68	1	360
22072111-00	1	360
22072111-68	1	360
22072112-00	1	360
22072112-68	1	360
22072130-00	1	360
22072130-68	1	360
22072131-00	1	360
22072131-68	1	360
22072132-00	1	360
22072132-68	1	360
22072210-00	1	361
22072210-68	1	361
22072211-00	1	361
22072211-68	1	361
22072212-00	1	361
22072212-68	1	361
22072230-00	1	361
22072230-68	1	361
22072231-00	1	361
22072231-68	1	361
22072232-00	1	361
22072232-68	1	361
22073110-00	1	14
22073111-00	1	14
22073112-00	1	14
22073113-00	1	14
22073210-00	1	14
22073211-00	1	14
22073212-00	1	14
22073213-00	1	14
22073310-00	1	15
22073311-00	1	15
22073312-00	1	15
22073313-00	1	15
22073410-00	1	15
22073411-00	1	15
22073412-00	1	15
22073413-00	1	15
22082610-00	1	77
22082610-68	1	77
22082611-00	1	80
22082613-00	1	79
22082615-00	1	82
22082633-00	1	79
22082635-00	1	82
22082660-00	1	80
22082663-00	1	79
22082670-00	1	77
22082670-68	1	77
22082710-00	1	77
22082710-68	1	77
22082713-00	1	79
22082715-00	1	83
22082716-00	1	83
22082733-00	1	79
22082735-00	1	83
22082736-00	1	83
22082760-39	1	79
22082770-00	1	77
22082770-68	1	77
22082815-00	1	83
22082816-00	1	83
22082835-00	1	83
22082836-00	1	83
22083001-00	1	35
22083001-1241	1	35
22083002-00	1	35
22083002-1241	1	35
22083101-00	1	34
22083101-1241	1	34
22084410-00	1	66
22084411-00	1	66
22084413-00	1	67
22084415-00	1	66
22084416-00	1	66
22084418-00	1	67
22084511-73	1	279
22084513-00	1	279
22084514-00	1	279
22084533-00	1	279
22084534-00	1	279
22084710-00	1	66
22084711-00	1	66
22084811-00	1	269
22084832-00	1	269
22085710-00	1	273
22085910-00	1	45
22085910-39	1	45
22085912-00	1	45
22085912-39	1	45
22085930-00	1	45
22085930-39	1	45
22085932-00	1	45
22085932-39	1	45
22087808-00	1	44
22087808-39	1	44
22087809-00	1	44
22087809-39	1	44
22087831-00	1	44
22087831-39	1	44
22087832-00	1	44
22087832-39	1	44
22090210-1241	1	241, 243
22090215-1241	1	241, 243
22090218-00	1	241, 243
22090235-00	1	241, 243
22090235-1241	1	241, 243
22090240-1241	1	244
22090241-1241	1	244
22090242-1241	1	244
22090243-1241	1	244
22090244-1241	1	244
22090245-1241	1	244
22090260-00	1	241, 243
22090260-1241	1	241, 243
22090296-00	1	241, 243
22090701-00	1	405
22090723-00	1	235
22090723-1241	1	235
22090724-00	1	235
22090724-1241	1	235
22090731-00	1	405
22090750-00	1	244
22090751-00	1	244
22090752-00	1	244
22090753-00	1	244
22090754-00	1	244
22090755-00	1	244
22090756-00	1	244
22090757-1241	1	244
22090758-1241	1	244
22090780-00	1	414
22090781-00	1	414
22090782-00	1	414
22090812-00	1	127
22090813-1241	1	127
22090832-00	1	415
22090834-00	1	415
22090835-00	1	415
22090837-00	1	415
22090837-12	1	415
22090837-1241	1	415
22090838-00	1	415
22090839-00	1	415
22090840-00	1	415
22090841-00	1	415
22090841-1241	1	415
22090845-12	1	415
22090845-1241	1	415
22090846-00	1	415
22090849-00	1	415
22090862-00	1	414
22090863-00	1	414
22090867-00	1	414
22090871-00	1	414
22090880-00	1	415
22090881-00	1	415
22090882-00	1	415
22090883-00	1	415
22090884-00	1	415
22090885-00	1	415
22090886-00	1	415
22090890-00	1	415
22090891-00	1	415
22090892-00	1	415
22090893-00	1	415
22090894-00	1	415
22090895-00	1	415
22090896-00	1	415
22090897-00	1	415
22090898-00	1	415
22090899-00	1	415
22091412-00	1	197
22091412-09	1	197
22091412-1241	1	197
22091432-00	1	197
22091432-09	1	197
22091432-1241	1	197
22091610-00	1	388
22091630-00	1	388
22091670-00	1	388
22092019-00	1	322
22092019-00	1	329
22092022-00	1	415
22092030-00	1	246, 248, 415
22092030-1241	1	246, 248
22092036-00	1	230, 246, 248, 415
22092036-1241	1	246, 248
22092038-00	1	230, 246, 248, 415
22092038-1241	1	246, 248
22092051-00	1	414
22092052-00	1	414

Indice

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22092054-00	1	414
22092055-00	1	230
22092057-00	1	233
22092081-00	1	415
22092081-1241	1	415
22092091-00	1	248
22092092-00	1	322, 329
22092093-00	1	248
22092100-00	1	329
22092610-00	1	388
22092630-00	1	388
22092670-00	1	388
22092772-00	1	297, 298
22093011-00	1	24
22093012-00	1	24
22093014-00	1	24
22093015-00	1	24
22093017-00	1	24
22093018-00	1	24
22093030-00	1	24
22093031-00	1	24
22093032-00	1	24
22093033-00	1	24
22093034-00	1	24
22093035-00	1	24
22093036-00	1	24
22093037-00	1	24
22093038-00	1	24
22093110-00	1	8, 10
22093111-00	1	8, 10
22093112-00	1	8, 10
22093130-00	1	8, 10
22093131-00	1	8, 10
22093132-00	1	8, 10
22093133-00	1	8, 10
22093134-00	1	8, 10
22093135-00	1	8, 10
22093170-00	1	8, 10
22093171-00	1	8, 10
22093172-00	1	8, 10
22093173-00	1	10
22093174-00	1	10
22093175-00	1	10
22093190-00	1	8
22093191-00	1	8
22093192-00	1	8
22093910-00	1	329
22093930-00	1	329
22095130-00	1	78, 86, 90
22096015-00	1	20, 21, 27, 28, 29, 38, 39, 40, 41, 44, 45, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 65, 78, 80, 82, 83, 87, 88, 89, 92, 93, 94, 95, 100, 101, 102, 103, 105, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 123, 124, 125, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 141
22096033-00	1	20, 21, 27, 28, 29, 38, 39, 40, 41, 44, 45, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 65, 78, 80, 82, 83, 87, 88, 89, 92, 93, 94, 95, 100, 101, 102, 103, 105, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 123, 124, 125, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 141
22096035-00	1	8, 9, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 24, 25, 32, 33, 34, 35, 56, 57, 66, 67, 143, 145, 146, 147, 148, 149, 154, 155, 156, 157, 158, 159
22096037-00	1	8, 9, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 24, 25, 32, 33, 34, 35, 56, 57, 66, 67, 143, 145, 146, 147, 148, 149, 154, 155, 156, 157, 158, 159
22096038-00	1	60
22097001-00	1	160
22097002-00	1	160
22097003-00	1	151
22097004-00	1	151
22097005-00	1	151
22097010-00	1	151, 160
22097014-00	1	151, 160
22097015-00	1	151, 160
22099031-00	1	300
22099041-00	1	147
22103010-00	1	337
22103011-00	1	337
22103014-00	1	337
22103015-00	1	337
22103030-00	1	337
22103031-00	1	337
22103034-00	1	337
22103035-00	1	337
22103218-1241	1	319
22103238-1241	1	319
22103311-00	1	332
22103311-39	1	332
22103611-00	1	333
22103611-39	1	333
22103710-00	1	334
22103710-39	1	334
22103711-00	1	334
22103711-39	1	334
22103712-00	1	334
22103712-39	1	334
22103713-1241	1	319
22103733-1241	1	319
22104310-00	1	392
22104311-00	1	392
22104330-00	1	392
22104331-00	1	392
22104410-00	1	393
22104411-00	1	393
22104430-00	1	393
22104431-00	1	393
22104510-00	1	393
22104511-00	1	393
22104530-00	1	393
22104531-00	1	393
22105115-00	1	136
22105135-00	1	130
22105215-00	1	137
22105235-00	1	131
22105315-00	1	137
22105335-00	1	131
22106410-00	1	364
22106410-68	1	364
22106411-00	1	364
22106411-68	1	364
22106412-00	1	364
22106412-68	1	364
22106430-00	1	364
22106430-68	1	364
22106431-00	1	364
22106431-68	1	364
22106432-00	1	364
22106432-68	1	364
22106510-00	1	365
22106510-68	1	365
22106511-00	1	365
22106511-68	1	365
22106512-00	1	365
22106512-68	1	365
22106530-00	1	365
22106530-68	1	365
22106531-00	1	365
22106532-00	1	365
22106532-68	1	365
22106610-00	1	366
22106610-68	1	366
22106611-00	1	366
22106611-68	1	366
22106612-00	1	366
22106612-68	1	366
22106630-00	1	366
22106630-68	1	366
22106631-00	1	366
22106631-68	1	366
22106632-00	1	366
22106632-68	1	366
22106710-00	1	367
22106710-68	1	367
22106711-00	1	367
22106711-68	1	367
22106712-00	1	367
22106712-68	1	367
22106730-00	1	367
22106730-68	1	367
22106731-00	1	367
22106731-68	1	367
22106732-00	1	367
22106732-68	1	367
22106810-00	1	368
22106810-68	1	368
22106811-00	1	368
22106811-68	1	368
22106812-00	1	368
22106812-68	1	368
22106830-00	1	368
22106830-68	1	368
22106831-00	1	368
22106831-68	1	368
22106832-00	1	368
22106832-68	1	368
22106910-00	1	369
22106910-68	1	369
22106911-00	1	369
22106911-68	1	369
22106912-00	1	369
22106912-68	1	369
22106930-00	1	369
22106930-68	1	369
22106931-00	1	369
22106931-68	1	369
22106932-00	1	369
22106932-68	1	369
22107110-00	1	138
22107110-1241	1	138
22107111-00	1	138
22107111-1241	1	138
22107112-00	1	138
22107112-1241	1	138
22107113-00	1	138
22107113-1241	1	138
22107114-00	1	138
22107114-1241	1	138
22107115-00	1	138
22107115-1241	1	138
22107130-00	1	132
22107130-1241	1	132
22107131-00	1	132
22107131-1241	1	132
22107132-00	1	132
22107132-1241	1	132
22107133-00	1	132
22107133-1241	1	132
22107134-00	1	132
22107134-1241	1	132
22107135-00	1	132
22107135-1241	1	132
22107210-00	1	139
22107210-1241	1	139
22107211-00	1	139
22107211-1241	1	139
22107212-00	1	139
22107212-1241	1	139
22107213-00	1	139
22107213-1241	1	139
22107214-00	1	139
22107214-1241	1	139
22107215-00	1	139
22107215-1241	1	139
22107230-00	1	133
22107230-1241	1	133
22107231-00	1	133
22107231-1241	1	133
22107232-00	1	133
22107232-1241	1	133

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22107233-00	1	133
22107233-1241	1	133
22107234-00	1	133
22107234-1241	1	133
22107235-00	1	133
22107235-1241	1	133
22107310-00	1	139
22107310-1241	1	139
22107311-00	1	139
22107311-1241	1	139
22107312-00	1	139
22107312-1241	1	139
22107313-00	1	139
22107313-1241	1	139
22107314-00	1	139
22107314-1241	1	139
22107315-00	1	139
22107315-1241	1	139
22107330-00	1	133
22107330-1241	1	133
22107331-00	1	133
22107331-1241	1	133
22107332-00	1	133
22107332-1241	1	133
22107333-00	1	133
22107333-1241	1	133
22107334-00	1	133
22107334-1241	1	133
22107335-00	1	133
22107335-1241	1	133
22108210-00	1	349
22108210-68	1	349
22108230-00	1	349
22108230-68	1	349
22108270-00	1	349
22108270-68	1	349
22108310-00	1	344
22108310-68	1	344
22108312-00	1	344
22108312-68	1	344
22108313-00	1	344
22108313-68	1	344
22108330-00	1	344
22108330-68	1	344
22108332-00	1	344
22108332-68	1	344
22108333-00	1	344
22108333-68	1	344
22108410-00	1	343
22108410-68	1	343
22108430-00	1	343
22108430-68	1	343
22108510-00	1	340
22108510-68	1	340
22108512-00	1	340
22108512-68	1	340
22108513-00	1	340
22108513-68	1	340
22108530-00	1	340
22108530-68	1	340
22108532-00	1	340
22108532-68	1	340
22108533-00	1	340
22108533-68	1	340
22108610-00	1	348
22108610-68	1	348
22108630-00	1	348
22108630-68	1	348
22108710-00	1	353
22108710-68	1	353
22108711-00	1	353
22108711-68	1	353
22108712-00	1	353
22108712-68	1	353
22108713-1241	1	314
22108713-6841	1	314
22108714-1241	1	314
22108714-6841	1	314
22108715-1241	1	314
22108715-6841	1	314
22108730-00	1	353
22108730-68	1	353
22108731-00	1	353
22108731-68	1	353
22108732-00	1	353
22108732-68	1	353
22108733-1241	1	314
22108733-6841	1	314
22108734-1241	1	314
22108734-6841	1	314
22108735-1241	1	314
22108735-6841	1	314
22108810-00	1	355
22108810-68	1	355
22108811-00	1	355
22108811-68	1	355
22108812-00	1	355
22108812-68	1	355
22108813-1241	1	315
22108813-6841	1	315
22108814-1241	1	315
22108814-6841	1	315
22108815-1241	1	315
22108815-6841	1	315
22108830-00	1	355
22108830-68	1	355
22108831-00	1	355
22108831-68	1	355
22108832-00	1	355
22108832-68	1	355
22108833-1241	1	315
22108833-6841	1	315
22108834-1241	1	315
22108834-6841	1	315
22108835-1241	1	315
22108835-6841	1	315
22109010-00	1	352
22109010-68	1	352
22109011-00	1	352
22109011-68	1	352
22109012-00	1	352
22109012-68	1	352
22109030-00	1	352
22109030-68	1	352
22109031-00	1	352
22109031-68	1	352
22109032-00	1	352
22109032-68	1	352
22109110-00	1	354
22109110-68	1	354
22109111-00	1	354
22109111-68	1	354
22109112-00	1	354
22109112-68	1	354
22109130-00	1	354
22109130-68	1	354
22109131-00	1	354
22109131-68	1	354
22109132-00	1	354
22109132-68	1	354
22109210-00	1	356
22109210-68	1	356
22109211-00	1	356
22109211-68	1	356
22109212-00	1	356
22109212-68	1	356
22109230-00	1	356
22109230-68	1	356
22109231-00	1	356
22109231-68	1	356
22109232-00	1	356
22109232-68	1	356
22109310-00	1	357
22109310-68	1	357
22109311-00	1	357
22109311-68	1	357
22109312-00	1	357
22109312-68	1	357
22109330-00	1	357
22109330-68	1	357
22109331-00	1	357
22109331-68	1	357
22109332-00	1	357
22109332-68	1	357
22109410-1241	1	314
22109410-6841	1	314
22109411-1241	1	314
22109411-6841	1	314
22109412-1241	1	314
22109412-6841	1	314
22109430-1241	1	314
22109430-6841	1	314
22109431-1241	1	314
22109431-6841	1	314
22109432-1241	1	314
22109432-6841	1	314
22109510-1241	1	315
22109510-6841	1	315
22109511-1241	1	315
22109511-6841	1	315
22109512-1241	1	315
22109512-6841	1	315
22109530-1241	1	315
22109530-6841	1	315
22109531-1241	1	315
22109531-6841	1	315
22109532-1241	1	315
22109532-6841	1	315
22109610-00	1	370
22109610-68	1	370
22109611-00	1	370
22109611-68	1	370
22109612-00	1	370
22109612-68	1	370
22109630-00	1	370
22109630-68	1	370
22109631-00	1	370
22109631-68	1	370
22109632-00	1	370
22109632-68	1	370
22109710-00	1	371
22109710-68	1	371
22109711-00	1	371
22109711-68	1	371
22109712-00	1	371
22109712-68	1	371
22109730-00	1	371
22109730-68	1	371
22109731-00	1	371
22109731-68	1	371
22109732-00	1	371
22109732-68	1	371
22111110-00	1	140
22111110-1241	1	140
22111111-00	1	140
22111111-1241	1	140
22111112-00	1	140
22111112-1241	1	140
22111113-00	1	140
22111113-1241	1	140
22111114-00	1	140
22111114-1241	1	140
22111115-00	1	140
22111115-1241	1	140
22111130-00	1	134
22111130-1241	1	134
22111131-00	1	134
22111131-1241	1	134
22111132-00	1	134
22111132-1241	1	134
22111133-00	1	134
22111133-1241	1	134
22111134-00	1	134
22111134-1241	1	134
22111135-00	1	134
22111135-1241	1	134
22111210-00	1	141
22111210-1241	1	141
22111211-00	1	141
22111211-1241	1	141

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22111212-00	1	141
22111212-1241	1	141
22111213-00	1	141
22111213-1241	1	141
22111214-00	1	141
22111214-1241	1	141
22111215-00	1	141
22111215-1241	1	141
22111230-00	1	135
22111230-1241	1	135
22111231-00	1	135
22111231-1241	1	135
22111232-00	1	135
22111232-1241	1	135
22111233-00	1	135
22111233-1241	1	135
22111234-00	1	135
22111234-1241	1	135
22111235-00	1	135
22111235-1241	1	135
22111310-00	1	141
22111310-1241	1	141
22111311-00	1	141
22111311-1241	1	141
22111312-00	1	141
22111312-1241	1	141
22111313-00	1	141
22111313-1241	1	141
22111314-00	1	141
22111314-1241	1	141
22111315-00	1	141
22111315-1241	1	141
22111330-00	1	135
22111330-1241	1	135
22111331-00	1	135
22111331-1241	1	135
22111332-00	1	135
22111332-1241	1	135
22111333-00	1	135
22111333-1241	1	135
22111334-00	1	135
22111334-1241	1	135
22111335-00	1	135
22111335-1241	1	135
22130310-00	1	16
22130311-00	1	16
22130312-00	1	16
22130313-00	1	16
22130410-00	1	17
22130411-00	1	17
22130412-00	1	17
22130413-00	1	17
22130510-00	1	18
22130511-00	1	18
22130512-00	1	18
22130513-00	1	18
22130610-00	1	19
22130611-00	1	19
22130612-00	1	19
22130613-00	1	19
22150210-00	1	149
22150210-39	1	149
22150211-00	1	148
22150310-00	1	147
22150310-0024	1	150
22150310-19	1	147
22150310-39	1	147
22150310-89	1	150
22150311-00	1	145
22150313-00	1	146
22150410-00	1	147
22150410-39	1	147
22150413-00	1	146
22150610-00	1	145
22150710-00	1	149
22150710-39	1	149
22150711-00	1	148
22150810-00	1	149
22150810-39	1	149
22150811-00	1	147
22150811-39	1	147
22152577-00	1	33
22152577-39	1	33
22152578-00	1	33
22152578-39	1	33
22152972-00	1	32
22152972-39	1	32
22152973-00	1	32
22152973-39	1	32
22159510-00	1	60
22159511-00	1	60
22159512-00	1	60
22159513-00	1	60
22159514-00	1	60
22159515-00	1	61
22159516-00	1	60
22159516-39	1	60
22159517-00	1	61
22159518-00	1	61
22160811-00	1	28
22160811-39	1	28
22160911-00	1	28
22160911-39	1	28
22161010-00	1	27
22161010-39	1	27
22161011-00	1	29
22161011-39	1	29
22161110-00	1	27
22161110-39	1	27
22161111-00	1	29
22161111-39	1	29
22161610-00	1	116
22161710-00	1	117
22161711-00	1	117
22161810-00	1	118
22161910-00	1	118
22161911-00	1	119
22161912-00	1	119
22163013-00	1	24
22163113-00	1	25
22163213-00	1	25
22163510-00	1	8
22163530-00	1	10
22163610-00	1	9
22163630-00	1	11
22163710-00	1	9
22163730-00	1	11
22168010-00	1	113
22168030-00	1	113
22168110-00	1	114
22168130-00	1	114
22168210-00	1	115
22168230-00	1	115
22168310-00	1	115
22168330-00	1	115
22168410-00	1	114
22168430-00	1	114
22168510-00	1	113
22168511-00	1	113
22168530-00	1	113
22169310-00	1	62
22169311-00	1	62
22169313-00	1	62
22169314-00	1	62
22169315-00	1	62
22169315-68	1	62
22169410-00	1	63
22169411-00	1	63
22169413-00	1	63
22169414-00	1	63
22169415-00	1	63
22169415-68	1	63
22169510-00	1	59
22169510-39	1	59
22169610-00	1	59
22169610-39	1	59
22170820-00	1	412
22170820-31	1	412
22170901-31	1	412
22172201-00	1	57
22172201-39	1	57
22172202-00	1	57
22172202-39	1	57
22172314-00	1	56
22172314-39	1	56
22172515-00	1	56
22172515-39	1	56
22173710-00	1	48
22173710-39	1	48
22173711-00	1	49
22173711-39	1	49
22173712-00	1	49
22173712-39	1	49
22173713-00	1	50
22173713-39	1	50
22173714-00	1	51
22173714-39	1	51
22173716-00	1	51
22173716-39	1	51
22175610-00	1	52
22175611-00	1	52
22175710-00	1	52
22175711-00	1	52
22175810-00	1	53
22175811-00	1	53
22175910-00	1	53
22175911-00	1	53
22176410-00	1	20
22176411-00	1	20
22176510-00	1	21
22176511-00	1	21
22176710-00	1	21
22176711-00	1	21
22178271-00	1	309
22178271-0083	1	309
22178271-09	1	309
22178271-19	1	309
22178271-39	1	309
22178272-00	1	309
22178272-0083	1	309
22178272-09	1	309
22178272-19	1	309
22178272-39	1	309
22178370-00	1	309
22178370-09	1	309
22178370-19	1	309
22178371-00	1	309
22178371-0083	1	309
22178371-09	1	309
22178371-19	1	309
22178371-39	1	309
22178372-00	1	309
22178372-0083	1	309
22178372-09	1	309
22178372-19	1	309
22178372-39	1	309
22178470-00	1	308
22178470-0072	1	308
22178471-00	1	308
22178471-0072	1	308
22178472-00	1	308
22178472-0072	1	308
22180710-00	1	81
22180810-00	1	81
22182011-00	1	267
22182071-00	1	267
22182273-00	1	267
22182814-00	1	262
22182814-09	1	262
22182814-0928	1	262
22182814-1241	1	262
22182814-39	1	262
22182814-3941	1	262
22182815-00	1	262
22182818-00	1	262
22182818-09	1	262
22182818-0928	1	262
22182818-1241	1	262
22182818-39	1	262
22182818-3941	1	262

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22183710-00	1	266
22183710-1241	1	266
22183810-00	1	266
22183810-1241	1	266
22183910-00	1	266
22183910-1241	1	266
22183910-94	1	266
22184301-00	1	155
22184301-39	1	155
22184371-00	1	154
22184371-0083	1	154
22184373-00	1	154
22184418-00	1	143
22184419-00	1	143
22184802-00	1	157
22184802-39	1	157
22184806-00	1	158
22184806-1241	1	158
22184807-00	1	159
22184810-00	1	156
22184810-1241	1	156
22184811-00	1	156
22184811-1241	1	156
22184812-00	1	158
22184812-1241	1	158
22185203-00	1	158
22185203-1241	1	158
22185204-00	1	155
22185204-39	1	155
22185205-00	1	157
22185205-39	1	157
22185207-00	1	159
22185210-00	1	156
22185210-1241	1	156
22185211-00	1	156
22185211-1241	1	156
22185212-00	1	158
22185212-1241	1	158
22185216-00	1	154
22185810-00	1	143
22185810-12	1	143
22185811-00	1	143
22185811-12	1	143
22186810-00	1	164
22186910-00	1	165
22187010-00	1	165
22187110-00	1	161
22190101-00	1	122
22190101-39	1	122
22190102-00	1	122
22190102-39	1	122
22190103-00	1	123
22190103-39	1	123
22190105-00	1	123
22190105-39	1	123
22190108-00	1	124
22190108-39	1	124
22190109-22	1	124
22190109-29	1	124
22190109-3931	1	124
22190109-3932	1	124
22190110-00	1	123
22190110-39	1	123
22190114-00	1	124
22190114-39	1	124
22190115-00	1	123
22190115-39	1	123
22190116-00	1	124
22190116-39	1	124
22190117-00	1	124
22190117-39	1	124
22190138-22	1	125
22190138-29	1	125
22190138-3931	1	125
22190138-3932	1	125
22190139-00	1	125
22190139-39	1	125
22190205-00	1	124
22190205-39	1	124
22190214-00	1	125
22190214-39	1	125
22190216-00	1	125
22190216-39	1	125
22190217-00	1	125
22190217-39	1	125
22190235-00	1	125
22190235-39	1	125
22202410-00	1	358
22202410-68	1	358
22202411-00	1	358
22202411-68	1	358
22202412-00	1	358
22202412-68	1	358
22202430-00	1	358
22202430-68	1	358
22202431-00	1	358
22202431-68	1	358
22202432-00	1	358
22202432-68	1	358
22202510-00	1	359
22202510-68	1	359
22202511-00	1	359
22202511-68	1	359
22202512-00	1	359
22202512-68	1	359
22202530-00	1	359
22202530-68	1	359
22202531-00	1	359
22202531-68	1	359
22202532-00	1	359
22202532-68	1	359
22203010-00	1	337
22203011-00	1	337
22203014-00	1	337
22203015-00	1	337
22203030-00	1	337
22203031-00	1	337
22203034-00	1	337
22203035-00	1	337
22203310-00	1	332
22203310-39	1	332
22203610-00	1	333
22203610-39	1	333
22203710-00	1	335
22203710-39	1	335
22203711-00	1	335
22203711-39	1	335
22203712-00	1	335
22203712-39	1	335
22208210-00	1	349
22208210-68	1	349
22208230-00	1	349
22208230-68	1	349
22208270-00	1	349
22208270-68	1	349
22208310-00	1	345
22208310-68	1	345
22208312-00	1	345
22208312-68	1	345
22208313-00	1	345
22208313-68	1	345
22208330-00	1	345
22208330-68	1	345
22208332-00	1	345
22208332-68	1	345
22208333-00	1	345
22208333-68	1	345
22208410-00	1	343
22208410-68	1	343
22208430-00	1	343
22208430-68	1	343
22208510-00	1	341
22208510-68	1	341
22208512-00	1	341
22208512-68	1	341
22208513-00	1	341
22208513-68	1	341
22208530-00	1	341
22208530-68	1	341
22208532-00	1	341
22208532-68	1	341
22208533-00	1	341
22208533-68	1	341
22208610-00	1	348
22208610-68	1	348
22208630-00	1	348
22208630-68	1	348
22212710-00	1	264
22212712-00	1	264
22212910-00	1	264
22212911-00	1	264
22224515-00	1	261
22244010-00	1	374
22244010-68	1	374
22244030-00	1	374
22244030-68	1	374
22301130-00	1	398
22301130-39	1	398
22301131-00	1	398
22301131-1241	1	398
22301131-39	1	398
22301131-3941	1	398
22301230-00	1	399
22301230-39	1	399
22301231-00	1	399
22301231-1241	1	399
22301231-39	1	399
22301231-3941	1	399
22301330-00	1	399
22301330-39	1	399
22301331-00	1	399
22301331-1241	1	399
22301331-39	1	399
22301331-3941	1	399
22301430-00	1	400
22301430-1241	1	400
22301430-39	1	400
22301430-3941	1	400
22301431-00	1	400
22301431-1241	1	400
22301431-39	1	400
22301431-3941	1	400
22301530-00	1	401
22301530-39	1	401
22301531-00	1	401
22301531-1241	1	401
22301531-39	1	401
22301531-3941	1	401
22301630-00	1	401
22301630-39	1	401
22301631-00	1	401
22301631-1241	1	401
22301631-39	1	401
22301631-3941	1	401
22302001-00	1	182
22302001-1241	1	182
22302002-00	1	182
22302002-1241	1	182
22302003-00	1	182
22302003-1241	1	182
22302004-00	1	182
22302004-1241	1	182
22302005-00	1	182
22302005-1241	1	182
22302006-00	1	183
22302007-00	1	183
22302008-00	1	183
22302008-1241	1	183
22302009-00	1	183
22302009-1241	1	183
22302010-00	1	183
22302010-1241	1	183
22302011-00	1	183
22302011-1241	1	183
22302012-00	1	183
22302012-1241	1	183
22302030-00	1	183
22302030-1241	1	183
22302031-00	1	183
22302031-1241	1	183

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22302032-00	1	183
22302032-1241	1	183
22302033-00	1	182
22302033-1241	1	182
22302034-00	1	182
22302034-1241	1	182
22302035-00	1	182
22302035-1241	1	182
22302036-00	1	183
22302037-00	1	183
22302038-00	1	183
22302038-1241	1	183
22302039-00	1	183
22302039-1241	1	183
22302101-00	1	186
22302101-0024	1	200
22302101-1241	1	186
22302101-89	1	201
22302102-00	1	186
22302102-0024	1	200
22302102-1241	1	186
22302102-89	1	201
22302103-00	1	186
22302103-1241	1	186
22302104-00	1	186
22302104-1241	1	186
22302104-39	1	186
22302104-3941	1	186
22302105-00	1	186
22302105-0024	1	200
22302105-1241	1	186
22302105-39	1	186
22302105-3941	1	186
22302105-89	1	201
22302106-00	1	186
22302106-1241	1	186
22302106-39	1	186
22302106-3941	1	186
22302107-00	1	187
22302107-39	1	187
22302108-00	1	187
22302108-39	1	187
22302109-00	1	187
22302109-39	1	187
22302110-00	1	187
22302110-1241	1	187
22302111-00	1	187
22302111-0024	1	200
22302111-1241	1	187
22302111-89	1	201
22302112-00	1	187
22302112-1241	1	187
22302113-00	1	187
22302113-1241	1	187
22302130-00	1	187
22302130-1241	1	187
22302131-00	1	187
22302131-0024	1	200
22302131-1241	1	187
22302131-89	1	201
22302132-00	1	187
22302132-1241	1	187
22302133-00	1	187
22302133-1241	1	187
22302134-00	1	186
22302134-1241	1	186
22302134-39	1	186
22302134-3941	1	186
22302135-00	1	186
22302135-0024	1	200
22302135-1241	1	186
22302135-39	1	186
22302135-3941	1	186
22302135-89	1	201
22302136-00	1	186
22302136-1241	1	186
22302136-39	1	186
22302136-3941	1	186
22302137-00	1	187
22302137-39	1	187
22302138-00	1	187
22302138-39	1	187
22302139-00	1	187
22302139-39	1	187
22302201-00	1	188
22302201-0024	1	202
22302201-1241	1	188
22302201-39	1	188
22302201-3941	1	188
22302201-89	1	203
22302202-00	1	188
22302202-0024	1	202
22302202-1241	1	188
22302202-39	1	188
22302202-3941	1	188
22302202-89	1	203
22302203-00	1	188
22302203-0024	1	202
22302203-1241	1	188
22302203-39	1	188
22302203-3941	1	188
22302203-89	1	203
22302204-00	1	188
22302204-0024	1	202
22302204-1241	1	188
22302204-39	1	188
22302204-3941	1	188
22302204-89	1	203
22302205-00	1	188
22302205-1241	1	188
22302205-39	1	188
22302205-3941	1	188
22302206-00	1	189
22302206-39	1	189
22302207-00	1	189
22302207-39	1	189
22302208-00	1	189
22302208-0024	1	202
22302208-1241	1	189
22302208-89	1	203
22302209-00	1	189
22302209-0024	1	202
22302209-1241	1	189
22302209-89	1	203
22302210-00	1	189
22302210-1241	1	189
22302211-00	1	189
22302211-1241	1	189
22302212-00	1	189
22302212-1241	1	189
22302230-00	1	189
22302230-1241	1	189
22302231-00	1	189
22302231-1241	1	189
22302232-00	1	189
22302232-1241	1	189
22302233-00	1	188
22302233-0024	1	202
22302233-1241	1	188
22302233-39	1	188
22302233-3941	1	188
22302233-89	1	203
22302234-00	1	188
22302234-0024	1	202
22302234-1241	1	188
22302234-39	1	188
22302234-3941	1	188
22302234-89	1	203
22302235-00	1	188
22302235-1241	1	188
22302235-39	1	188
22302235-3941	1	188
22302236-00	1	189
22302236-39	1	189
22302237-00	1	189
22302237-39	1	189
22302238-00	1	189
22302238-0024	1	202
22302238-1241	1	189
22302238-89	1	203
22302239-00	1	189
22302239-0024	1	202
22302239-1241	1	189
22302239-89	1	203
22302301-00	1	192
22302301-1241	1	192
22302302-00	1	192
22302302-1241	1	192
22302303-00	1	193
22302303-1241	1	193
22302304-00	1	193
22302304-1241	1	193
22302410-00	1	194
22302410-1241	1	194
22302411-00	1	194
22302411-1241	1	194
22302412-00	1	195
22302412-1241	1	195
22302413-00	1	195
22302413-1241	1	195
22302430-00	1	194
22302430-1241	1	194
22302431-00	1	194
22302431-1241	1	194
22302432-00	1	195
22302432-1241	1	195
22302433-00	1	195
22302433-1241	1	195
22302510-00	1	196
22302510-1241	1	196
22302511-00	1	196
22302511-1241	1	196
22302512-00	1	197
22302512-1241	1	197
22302513-00	1	197
22302513-1241	1	197
22302530-00	1	196
22302530-1241	1	196
22302531-00	1	196
22302531-1241	1	196
22302532-00	1	197
22302532-1241	1	197
22302533-00	1	197
22302533-1241	1	197
22302710-00	1	208
22302710-39	1	208
22302730-00	1	208
22302730-39	1	208
22302810-00	1	208
22302810-39	1	209
22302830-00	1	209
22302830-39	1	209
22302910-00	1	209
22302910-39	1	209
22302930-00	1	209
22302930-39	1	209
22303001-00	1	174
22303001-1241	1	174
22303001-39	1	174
22303001-3941	1	174
22303002-00	1	174
22303002-1241	1	174
22303002-39	1	174
22303002-3941	1	174
22303003-00	1	174
22303003-1241	1	174
22303003-39	1	174
22303003-3941	1	174
22303004-00	1	174
22303004-1241	1	174
22303004-39	1	174
22303004-3941	1	174
22303006-00	1	175
22303006-39	1	175
22303008-00	1	175
22303008-1241	1	175
22303008-39	1	175
22303008-3941	1	175
22303009-00	1	175
22303009-1241	1	175

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22303009-39	1	175
22303009-3941	1	175
22303033-00	1	174
22303033-1241	1	174
22303033-39	1	174
22303033-3941	1	174
22303034-00	1	174
22303034-1241	1	174
22303034-39	1	174
22303034-3941	1	174
22303036-00	1	175
22303036-39	1	175
22303038-00	1	175
22303038-1241	1	175
22303038-39	1	175
22303038-3941	1	175
22303039-00	1	175
22303039-1241	1	175
22303039-39	1	175
22303039-3941	1	175
22303101-00	1	176
22303101-1241	1	176
22303101-39	1	176
22303101-3941	1	176
22303102-00	1	176
22303102-1241	1	176
22303102-39	1	176
22303102-3941	1	176
22303104-00	1	176
22303104-1241	1	176
22303104-39	1	176
22303104-3941	1	176
22303105-00	1	176
22303105-1241	1	176
22303105-39	1	176
22303105-3941	1	176
22303107-00	1	177
22303107-39	1	177
22303110-00	1	177
22303110-1241	1	177
22303110-39	1	177
22303110-3941	1	177
22303111-00	1	177
22303111-1241	1	177
22303111-39	1	177
22303111-3941	1	177
22303130-00	1	177
22303130-1241	1	177
22303130-39	1	177
22303130-3941	1	177
22303131-00	1	177
22303131-1241	1	177
22303131-39	1	177
22303131-3941	1	177
22303134-00	1	176
22303134-1241	1	176
22303134-39	1	176
22303134-3941	1	176
22303135-00	1	176
22303135-1241	1	176
22303135-39	1	176
22303135-3941	1	176
22303137-00	1	177
22303137-39	1	177
22303201-00	1	178
22303201-1241	1	178
22303201-39	1	178
22303201-3941	1	178
22303202-00	1	178
22303202-1241	1	178
22303202-39	1	178
22303202-3941	1	178
22303203-00	1	178
22303203-1241	1	178
22303203-39	1	178
22303203-3941	1	178
22303204-00	1	178
22303204-1241	1	178
22303204-39	1	178
22303204-3941	1	178
22303206-00	1	179
22303206-39	1	179
22303208-00	1	179
22303208-1241	1	179
22303208-39	1	179
22303208-3941	1	179
22303209-00	1	179
22303209-1241	1	179
22303209-39	1	179
22303209-3941	1	179
22303233-00	1	178
22303233-1241	1	178
22303233-39	1	178
22303233-3941	1	178
22303234-00	1	178
22303234-1241	1	178
22303234-39	1	178
22303234-3941	1	178
22303236-00	1	179
22303236-39	1	179
22303238-00	1	179
22303238-1241	1	179
22303238-39	1	179
22303238-3941	1	179
22303239-00	1	179
22303239-1241	1	179
22303239-39	1	179
22303239-3941	1	179
22303401-00	1	180
22303401-1241	1	180
22303401-39	1	180
22303401-3941	1	180
22303402-00	1	180
22303402-1241	1	180
22303402-39	1	180
22303402-3941	1	180
22303403-00	1	180
22303403-1241	1	180
22303403-39	1	180
22303403-3941	1	180
22303404-00	1	180
22303404-1241	1	180
22303404-39	1	180
22303404-3941	1	180
22303405-00	1	181
22303405-39	1	181
22303406-00	1	181
22303406-1241	1	181
22303406-39	1	181
22303406-3941	1	181
22303407-00	1	181
22303407-1241	1	181
22303407-39	1	181
22303407-3941	1	181
22303433-00	1	180
22303433-1241	1	180
22303433-39	1	180
22303433-3941	1	180
22303434-00	1	180
22303434-1241	1	180
22303434-39	1	180
22303434-3941	1	180
22303435-00	1	181
22303435-39	1	181
22303436-00	1	181
22303436-1241	1	181
22303436-39	1	181
22303436-3941	1	181
22303437-00	1	181
22303437-1241	1	181
22303437-39	1	181
22303437-3941	1	181
22303510-00	1	215
22303510-39	1	215
22303511-00	1	215
22303511-39	1	215
22303530-00	1	215
22303530-39	1	215
22303531-00	1	215
22303531-39	1	215
22303610-00	1	215
22303610-39	1	215
22303611-00	1	215
22303611-39	1	215
22303630-00	1	215
22303630-39	1	215
22303631-00	1	215
22303631-39	1	215
22303710-00	1	216
22303710-39	1	216
22303711-00	1	216
22303711-39	1	216
22303730-00	1	216
22303730-39	1	216
22303731-00	1	216
22303810-00	1	216
22303810-39	1	216
22303811-00	1	216
22303811-39	1	216
22303830-00	1	216
22303830-39	1	216
22303831-00	1	216
22303831-39	1	216
22303901-00	1	184
22303901-1241	1	184
22303902-00	1	184
22303902-1241	1	184
22303903-00	1	184
22303903-1241	1	184
22303904-00	1	184
22303904-1241	1	184
22303905-00	1	184
22303905-1241	1	184
22303906-00	1	184
22303906-1241	1	184
22303907-00	1	185
22303908-00	1	185
22303909-00	1	185
22303910-00	1	185
22303910-1241	1	185
22303911-00	1	185
22303911-1241	1	185
22303912-00	1	185
22303912-1241	1	185
22303913-00	1	185
22303913-1241	1	185
22303930-00	1	185
22303930-1241	1	185
22303931-00	1	185
22303931-1241	1	185
22303932-00	1	185
22303932-1241	1	185
22303933-00	1	185
22303933-1241	1	185
22303934-00	1	184
22303934-1241	1	184
22303935-00	1	184
22303935-1241	1	184
22303936-00	1	184
22303936-1241	1	184
22303937-00	1	185
22303938-00	1	185
22303939-00	1	185
22304010-00	1	219
22304010-39	1	219
22304030-00	1	219
22304030-39	1	219
22304110-00	1	218
22304110-39	1	218
22304130-00	1	218
22304130-39	1	218
22304210-00	1	219
22304210-39	1	219
22304230-00	1	219
22304230-39	1	219
22304810-00	1	217
22304810-39	1	217
22304811-00	1	217
22304811-39	1	217
22304830-00	1	217

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22304830-39	1	217
22304831-00	1	217
22304831-39	1	217
22304910-00	1	217
22304910-39	1	217
22304911-00	1	217
22304911-39	1	217
22304930-00	1	217
22304930-39	1	217
22304931-00	1	217
22304931-39	1	217
22305010-00	1	210
22305010-39	1	210
22305030-00	1	210
22305030-39	1	210
22305110-00	1	211
22305110-39	1	211
22305130-00	1	211
22305130-39	1	211
22305210-00	1	211
22305210-39	1	211
22305230-00	1	211
22305230-39	1	211
22306010-00	1	221
22306010-1241	1	221
22306010-39	1	221
22306010-3941	1	221
22306030-00	1	221
22306030-1241	1	221
22306030-39	1	221
22306030-3941	1	221
22306110-00	1	221
22306110-1241	1	221
22306110-39	1	221
22306110-3941	1	221
22306130-00	1	221
22306130-1241	1	221
22306130-39	1	221
22306130-3941	1	221
22306210-00	1	223
22306210-1241	1	223
22306210-39	1	223
22306210-3941	1	223
22306230-00	1	223
22306230-1241	1	223
22306230-39	1	223
22306230-3941	1	223
22306310-00	1	223
22306310-1241	1	223
22306310-39	1	223
22306310-3941	1	223
22306330-00	1	223
22306330-1241	1	223
22306330-39	1	223
22306330-3941	1	223
22307010-00	1	213
22307010-39	1	213
22307030-00	1	213
22307030-39	1	213
22307110-00	1	213

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22307110-39	1	213
22307130-00	1	213
22307130-39	1	213
22307210-00	1	225
22307210-39	1	225
22307230-00	1	225
22307230-39	1	225
22307310-00	1	225
22307310-39	1	225
22307330-00	1	225
22307330-39	1	225
22307410-0072	1	198
22307410-3972	1	198
22307430-0072	1	198
22307430-3972	1	198
22308010-00	1	191
22308010-39	1	191
22308011-00	1	191
22308011-39	1	191
22308012-00	1	191
22308013-00	1	191
22308014-00	1	191
22308015-00	1	190
22308016-00	1	190
22308017-00	1	191
22308018-00	1	191
22308019-00	1	191
22308030-00	1	191
22308030-39	1	191
22308031-00	1	191
22308031-39	1	191
22308035-00	1	190
22308036-00	1	190
22321010-00	1	229
22321010-39	1	229
22321011-00	1	229
22321011-39	1	229
22321012-00	1	229
22321012-39	1	229
22321013-00	1	229
22321013-39	1	229
22350001-00	1	296
22370030-00	1	297
22370030-1219	1	301
22370030-1241	1	297
22370031-00	1	297
22370031-1219	1	301
22370031-1241	1	297
22370032-00	1	297
22370032-1219	1	301
22370032-1241	1	297
22370035-00	1	299
22370036-00	1	298
22413331-00	20	302
22413331-19	1	305
22413332-00	20	302
22413332-19	1	305
22413333-00	1	302
22413333-19	1	305
22413431-00	1	303

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22413431-19	1	305
22413432-00	1	303
22413432-19	1	305
22413433-00	1	303
22413433-19	1	305
22413434-00	1	303
22413435-00	1	303
22413436-00	1	303
22413531-00	1	303
22413532-00	1	303
22413533-00	1	303
22413632-00	1	306
22413633-00	1	306
22413732-00	1	306
22413733-00	1	306
22413831-00	1	307
22413832-00	1	307
22413833-00	1	307
22413834-00	1	307
22413835-00	1	307
22413836-00	1	307
22413837-00	1	307
22413838-00	1	307
22413931-00	1	307
22413932-00	1	307
22413933-00	1	307
22413934-00	1	307
22485104-00	1	245
22485105-00	1	245
22485106-00	1	245
22485108-00	1	245
22485109-00	1	245
22485110-00	1	245
22485111-00	1	245
22485112-00	1	245
22485113-00	1	245
22485115-00	1	245
22485116-00	1	245
22485117-00	1	245
22485120-00	1	245
22485121-00	1	245
22485122-00	1	245
22485123-00	1	245
22485132-00	1	245
22485133-00	1	245
22485413-00	1	241
22485414-00	1	241
22485513-00	1	241
22485514-00	1	241
22485613-00	1	241
22485614-00	1	241
22485713-00	1	241
22485714-00	1	241
22485813-00	1	243
22485814-00	1	243
22485913-00	1	243
22485914-00	1	243
22486013-00	1	243
22486014-00	1	243
22489310-00	1	249

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22489311-00	1	249
22489312-00	1	249
22489313-00	1	249
22489314-00	1	249
22489315-00	1	249
22489316-00	1	247
22489317-00	1	247
22489319-00	1	247
22489320-00	1	247
22510101-00	1	127
22510101-39	1	127
22510102-00	1	127
22510102-39	1	127
22510103-00	1	127
22510103-39	1	127
22510104-00	1	127
22510104-39	1	127
22510105-00	1	127
22510105-39	1	127
22520101-00	1	126
22520101-39	1	126
22540102-00	1	129
22702810-1241	1	388
22702810-6841	1	388
22702830-1241	1	388
22702830-6841	1	388
22702870-1241	1	388
22702870-6841	1	388
22702913-00	1	389
22702913-1241	1	389
22702913-68	1	389
22702913-6841	1	389
22702933-00	1	389
22702933-1241	1	389
22702933-68	1	389
22702933-6841	1	389
22702973-00	1	389
22702973-1241	1	389
22702973-68	1	389
22702973-6841	1	389
22703013-00	1	389
22703013-1241	1	389
22703013-68	1	389
22703013-6841	1	389
22703033-00	1	389
22703033-1241	1	389
22703033-68	1	389
22703033-6841	1	389
22703073-00	1	389
22703073-1241	1	389
22703073-68	1	389
22703073-6841	1	389
22703310-00	1	253
22703310-1241	1	253
22703311-00	1	253
22703311-1241	1	253
22703312-00	1	253
22703312-1241	1	253
22703313-00	1	253
22703313-1241	1	253

codice Fosnova	conf. pezzi	pagina
22703314-00	1	252
22703314-1241	1	252
22703315-00	1	252
22703315-1241	1	252
22703330-00	1	253
22703330-1241	1	253
22703331-00	1	253
22703331-1241	1	253
22703332-00	1	253
22703332-1241	1	253
22703333-00	1	253
22703333-1241	1	253
22703334-00	1	252
22703334-1241	1	252
22703335-00	1	252
22703335-1241	1	252
22703370-00	1	253
22703370-1241	1	253
22703371-00	1	253
22703371-1241	1	253
22703372-00	1	253
22703372-1241	1	253
22703373-00	1	253
22703373-1241	1	253
22703374-00	1	252
22703374-1241	1	252
22703375-00	1	252
22703375-1241	1	252
22703413-00	1	389
22703413-1241	1	389
22703413-68	1	389
22703413-6841	1	389
22703433-00	1	389
22703433-1241	1	389
22703433-68	1	389
22703433-6841	1	389
22703473-00	1	389
22703473-1241	1	389
22703473-68	1	389
22703473-6841	1	389
22703510-00	1	388
22703510-68	1	388
22703530-00	1	388
22703530-68	1	388
22703570-00	1	388
22703570-68	1	388
22703610-00	1	387
22703610-68	1	387
22703630-00	1	387
22703630-68	1	387
22703670-00	1	387
22703670-68	1	387
22703810-00	1	387
22703810-68	1	387
22703830-00	1	387
22703830-68	1	387
22703870-00	1	387
22703870-68	1	387
22704010-00	1	386
22704010-68	1	386
22704030-00	1	386
22704030-68	1	386
22704070-00	1	386
22704070-68	1	386
22802010-00	1	255
22802010-1241	1	255
22802010-68	1	255
22802010-6841	1	255
22802030-00	1	255
22802030-1241	1	255
22802030-68	1	255
22802030-6841	1	255
22802070-00	1	255
22802070-1241	1	255
22802070-68	1	255
22802070-6841	1	255
22802110-00	1	255
22802110-1241	1	255
22802110-68	1	255
22802110-6841	1	255
22802130-00	1	255
22802130-1241	1	255
22802130-68	1	255
22802130-6841	1	255
22802170-00	1	255
22802170-1241	1	255
22802170-68	1	255
22802170-6841	1	255
22802810-1241	1	390
22802810-6841	1	390
22802830-1241	1	390
22802830-6841	1	390
22802870-1241	1	390
22802870-6841	1	390
22802913-00	1	390
22802913-1241	1	390
22802913-68	1	390
22802913-6841	1	390
22802933-00	1	390
22802933-1241	1	390
22802933-68	1	390
22802933-6841	1	390
22802973-00	1	390
22802973-1241	1	390
22802973-68	1	390
22802973-6841	1	390
22803013-00	1	390
22803013-1241	1	390
22803013-68	1	390
22803013-6841	1	390
22803033-00	1	390
22803033-1241	1	390
22803033-68	1	390
22803033-6841	1	390
22803073-00	1	390
22803073-1241	1	390
22803073-68	1	390
22803073-6841	1	390
22803413-00	1	390
22803413-1241	1	390
22803413-68	1	390
22803413-6841	1	390
22803433-00	1	390
22803433-1241	1	390
22803433-68	1	390
22803433-6841	1	390
22803473-00	1	390
22803473-1241	1	390
22803473-68	1	390
22803473-6841	1	390
22803510-00	1	390
22803510-68	1	390
22803530-00	1	390
22803530-68	1	390
22803570-00	1	390
22803570-68	1	390
22960010-00	1	323
22960011-00	1	323
22960012-00	1	323
22960013-00	1	324
22960014-00	1	324
22960015-00	1	324
22960016-00	1	325
22960017-00	1	325
22960018-00	1	325
22960019-00	1	326
22960030-00	1	323
22960031-00	1	323
22960032-00	1	323
22960033-00	1	324
22960034-00	1	324
22960035-00	1	324
22960036-00	1	325
22960037-00	1	325
22960038-00	1	325
22960039-00	1	326
22960091-00	1	327
22960093-00	1	327
22960110-00	1	323
22960111-00	1	324, 325, 326, 327
22960130-00	1	323
22960131-00	1	324, 325, 326, 327
22960310-00	1	323, 324, 325, 326
22960330-00	1	323, 324, 325, 326
22960410-00	1	323
22960411-00	1	324
22960412-00	1	325
22960413-00	1	326
22960430-00	1	323
22960431-00	1	324
22960432-00	1	325
22960433-00	1	326
22960510-00	1	323
22960511-00	1	323
22960530-00	1	323
22960531-00	1	323
22960610-00	1	327
22960630-00	1	327
22961010-00	1	323, 327
22961011-00	1	324, 325, 326
22961030-00	1	323, 327
22961031-00	1	324, 325, 326
22961110-00	1	323
22961130-00	1	323
22961210-00	1	323
22961230-00	1	323
22961810-00	1	323
22961830-00	1	323
22962010-00	1	323, 329
22962011-00	1	324, 326, 329
22962030-00	1	323, 329
22962031-00	1	324, 326, 329
22962330-1241	1	320
22962430-1241	1	320
22962530-1241	1	320
22962531-1241	1	320
22962532-1241	1	320
22962910-00	1	322
22962911-00	1	322
22962930-00	1	322
22962931-00	1	322
22963111-00	1	324, 326
22963131-00	1	324, 326
22963210-00	1	324, 326
22963230-00	1	324, 326
22964910-00	1	322
22964930-00	1	322
22965876-00	1	324, 326
81418618	90	293

1- Il presente catalogo sostituisce ed annulla tutte le precedenti edizioni.

2- I prezzi di listino I.V.A. esclusa comprensivi di contributo RAEE non sono impegnativi ed eventuali variazioni saranno comunicate dall'azienda.

3- La merce viaggia a rischio e pericolo del committente comprese le eventuali rotture anche se spedita in porto franco.
Trascorsi 8 giorni dal ricevimento non si accettano reclami.

4- Gli ordini saranno evasi secondo le disponibilità e le spedizioni potranno essere fatte anche parzialmente.

5- **Le caratteristiche degli articoli dei LED utilizzati e i dati illuminotecnici potranno subire variazioni senza preavviso** ed obbligo di comunicazione secondo le nostre esigenze di fabbricazione e per il perfezionamento degli apparecchi.

6- Le spese di trasporto salvo i casi di consegna a mezzo nostro-sono a carico del committente.

7- Non si accetta merce di ritorno. In ogni caso il reso dovrà essere da noi autorizzato e sarà accettato in porto franco con accredito solo del materiale in buono stato di conservazione e per quanto usufruibile. (Chiedere circolare dell'anno corrente).

8- Consigliamo di controllare i componenti di materiale plastico almeno ad ogni ricambio lampada in modo particolare quelli preposti alla sospensione degli apparecchi.

9- Si riconoscono solo i pagamenti fatti direttamente al nostro domicilio o a persone da noi autorizzate.

10- E' vietata la riproduzione anche parziale delle descrizioni e figure del nostro catalogo.

11- Per qualunque controversia viene riconosciuta la competenza dell'Autorità Giudiziaria di Milano.

12- La Fosnova garantisce l'immunità da vizi dei prodotti dalla stessa fabbricati ex art.1490ss c.c.

LE QUANTITÀ SARANNO EVASE SOLO IN CONFEZIONI O RELATIVI MULTIPLI.

SOVRAPPREZZO DEL 10% PER GLI ACCESSORI NON EVASI IN CONFEZIONE.

I PREZZI SONO ESPRESSI IN EURO.

LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MM, SALVO INDICAZIONE DIVERSA.

LE VERSIONI CON CABLAGGIO ELETTRONICO E CON GRUPPO DI EMERGENZA NON VARIANO LE MISURE DEL MODULO TRANNE CHE NEI CASI INDICATI

**I DATI FOTOMETRICI, I RENDIMENTI E LE INFORMAZIONI ILLUMINOTECNICHE POSSONO ESSERE SOGGETTI A VARIAZIONI E MIGLIORAMENTI A CAUSA DELLA VELOCITA' DELLA LORO EVOLUZIONE TECNOLOGICA.
LE TEMPERATURE DI COLORE DEI LED SONO SOGGETTE ALLE TOLLERANZE DEFINITE DAL COSTRUTTORE DEI LED.
DURANTE L'ANNO VERRANO RIPORTATE LE VARAZIONI NEI NOSTRI SITI INTERNET.**

FLUSSI LUMINOSI E POTENZE USCENTI (tq):
IL FLUSSO LUMINOSO RIPORTATO INDICA IL FLUSSO USCENTE DALL'APPARECCHIO CON UNA TOLLERANZA DI ± 10% RISPETTO AL VALORE INDICATO. I W TOT (ESCLUSE LE VERSIONI IN EMERGENZA DA RICHIEDERE IN SEDE) SONO LA POTENZA TOTALE ASSORBITA DAL SISTEMA E NON SUPERA IL 10% DEL VALORE INDICATO.

FLUSSI LUMINOSI E POTENZE NOMINALI (ta):
I VALORI DI FLUSSO E POTENZA SONO NOMINALI. IL FLUSSO PRESENTA UNA TOLLERANZA DI ± 10% RISPETTO AL VALORE INDICATO. I W INDICANO LA POTENZA DEL LED.

RISPETTARE LE TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO INDICATE

ALCUNE IMMAGINI DI APPLICAZIONE SONO SIMULAZIONI E/O FOTOMONTAGGI.

DISANO ILLUMINAZIONE s.p.a.
v.le Lombardia, 129 - 20089 Rozzano - MI (Italy)
Tel. +39 02 824771 - Email: info@disano.it
customer service: customerservice@disano.it
web: www.disano.it

FOSNOVA s.r.l.
via Como, 9 - 20089 Rozzano - MI (Italy)
Tel. +39 02 824771 - Email: info@fosnova.it
customer service: customerservice@disano.it
web: www.fosnova.it

ILUMINACIÓN DISANO S.A.
Poligono Industrial L'Avenar,
C/ de la Llum, n°2
43883 Roda de Barà, Tarragona
Tel. +34 977 55 88 90
www.disano.es

DISANO ILLUMINAZIONE FRANCE S.A.
Parc d'activité de la Caille,
1443 Route de l'Arny
74350 Allonzier la Caille
Tel. +33 4 50 33 08 10
Email: commercial@disano.fr
www.disano.fr

DISANO ILLUMINAZIONE PORTUGAL
Agência FITLUZ, LDA - Julio Guedes
Mob. +351 919 318 510
Email: julio.guedes@disano.pt

DISANO ILLUMINAZIONE BELGIUM
Frank Melis
Mob. +32 499 877 305 (BE)
Email: frank.melis@disano.lu

DISANO ILLUMINAZIONE IRELAND
John Walsh
Head of Representative Office
Mob. +353 87 2236251
Email: john.walsh@disano.ie

DISANO ILLUMINAZIONE POLSKA
Paolo Nicoletti
Head of Representative Office
Mob. +48 506 822 198
Email: p.nicoletti@disano.pl

DISANO ILLUMINAZIONE HUNGARY
Kamill Kedei
Country manager Hungary
Mob. +36 30 708 4431
Email: kamill.kedei@disano.hu

DISANO ILLUMINAZIONE
CZECH REPUBLIC AND SLOVAKIA
Martin Bukovsky
Head of Representative Office
Mob. +420 602 515 329
Email: martin.bukovsky@disanogroup.cz

DISANO ILLUMINAZIONE ADRIA
(SLOVENIA, CROAZIA, SERBIA, MONTENEGRO, BOSNIA, KOSOVO)
Uros Kovac
Head of Representative Office
Mob. + 386 4 152 44 18
Email: uros.kovac@disano.si

DISANO ILLUMINAZIONE RUSSIA
Marina Vasilyeva
Head of Representative Office
Mob. +7 985 179 61 48
Email: marina.vasilyeva@disanogroup.ru

DISANO ILLUMINAZIONE MIDDLE EAST
Office n.1001,10Th Floor
Dusseldorf Business Point,
Al Barsha 1 – DUBAI
Tel. +971 4 4329504
Email: info.dubai@disano.ae

DISANO ILLUMINAZIONE AFRICA
Mohamed Benchekroun
Head of the Liaison Office Africa
Mob. +212.661 31 35 32
Email: mohamed.benchekroun@disano.ma

DISANO ILLUMINAZIONE LATAM
Raul Rivera
Representative office latin america
Mob. +34 628 620 722
Email: raul.rivera@disano.es

Note