



disano 
illuminazione
www.disano.it



ISCHIA

M A D E I N I T A L Y



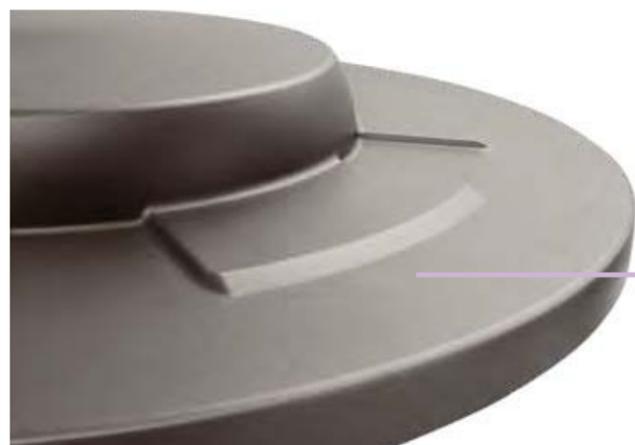
ISCHIA è il perfetto mix tra la qualità rigorosamente *Made in Italy* e la funzionalità delle nuove tecnologie a LED in grado di garantire ottimi risultati a livello di risparmio energetico e qualità della luce.

ISCHIA è un prodotto molto versatile, risultando quindi un apparecchio facilmente installabile in ambienti sia storici che moderni. La gamma **ISCHIA** nasce per l'illuminazione di aree verdi e zone residenziali nonché di viali e zone pedonali dei centri cittadini.



Semplice e moderno...

Con un design circolare, semplice e moderno, che richiama immediatamente il concetto di svolta green dell'illuminazione LED, **ISCHIA** è il prodotto ideale per l'illuminazione di aree verdi e zone residenziali.



... Ischia

La forma del corpo illuminante permette di ottenere differenti combinazioni di potenza, flussi luminosi e distribuzioni fotometriche. La scelta accurata dei materiali e dei componenti elettronici assicura la completa sicurezza in fase di esercizio, garantendo la totale resistenza a urti e colpi accidentali, shock termici e agenti atmosferici.



La modularità del sistema ottico, le soluzioni adottate per il design dei circuiti elettrici e il controllo ottimale delle temperature di lavoro dei componenti elettronici, fanno della famiglia **ISCHIA** un prodotto professionale, flessibile ed affidabile, in grado di garantire enormi vantaggi applicativi nelle diverse soluzioni di installazione.



Lenti specifiche in PMMA realizzate per il perfetto controllo della distribuzione luminosa.





Palo rigato in alluminio Ø100

Palo rigato in alluminio Ø120

Palo conico

Palo Urban

acc. 1409 palo Ø100			
codice			
426327-00	3600	3100	500
426328-00	4700	4100	600
426329-00	5800	5000	800

acc. 1509 palo Ø120			
codice			
426366-00	3600	3100	500
426367-00	4700	4100	600
426368-00	5800	5000	800

acc. 1481 palo conico			
codice			
425154-00	3500	3000	500
425155-00	4500	4000	500
425156-00	5500	5000	500

acc. 1478 palo Urban			
codice			
425371-00	4600	4100	500
425374-00	6500	6000	500

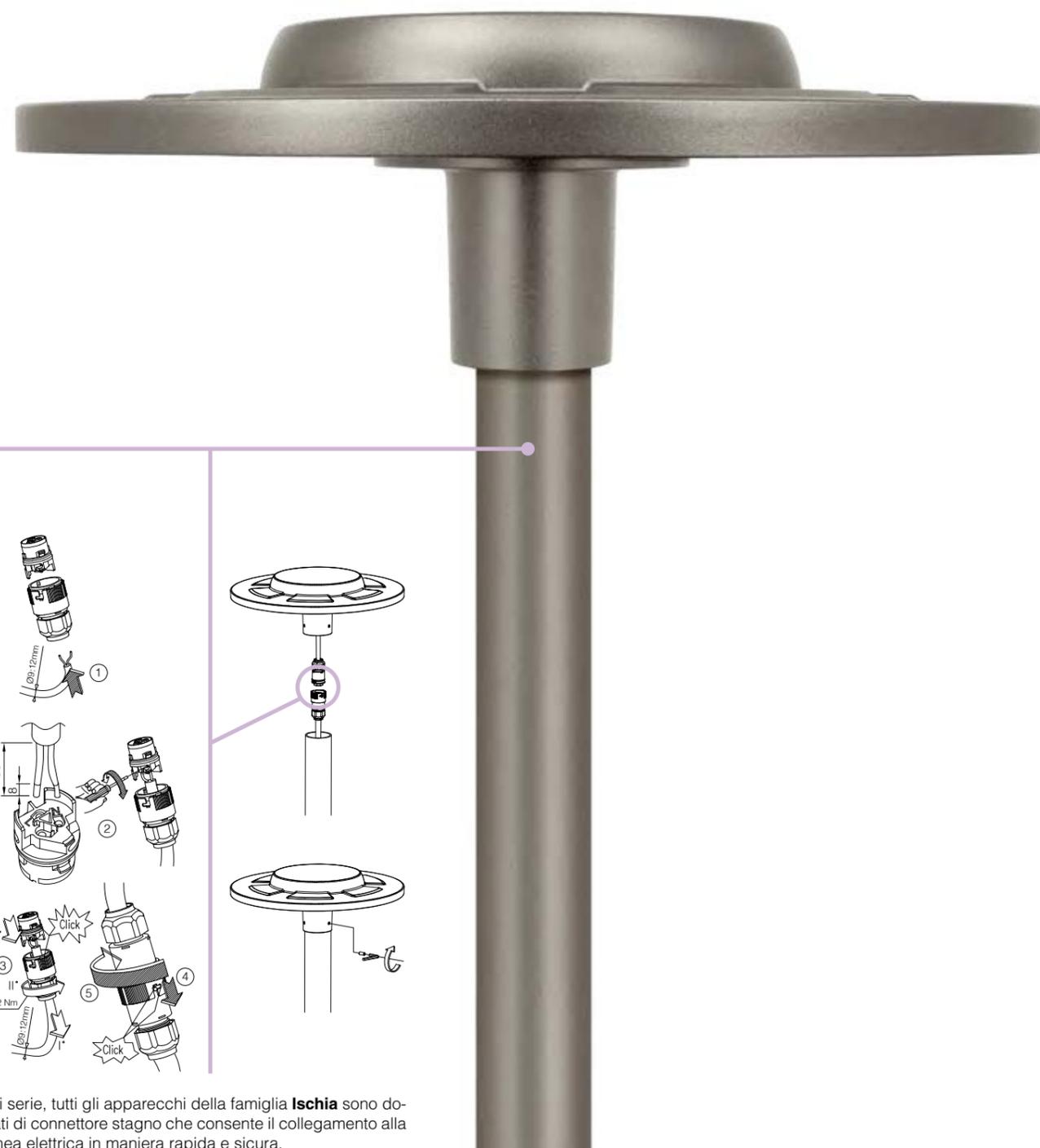
acc. 1408 palo Ø100 - con base		
codice		acc. 299 tirafondi:
426324-00	3100	991396-00 da acquistare sempre con il palo 1408.
426325-00	4100	
426326-00	5000	

acc. 1508 palo Ø100 - con base		
codice		acc. 299 tirafondi:
426362-00	3100	991396-00 da acquistare sempre con il palo 1508.
426363-00	4100	
426364-00	5000	

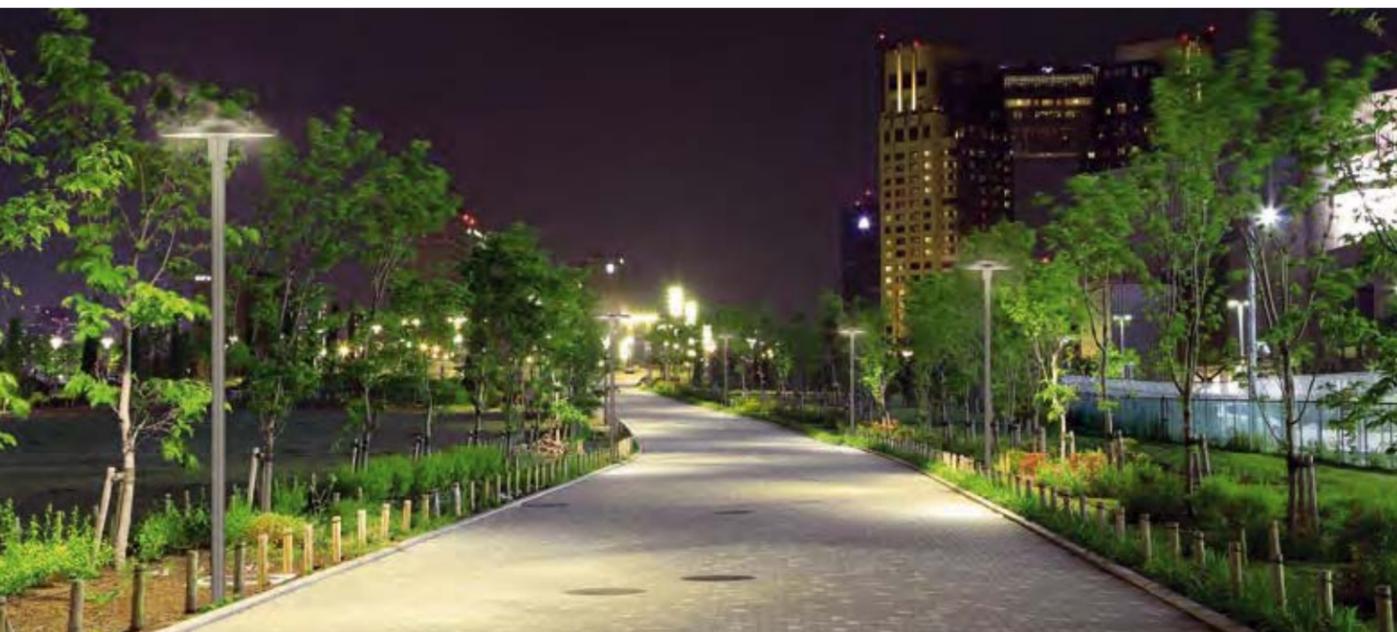
acc. 1480 palo conico - con base		
codice		acc. 299 tirafondi:
425054-00	3000	991396-00 da acquistare sempre con il palo 1480.
425055-00	4000	
425056-00	5000	
425057-00	6000	

acc. 1477 palo Urban - con base		
codice		acc. 299 tirafondi:
425361-00	4100	991396-00 da acquistare sempre con il palo 1477.
425364-00	6000	

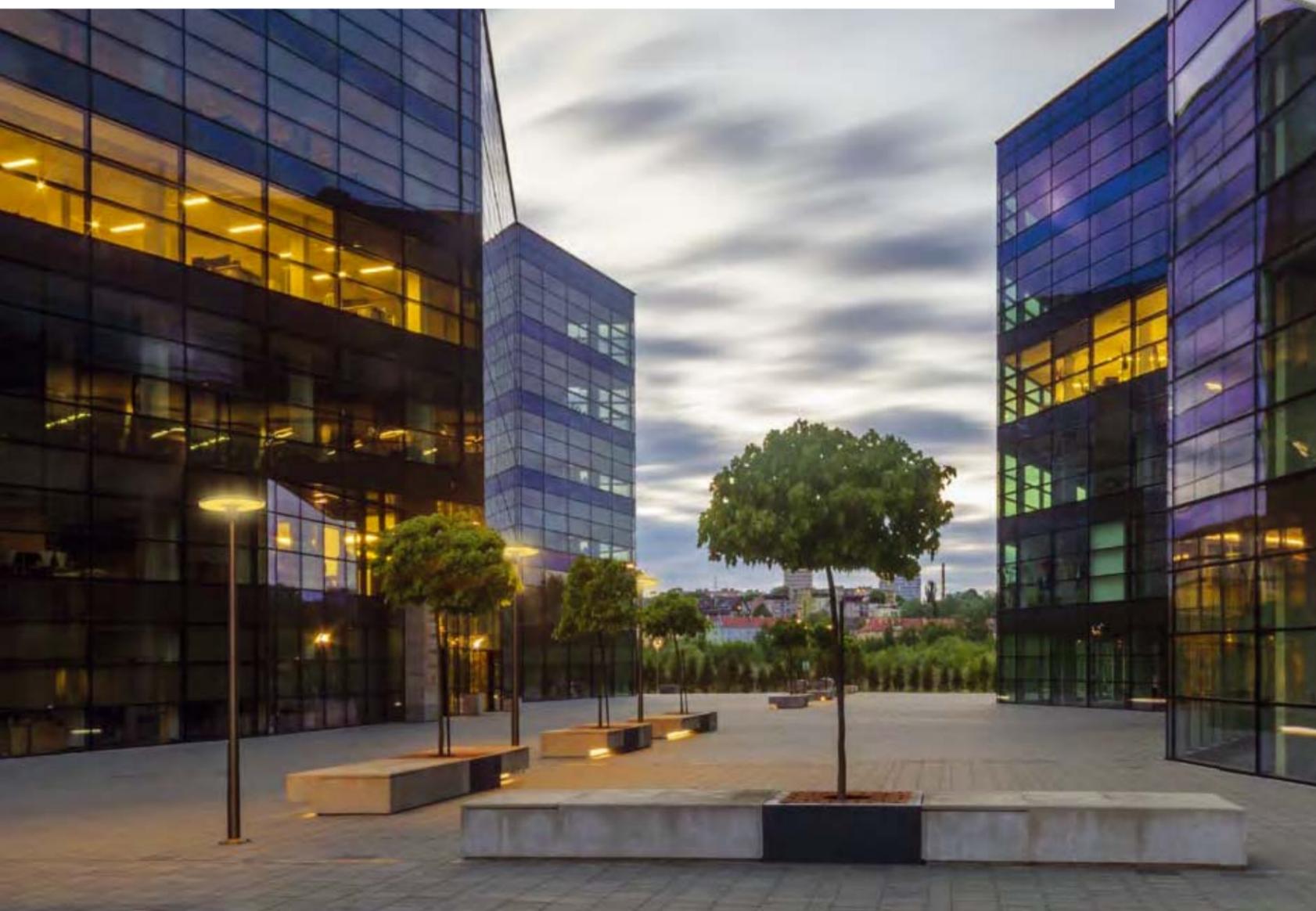
Il design di **ISCHIA** permette a installatori e progettisti di valorizzare gli ambienti urbani in cui viene inserito, grazie anche alla semplicità di installazione: mediante l'attacco centrale di cui è dotato, è possibile il fissaggio testa-palo dell'apparecchio su pali Ø60 mm; il collegamento alla linea elettrica avviene tramite il connettore presa-spina in dotazione.



Di serie, tutti gli apparecchi della famiglia **Ischia** sono dotati di connettore stagno che consente il collegamento alla linea elettrica in maniera rapida e sicura.



ISCHIA è disponibile di serie con temperature di colore da **3000K** e **4000K** e nella tonalità **2200K AMBRA**, la temperatura di colore studiata per un'illuminazione in sintonia con la luce naturale nelle ore del tramonto. In questo modo, la luce artificiale diventa un elemento meno invasivo nell'ambiente, con il massimo rispetto delle esigenze della flora e della fauna notturna.



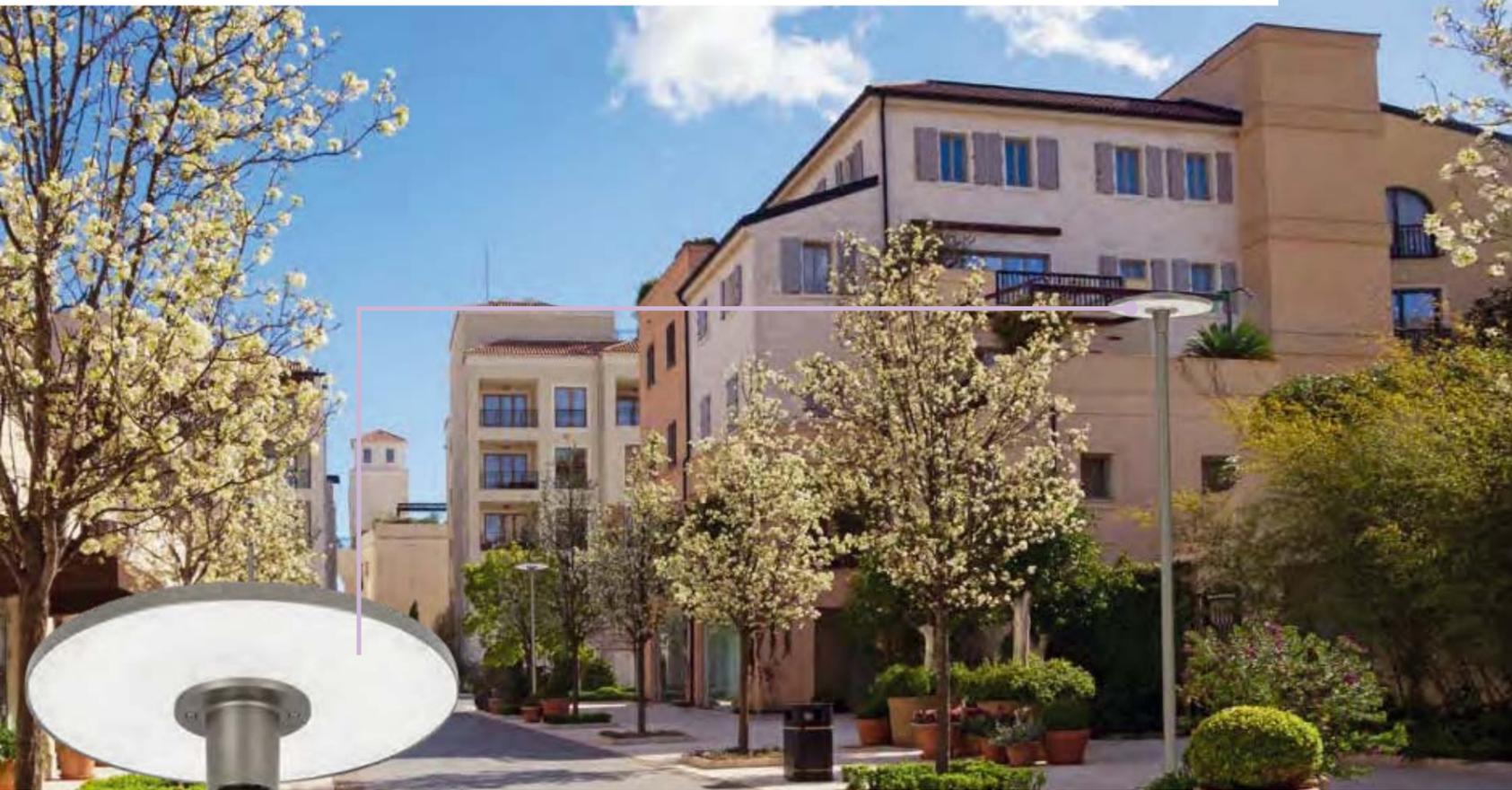
LA FAMIGLIA ISCHIA È DISPONIBILE NELLE SEGUENTI TEMPERATURE DI COLORE:

2200K **2200K (sottocodice -73):** la luce calda con tonalità ambra 2200K, elimina i possibili rischi dell'esposizione eccessiva alla componente blu della luce LED e permette un impatto molto più "morbido" nell'illuminazione nelle zone residenziali e soprattutto nei centri storici.

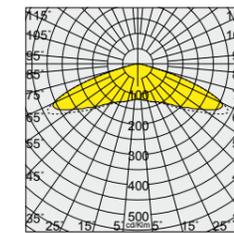
Attenzione: in fase di ordine scegliere la tipologia di **LED AMBRA** adeguata in base al progetto illuminotecnico o al tipo di installazione da eseguire.

3000K / 4000K **3000K - 4000K di serie:** la luce bianca 3000K-4000K rimane, invece, la scelta migliore per l'illuminazione urbana e stradale, aree residenziali e in generale di tutte le zone in cui questo tipo di luce garantisce maggiore sicurezza e comfort.

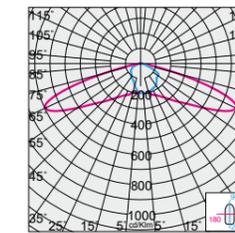
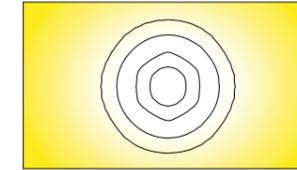
A richiesta versioni con LED 4000K - CRI 80 con **sottocodice -60.**



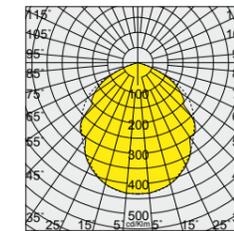
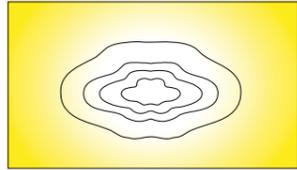
La famiglia **ISCHIA** è disponibile con diverse distribuzioni fotometriche; una gamma veramente completa con versioni che offrono le migliori prestazioni per soddisfare tutte le necessità di illuminazione outdoor, grazie a ottiche di precisione che consentono una vasta flessibilità di progettazione e assicurano un livello elevato di qualità della luce.



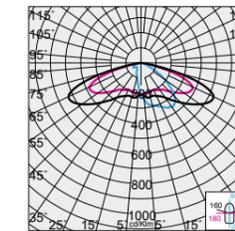
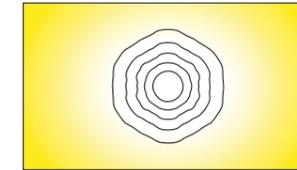
3590 Ischia
rotosimmetrico fascio largo RW



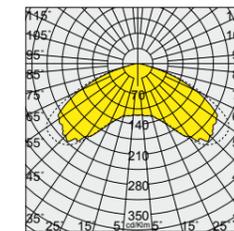
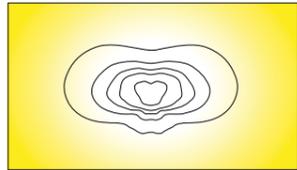
3594 Ischia
ciclopedonale simmetrico CS



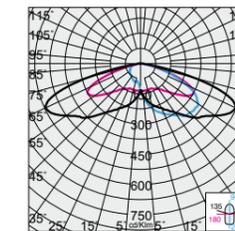
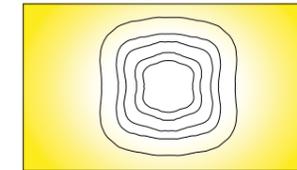
3591 Ischia COB
rotosimmetrico fascio medio RM



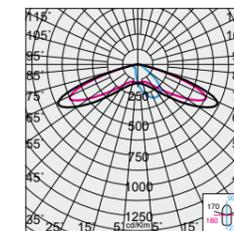
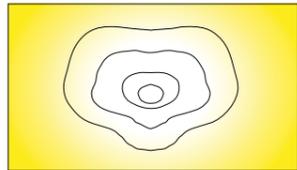
3595 Ischia
asimmetrico fascio medio AM



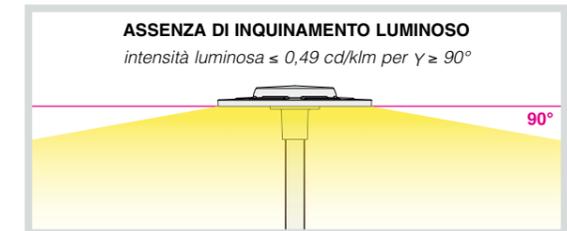
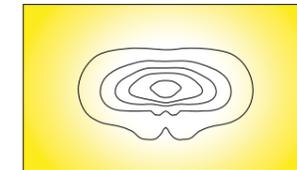
3592 Ischia
quadrato fascio largo SW



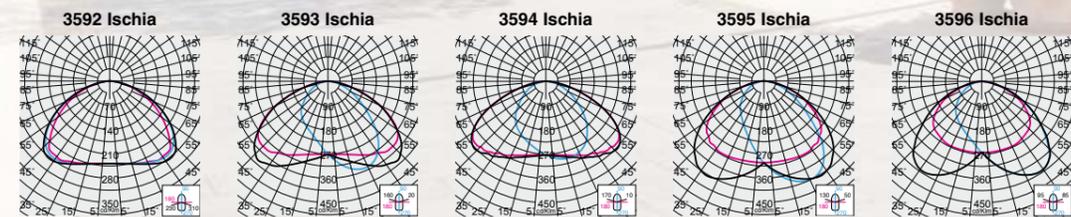
3596 Ischia
asimmetrico fascio largo AW



3593 Ischia
ciclopedonale asimmetrico CA



A richiesta (sottocodice -0026): versione con diffusore con finitura opale per un maggior controllo luminoso; ideale per installazioni in zone residenziali, condomini e zone private.



Le ottiche sviluppate per la famiglia **ISCHIA** assicurano un'illuminazione estremamente confortevole e priva di qualsiasi abbagliamento, rendendo l'apparecchio perfettamente installabile nei diversi percorsi urbani (viali secondari, passaggi pedonali, piste ciclabili) e nelle zone residenziali.

ISCHIA è fornito di sistemi di gestione della luce, come la mezzanotte virtuale che evita sprechi di energia, modulando il flusso luminoso secondo le reali necessità delle diverse ore di accensione. Inoltre, è dotato di predisposizione per l'installazione di Nema e Zhaga socket, soluzione che permette l'integrazione di tutti i sistemi più avanzati di gestione e controllo dell'illuminazione.

FUNZIONI DISPONIBILI BASIC PROG (CLD BASIC)

Settaggio del flusso luminoso	Avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto
--------------------------------------	---

OPZIONI DI GESTIONE DEL PUNTO LUCE A RICHIESTA
possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce a seconda dell'esigenze dell'impianto da realizzare:

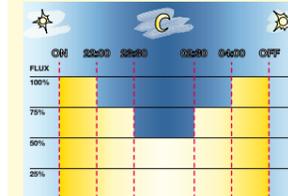
Regolazione 1-10V ordinare con sottocodice -12	Possibilità di regolazione 10%-100% con sistema 1-10V
Telegestione ad onde convogliate ordinare con sottocodice -0078	Sistema di controllo gestione e diagnosi punto punto dell'intero impianto



MEZZANOTTE VIRTUALE - Sistema Stand alone con riduzione automatica del flusso su **4 step** di luminosità

Per ottimizzare il risparmio energetico durante le ore notturne di minore presenza di persone e veicoli, l'apparecchio può essere programmato secondo un determinato profilo (personalizzabile a richiesta). La riduzione del flusso avviene attraverso un processo di auto-apprendimento dell'apparecchio che in funzione alle accensioni e spegnimenti pregressi, determina l'ipotetica "mezzanotte virtuale", media tra l'istante di accensione (tramonto) e quello di spegnimento (alba). La "mezzanotte virtuale" costituisce il punto di riferimento per applicare la riduzione del flusso secondo il profilo desiderato. Il dispositivo è integrato nel LED driver e di conseguenza non richiede alcuna modifica sull'impianto.

Affinché il sistema funzioni correttamente è necessario che l'impianto venga regolato da un dispositivo che accenda e spenga l'impianto regolarmente ogni giorno.

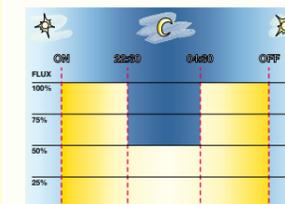


Impostazioni di fabbrica	
Orario	Flusso
accensione ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	75%
23:30 ÷ 02:30	50%
02:30 ÷ 04:00	75%
04:00 ÷ spegnimento	100%

Mezzanotte virtuale sottocodice -30: gli apparecchi sono dotati di un dispositivo per la dimmerazione su **4 step** di potenza che si basano sul calcolo della mezzanotte virtuale.

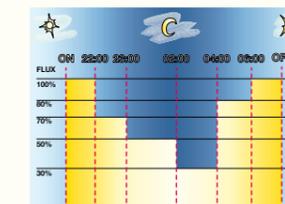
ATTENZIONE: su richiesta è possibile modificare i settaggi e le fasce orarie delle impostazioni di fabbrica della mezzanotte virtuale fino ad un max di 8 step.

Esempio di mezzanotte virtuale su richiesta a 2 step



Impostazioni a richiesta	
Orario	Flusso
accensione ÷ 22:30	100%
22:30 ÷ 04:30	50%
04:30 ÷ spegnimento	100%

Esempio di mezzanotte virtuale su richiesta a 5 step



Impostazioni a richiesta	
Orario	Flusso
accensione ÷ 22:00	100%
22:00 ÷ 23:30	70%
23:00 ÷ 02:00	50%
02:00 ÷ 04:00	30%
04:00 ÷ 06:00	80%
06:00 ÷ spegnimento	100%

APPARECCHIO PREDISPOSTO PER L'INSTALLAZIONE DI NEMA O ZHAGA SOCKET: per monitorare e gestire centralmente l'illuminazione pubblica, gli apparecchi di illuminazione saranno sempre di più dotati di controlli wireless che permetteranno l'integrazione con il mondo IoT. In questo panorama generale attualmente sul mercato si riscontrano principalmente 2 soluzioni differenti: **NEMA e ZHAGA**. Entrambe le soluzioni forniscono una connessione elettrica e meccanica tra l'antenna di controllo e il corpo illuminante.

Nema Socket ordinare con sottocodice -40 (tappo da ordinare a parte)	Installata direttamente sul corpo dell'apparecchio, ideale per la gestione in remoto dell'illuminazione
Zhaga Socket ordinare con sottocodice -0054 (completa di tappo)	

Gli apparecchi della serie **Ischia** con **predisposizione Zhaga** possono essere equipaggiati di fotocellula ed anten na wireless. In questo modo l'apparecchio di illuminazione è già attrezzato per quell'intelligenza che sarà a servizio delle specifiche esigenze.

FOTOCELLULA per illuminazione stradale DALI-2



Caratteristiche principali:

- Sorveglianza della luminosità circostante, per applicazioni indipendenti o in rete
- Predisposto per presa Zhaga per montaggio rapido sull'apparecchio d'illuminazione
- Consente la misurazione precisa della luce da 0,2 a 20.000 Lux
- Angolo di rilevamento per misurazione della luce 150° - Tempo di avvio: ≤ 5 s
- Concepito per montaggio sul lato superiore dell'apparecchio d'illuminazione
- Durata fino a 100.000 h a t_a = 60 °C

Caratteristiche strutturali:

- Corpo: plastica grigia
- Lente: plastica, grigio fumè
- Protezione fino a IP66
- Resistenza all'urto ≤ IK09

ANTENNA WIRELESS per illuminazione stradale DALI-2



Caratteristiche principali:

- Ogni unità di controllo memorizza le informazioni sulla propria configurazione e anche la configurazione del resto controlli installati nella stessa rete.
- La configurazione e il controllo possono essere effettuati da un telefono cellulare o tablet utilizzando l'APP CASAMBI gratuita (disponibile per iOS e Android).
- Il controllo remoto dell'installazione è possibile anche tramite cloud con un router Casambi connesso ad Internet.
- Il collegamento elettrico e il fissaggio meccanico vengono effettuati tramite una presa compatibile ZHAGA Book 18 standard mediante rotazione e blocco, senza attrezzi
- Non è necessario utilizzare hub, dispositivi master, computer o programmi. La comunicazione è ottenuta tramite una rete mesh Bluetooth 4.0.

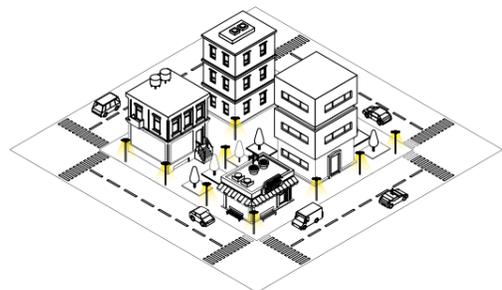


Ischia - smart city: che cos'è la città intelligente?

È una città che offre e garantisce un elevato livello di qualità della vita e in cui gli spazi urbani ci aiutano a realizzare i nostri progetti e a muoverci in maniera più agevole, risparmiando tempo e salvaguardando l'ambiente. L'intelligenza a cui fa riferimento la Smart City è distribuita per ogni ambiente che ha esigenze differenti in relazione a quantità di luce, orari e risparmio energetico. I prodotti della famiglia **ISCHIA** sono in grado di offrire queste possibilità di gestione della luce.

1

Soluzione basic ideale per l'illuminazione di aree private e residenziali; è possibile, in fase di progetto, **regolare il flusso luminoso** dell'apparecchio per le specifiche desiderate, semplicemente settando la corrente di pilotaggio dei LED.



2

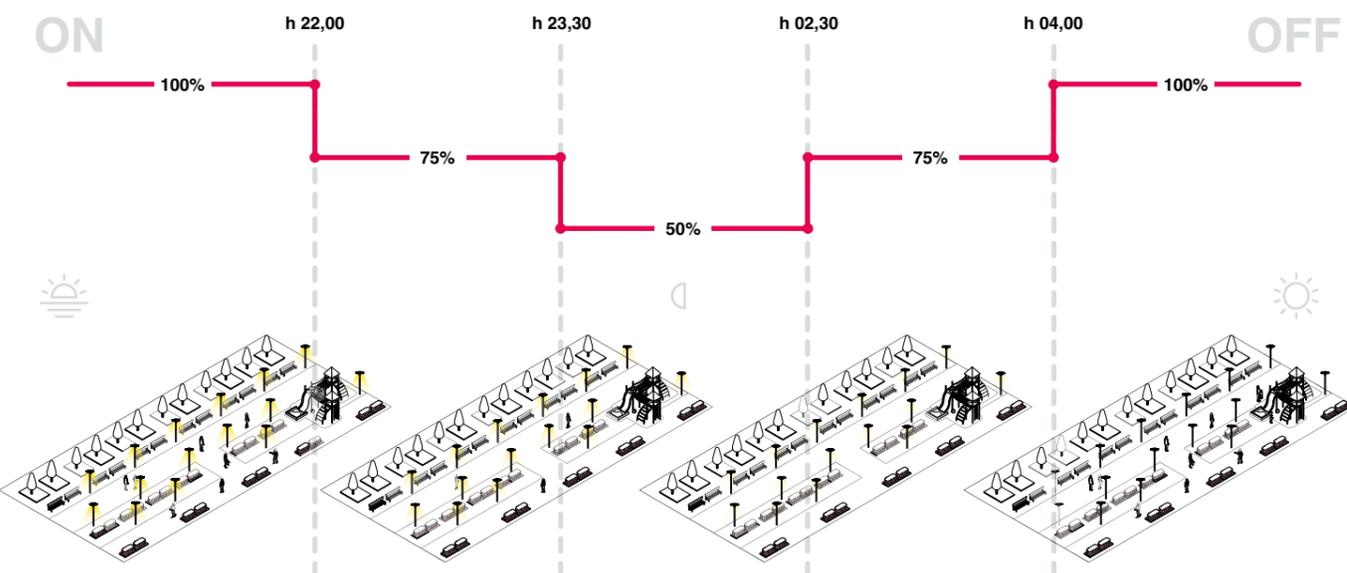
Soluzione smart con apparecchi predisposti di **Nema/Zagha socket**. Gli apparecchi della serie Ischia possono essere anche equipaggiati di fotocellula e antenna wireless per la gestione intelligente della luce.



3

Soluzione con mezzanotte virtuale con sistema Stand alone e riduzione automatica del flusso su **4 step** di luminosità; l'apparecchio può essere programmato secondo un determinato profilo (personalizzabile a richiesta).

Per esempio, nelle ore centrali della notte, in zone in cui il traffico automobilistico e pedonale diminuisce notevolmente, **una riduzione del flusso luminoso mantiene la luce negli standard di sicurezza**, ma evita sprechi. Il **risparmio** moltiplicato per decine o centinaia di punti luce diventa molto significativo.



Ischia - efficienza e risparmio energetico

Consumare meno energia, senza rinunciare ai vantaggi del progresso tecnologico. È la grande sfida in cui è in gioco il futuro del pianeta. Migliorare l'efficienza energetica significa proprio questo: ridurre i consumi senza dover ridurre la qualità della luce, ottenendo di conseguenza anche un risparmio economico. Le soluzioni offerte da **ISCHIA** risultano essere perfettamente in linea con le odierne richieste in termini di efficienza, risparmio energetico e spese di gestione.

I vantaggi nella sostituzione di impianti obsoleti

La sostituzione degli apparecchi in un vecchio impianto con lampade tradizionali (tipologia ancora molto diffusa nelle zone residenziali nonostante si tratti ormai di materiale obsoleto e poco efficiente) consente di ridurre i consumi energetici, aumentando l'illuminamento fino ai livelli previsti oggi dalle norme, senza dover modificare pali ed impianti.

La modularità offerta dagli apparecchi **Ischia** permette di poter scegliere sempre la potenza esattamente necessaria a realizzare gli illuminamenti previsti dalle norme, evitando sovradimensionamenti e, di conseguenza, sprechi di energia.

	n. apparecchi	P (w)
SAP-E 70W	1	70
art. 3592 - 41W	1	41



	n. apparecchi	P (w)
MBF 80W	1	80
art. 3592 - 24W	1	24



CARATTERISTICHE GENERALI

Corpo: in alluminio pressofuso.

Attacco palo: in alluminio pressofuso. Idoneo per pali di diametro da 60 mm.

Diffusore: in policarbonato spessore 2,5mm resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001).

Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV.

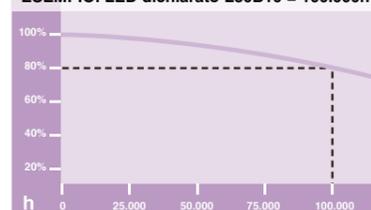
Su richiesta: verniciatura per ambienti marini conforme alla norma UNI EN ISO 9227



ASPETTATIVA DI VITA

Il calo del flusso del LED, definito come vita utile, è rappresentato dalla sigla L80 (vedi grafico), che significa flusso al 80%. 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 100.000 ore mantiene le caratteristiche dichiarate.

ESEMPIO: LED dichiarato L80B10 = 100.000h



SICUREZZA FOTOBIOLOGICA

In molti casi si sente parlare di sicurezza fotobiologica. Si tratta di un concetto 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 EN62471 definisce una classificazione delle sorgenti in gruppi di rischio.

RG0 Ethr: apparecchi che non presentano rischio fotobiologico ai fini della Norma EN62471. Richiedere in sede la distanza dal punto di osservazione, se necessaria.



ALTRE CARATTERISTICHE

Dotazione: dispositivo di controllo della temperatura interno dell'apparecchio con ripristino automatico; dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED; con connettore presa-spina per una rapida installazione e valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria.



Dispositivo di protezione conforme alla EN 61547 contro i fenomeni impulsivi atto a proteggere il modulo LED e il relativo alimentatore.

Opera in due modalità:

- modo differenziale: surge tra i conduttori di alimentazione, cioè tra il conduttore di fase verso quello di neutro.

- modo comune: surge tra i conduttori di alimentazione, L/N, verso la terra o il corpo dell'apparecchio se quest'ultimo è in classe II e se installato su palo metallico.

LOW FLICKER

Il termine *flicker* indica lo sfarfallio visibile direttamente da apparecchi a LED. Può verificarsi a frequenze inferiori a 60hz e dipende da diversi fattori, come il ripple di uscita degli alimentatori.



Apparecchio con Flicker molto contenuto: luce uniforme per una maggior sicurezza visiva.

GRADO DI PROTEZIONE IK

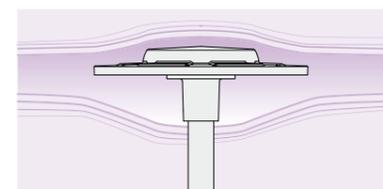


Il codice IK è il grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni e determina la resistenza meccanica agli urti degli involucri (EN 50102 - NF 20-015).

SUPERFICIE DI ESPOSIZIONE AL VENTO



Per la sua conformazione l'apparecchio offre una bassa esposizione al vento: L=345cm² - S=197cm²



ALTRE INFORMAZIONI

Dissipatore: il sistema di dissipazione del calore è appositamente studiato e realizzato per permettere il funzionamento dei LED con temperature idonee per garantire ottime prestazioni/rendimento ed un' elevata durata di vita.

Prestazioni fotometriche: è stato progettato un sistema ottico capace allo stesso tempo di controllare il potenziale abbagliamento dovuto alla crescente intensità luminosa dei LED e di raggiungere delle prestazioni fotometriche di elevato livello.

Dispositivi di controllo della temperatura: i nostri prodotti sono dotati di un dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED, il sistema abbassa il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio, garantendo sempre il corretto funzionamento.

CERTIFICAZIONI



Il marchio ENEC Plus certifica che gli apparecchi di illuminazione con tecnologia a Led siano conformi e affidabili in termini di sicurezza e di prestazioni dichiarate.



Il marchio ENEC certifica che l'apparecchio di illuminazione Ischia è conforme alle norme europee EN ed è costruito da Aziende con Sistemi Qualità conformi alle norme ISO 9000.



Il marchio Zhaga-D4i certifica le specifiche di connettività per esterni della versione 2 del Book 18 Zhaga con le specifiche D4i della DiiA per l'interfaccia DALI intra-apparecchio di illuminazione. Questa certificazione copre tutte le caratteristiche critiche, tra cui adattamento meccanico, comunicazione digitale, report dei dati e requisiti di alimentazione all'interno di un singolo apparecchio, garantendo l'interoperabilità "plug&play" di apparecchi di illuminazione (driver) e periferiche, come i nodi di connettività.

Registered Design DM/100271 The International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO) certifica la registrazione del design dei nostri prodotti all'International Registry of Industrial Designs.



ISCHIA art. 3590

Ottiche: realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV.

LED: Fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80.000h (L80B20).

ISCHIA art. 3591

Riflettore: in alluminio 99.85 pre-anodizzato.

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

ISCHIA art. 3592 - 3593 - 3594 - 3595 - 3596

Ottiche: realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV.

LED: Fattore di potenza: ≥0,9. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).

STRUTTURA DEL CODICE PRODOTTO

Il codice dei prodotti della famiglia Ischia e' costituito da caratteri alfanumerici, indicativi delle caratteristiche tecniche, composti come nel seguente esempio:

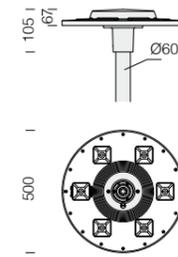
codice standard	equipaggiamento	corrente (I out)	tipo ottica
424660	00	0280	RW

Il tipo di ottica viene identificato nel seguente modo:

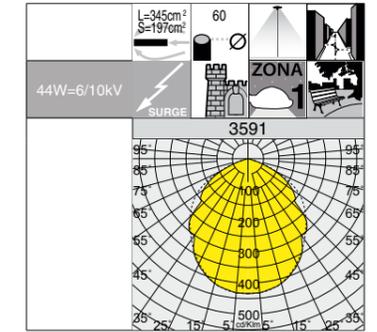
- RW: rotonda fascio largo
- RM: rotonda fascio medio
- SW: quadrata fascio largo
- CA: ciclopeonale asimmetrica
- CS: ciclopeonale simmetrica
- AM: asimmetrica fascio medio
- AW: asimmetrica fascio largo



IP66IK10



COB
Registered Design
DM100271



- RG0
- Ethr
- +50 C° -30
- 3000K 4000K
- CRI 70
- 50.000h L80B20
- LOW FLICKER
- BASIC PROG

Riflettore: in alluminio 99.85 pre-anodizzato.

LED: Fattore di potenza: $\geq 0,9$.
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20).

Attenzione: in fase di ordine scegliere la tipologia di **LED AMBRA** adeguata in base al progetto illuminotecnico o al tipo di installazione da eseguire.

3591 Ischia - COB rotosimmetrico fascio medio RM					
LED	colore	peso	CLD BASIC		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
			codice	W tot	K - ølm - CRI
COB	grafite	4.50	424670-00	44	4000K - 5877lm - CRI 80
			424671-00		3000K - 5469lm - CRI 80
COB AMBRA			424670-73		2200K - 5172lm - AMBRA

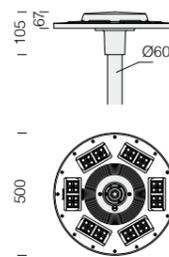
Su richiesta: possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 12).

RG0
Ethr
+50 C° -30
3000K 4000K
CRI 70
80.000h L80B20
LOW FLICKER
BASIC PROG

80.000h
Registered Design
DM100271



IP66IK10



Ottiche: realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV.

LED: Fattore di potenza: $\geq 0,9$.
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 80.000h (L80B20).

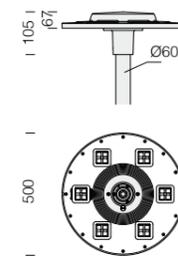
Altre versioni disponibili				
codice	W tot	K - ølm - CRI		
424660-00-0280-RW	11	4000K - 1502lm - CRI 70		
424660-39-0280-RW		3000K - 1427lm - CRI 70		
424660-00-0440-RW	16	4000K - 2333lm - CRI 70		
424660-39-0440-RW		3000K - 2216lm - CRI 70		
424660-00-0320-RW	24	4000K - 3626lm - CRI 70		
424660-39-0320-RW		3000K - 3445lm - CRI 70		

3590 Ischia - rotosimmetrico fascio largo RW					
LED	colore	peso	CLD BASIC		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
			codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	4.50	424660-00	35	4000K - 4624lm - CRI 70
			424660-39		3000K - 4393lm - CRI 70
LED	grafite	4.50	424661-00	48	4000K - 5874lm - CRI 70
			424661-39		3000K - 5580lm - CRI 70

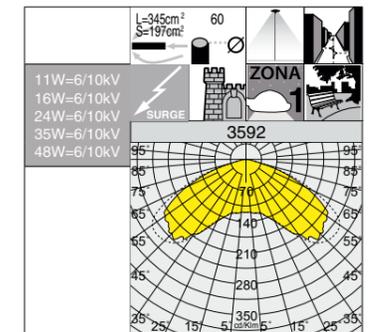
Su richiesta: possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 12).

A richiesta (sottocodice -60)	
LED	4000K - CRI 80

IP66IK10



100.000h
Registered Design
DM100271



- RG0
- Ethr
- +50 C° -30
- 3000K 4000K
- CRI 70
- 100.000h L80B10
- LOW FLICKER
- BASIC PROG

Ottiche: realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV.

LED: Fattore di potenza: $\geq 0,9$.
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).

3592 Ischia - quadrato fascio largo SW					
LED	colore	peso	CLD BASIC		LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
			codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	4.50	424680-00	31	4000K - 4395lm - CRI 70
			424680-39		3000K - 4175lm - CRI 70
LED	grafite	4.50	424681-00	41	4000K - 5676lm - CRI 70
			424681-39		3000K - 5392lm - CRI 70

Su richiesta: possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 12).

Altre versioni disponibili				
codice	W tot	K - ølm - CRI		
424680-00-0280-SW	11	4000K - 1500lm - CRI 70		
424680-39-0280-SW		3000K - 1425lm - CRI 70		
424680-00-0440-SW	16	4000K - 2218lm - CRI 70		
424680-39-0440-SW		3000K - 2107lm - CRI 70		
424680-00-0320-SW	24	4000K - 3446lm - CRI 70		
424680-39-0320-SW		3000K - 3274lm - CRI 70		

A richiesta (sottocodice -60)	
LED	4000K - CRI 80

Il settaggio del **flusso luminoso** avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto

RG0
Etrr

+50
C°
-30

3000K
4000K

CRI
70

100.000h
L80B10

LOW
FLICKER

BASIC PROG

3593

L=345cm²
S=197cm²

11W=6/10kV
17W=6/10kV
25W=6/10kV
33W=6/10kV

100.000h
Registered Design
DM100271

IP66IK10

Ottiche: realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV.

LED: Fattore di potenza: $\geq 0,9$.
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).

Altre versioni disponibili

codice	W tot	K - ølm - CRI
424690-00-0480-CA	17	4000K - 2565lm - CRI 70
424690-39-0480-CA		3000K - 2437lm - CRI 70
424690-00-0340-CA	25	4000K - 3634lm - CRI 70
424690-39-0340-CA		3000K - 3452lm - CRI 70
424690-00-0450-CA	33	4000K - 4660lm - CRI 70
424690-39-0450-CA		3000K - 4427lm - CRI 70

3593 Ischia - ciclopedonale asimmetrico CA

CLD BASIC			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	4.50	424690-00-0280-CA	11	4000K - 1507lm - CRI 70
			424690-39-0280-CA		3000K - 1432lm - CRI 70

Su richiesta: possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 12).

Il settaggio del **flusso luminoso** avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto

A richiesta (sottocodice -60)

LED	4000K - CRI 80
-----	----------------

IP66IK10

COB
Registered Design
DM100271

Ottiche: realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV.

LED: Fattore di potenza: $\geq 0,9$.
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).

3595 Ischia - asimmetrico fascio medio AM

CLD BASIC			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	4.50	424710-00-0280-AM	11	4000K - 1514lm - CRI 70
			424710-39-0280-AM		3000K - 1438lm - CRI 70

Su richiesta: possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 12).

RG0
Etrr

+50
C°
-30

3000K
4000K

CRI
70

100.000h
L80B10

LOW
FLICKER

BASIC PROG

3595

L=345cm²
S=197cm²

11W=6/10kV
17W=6/10kV
25W=6/10kV
33W=6/10kV

Altre versioni disponibili

codice	W tot	K - ølm - CRI
424710-00-0480-AM	17	4000K - 2577lm - CRI 70
424710-39-0480-AM		3000K - 2448lm - CRI 70
424710-00-0340-AM	25	4000K - 3651lm - CRI 70
424710-39-0340-AM		3000K - 3468lm - CRI 70
424710-00-0450-AM	33	4000K - 4682lm - CRI 70
424710-39-0450-AM		3000K - 4448lm - CRI 70

Il settaggio del **flusso luminoso** avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto

A richiesta (sottocodice -60)

LED	4000K - CRI 80
-----	----------------

RG0
Etrr

+50
C°
-30

3000K
4000K

CRI
70

100.000h
L80B10

LOW
FLICKER

BASIC PROG

3594

L=345cm²
S=197cm²

11W=6/10kV
17W=6/10kV
25W=6/10kV
33W=6/10kV

100.000h
Registered Design
DM100271

IP66IK10

Ottiche: realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV.

LED: Fattore di potenza: $\geq 0,9$.
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).

Altre versioni disponibili

codice	W tot	K - ølm - CRI
424700-00-0480-CS	17	4000K - 2559lm - CRI 70
424700-39-0480-CS		3000K - 2431lm - CRI 70
424700-00-0340-CS	25	4000K - 3625lm - CRI 70
424700-39-0340-CS		3000K - 3444lm - CRI 70
424700-00-0450-CS	33	4000K - 4649lm - CRI 70
424700-39-0450-CS		3000K - 4417lm - CRI 70

3594 Ischia - ciclopedonale simmetrico CS

CLD BASIC			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	4.50	424700-00-0280-CS	11	4000K - 1503lm - CRI 70
			424700-39-0280-CS		3000K - 1428lm - CRI 70

Su richiesta: possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 12).

Il settaggio del **flusso luminoso** avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto

A richiesta (sottocodice -60)

LED	4000K - CRI 80
-----	----------------

IP66IK10

100.000h
Registered Design
DM100271

Ottiche: realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV.

LED: Fattore di potenza: $\geq 0,9$.
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).

3596 Ischia - asimmetrico fascio largo AW

CLD BASIC			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	4.50	424720-00-0450-AW	33	4000K - 4484lm - CRI 70
			424720-39-0450-AW		3000K - 4260lm - CRI 70

Su richiesta: possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 12).

RG0
Etrr

+50
C°
-30

3000K
4000K

CRI
70

100.000h
L80B10

LOW
FLICKER

BASIC PROG

3596

L=345cm²
S=197cm²

11W=6/10kV
17W=6/10kV
25W=6/10kV
33W=6/10kV

Altre versioni disponibili

codice	W tot	K - ølm - CRI
424720-00-0280-AW	11	4000K - 1450lm - CRI 70
424720-39-0280-AW		3000K - 1377lm - CRI 70
424720-00-0480-AW	17	4000K - 2468lm - CRI 70
424720-39-0480-AW		3000K - 2345lm - CRI 70
424720-00-0340-AW	25	4000K - 3496lm - CRI 70
424720-39-0340-AW		3000K - 3321lm - CRI 70

Il settaggio del **flusso luminoso** avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto

A richiesta (sottocodice -60)

LED	4000K - CRI 80
-----	----------------

RG0
Etrn

+50
C°
-30

3000K
4000K

CRI
70

100.000h
L80B10

LOW
FLICKER

BASIC PROOF

3593

L=345cm²
S=197cm²

11W=6/10kV
17W=6/10kV
25W=6/10kV
33W=6/10kV

100.000h
Registered Design
DM100271

IP66IK10

Ottiche: realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV.

LED: Fattore di potenza: $\geq 0,9$.
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).

Altre versioni disponibili

codice	W tot	K - ølm - CRI
424690-30-0480-CA	17	4000K - 2565lm - CRI 70
424690-3028-0480-CA		3000K - 2437lm - CRI 70
424690-30-0340-CA	25	4000K - 3634lm - CRI 70
424690-3028-0340-CA		3000K - 3452lm - CRI 70
424690-30-0450-CA	33	4000K - 4660lm - CRI 70
424690-3028-0450-CA		3000K - 4427lm - CRI 70

3593 Ischia MIDNIGHT - ciclopedonale asimmetrico CA

CLD BASIC			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	4.50	424690-30-0280-CA	11	4000K - 1507lm - CRI 70
			424690-3028-0280-CA		3000K - 1432lm - CRI 70

Su richiesta: possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 12).

A richiesta (sottocodice -60)

LED	4000K - CRI 80
-----	----------------

COB
Registered Design
DM100271

IP66IK10

Ottiche: realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV.

LED: Fattore di potenza: $\geq 0,9$.
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).

3595 Ischia MIDNIGHT - asimmetrico fascio medio AM

CLD BASIC			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	4.50	424710-30-0280-AM	11	4000K - 1514lm - CRI 70
			424710-3028-0280-AM		3000K - 1438lm - CRI 70

Su richiesta: possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 12).

A richiesta (sottocodice -60)

LED	4000K - CRI 80
-----	----------------

RG0
Etrn

+50
C°
-30

3000K
4000K

CRI
70

100.000h
L80B10

LOW
FLICKER

BASIC PROOF

3595

L=345cm²
S=197cm²

11W=6/10kV
17W=6/10kV
25W=6/10kV
33W=6/10kV

Altre versioni disponibili

codice	W tot	K - ølm - CRI
424710-30-0480-AM	17	4000K - 2577lm - CRI 70
424710-3028-0480-AM		3000K - 2448lm - CRI 70
424710-30-0340-AM	25	4000K - 3651lm - CRI 70
424710-3028-0340-AM		3000K - 3468lm - CRI 70
424710-30-0450-AM	33	4000K - 4682lm - CRI 70
424710-3028-0450-AM		3000K - 4448lm - CRI 70

Il settaggio del **flusso luminoso** avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto

RG0
Etrn

+50
C°
-30

3000K
4000K

CRI
70

100.000h
L80B10

LOW
FLICKER

BASIC PROOF

3594

L=345cm²
S=197cm²

11W=6/10kV
17W=6/10kV
25W=6/10kV
33W=6/10kV

100.000h
Registered Design
DM100271

IP66IK10

Ottiche: realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV.

LED: Fattore di potenza: $\geq 0,9$.
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).

Altre versioni disponibili

codice	W tot	K - ølm - CRI
424700-30-0480-CS	17	4000K - 2559lm - CRI 70
424700-3028-0480-CS		3000K - 2431lm - CRI 70
424700-30-0340-CS	25	4000K - 3625lm - CRI 70
424700-3028-0340-CS		3000K - 3444lm - CRI 70
424700-30-0450-CS	33	4000K - 4649lm - CRI 70
424700-3028-0450-CS		3000K - 4417lm - CRI 70

3594 Ischia MIDNIGHT - ciclopedonale simmetrico CS

CLD BASIC			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	4.50	424700-30-0280-CS	11	4000K - 1503lm - CRI 70
			424700-3028-0280-CS		3000K - 1428lm - CRI 70

Su richiesta: possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 12).

A richiesta (sottocodice -60)

LED	4000K - CRI 80
-----	----------------

100.000h
Registered Design
DM100271

IP66IK10

Ottiche: realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV.

LED: Fattore di potenza: $\geq 0,9$.
Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 100.000h (L80B10).

3596 Ischia MIDNIGHT - asimmetrico fascio largo AW

CLD BASIC			LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)		
LED	colore	peso	codice	W tot	K - ølm - CRI
LED	grafite	4.50	424720-30-0450-AW	33	4000K - 4484lm - CRI 70
			424720-3028-0450-AW		3000K - 4260lm - CRI 70

Su richiesta: possibilità di scegliere diversi sistemi di gestione del punto luce (vedi tabella a pag. 12).

A richiesta (sottocodice -60)

LED	4000K - CRI 80
-----	----------------

RG0
Etrn

+50
C°
-30

3000K
4000K

CRI
70

100.000h
L80B10

LOW
FLICKER

BASIC PROOF

3596

L=345cm²
S=197cm²

11W=6/10kV
17W=6/10kV
25W=6/10kV
33W=6/10kV

Altre versioni disponibili

codice	W tot	K - ølm - CRI
424720-30-0280-AW	11	4000K - 1450lm - CRI 70
424720-3028-0280-AW		3000K - 1377lm - CRI 70
424720-30-0480-AW	17	4000K - 2468lm - CRI 70
424720-3028-0480-AW		3000K - 2345lm - CRI 70
424720-30-0340-AW	25	4000K - 3496lm - CRI 70
424720-3028-0340-AW		3000K - 3321lm - CRI 70

Il settaggio del **flusso luminoso** avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto

ART.	VERSIONE	n LED	CRI	CODICE	Corrente (I out)	W tot	Kelvin	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
Ischia 3590	rotosimmetrico fascio largo RW	48	70	424660-00-0280-RW	280mA	11	4000K	1502lm
				424660-39-0280-RW			3000K	1427lm
				424660-00-0440-RW	440mA	16	4000K	2333lm
				424660-39-0440-RW			3000K	2216lm
				424660-00-0320-RW	320mA	24	4000K	3626lm
				424660-39-0320-RW			3000K	3445lm
				424660-00	450mA	35	4000K	4624lm
				424660-39			3000K	4393lm
				424661-00	600mA	48	4000K	5874lm
424661-39	3000K	5580lm						
Ischia 3590 MIDNIGHT	rotosimmetrico fascio largo RW	48	70	424660-30-0280-RW	280mA	11	4000K	1502lm
				424660-3028-0280-RW			3000K	1427lm
				424660-30-0440-RW	440mA	16	4000K	2333lm
				424660-3028-0440-RW			3000K	2216lm
				424660-30-0320-RW	320mA	24	4000K	3626lm
				424660-3028-0320-RW			3000K	3445lm
				424660-30	450mA	35	4000K	4624lm
				424660-3028			3000K	4393lm
				424661-30	600mA	48	4000K	5874lm
				424661-3028			3000K	5580lm
				Ischia 3592	quadrato fascio largo SW	24	70	424680-00-0280-SW
424680-39-0280-SW	3000K	1425lm						
424680-00-0440-SW	440mA	16	4000K					2218lm
424680-39-0440-SW			3000K					2107lm
424680-00-0320-SW	320mA	24	4000K					3446lm
424680-39-0320-SW			3000K					3274lm
424680-00	400mA	31	4000K					4395lm
424680-39			3000K					4175lm
424681-00	520mA	41	4000K					5676lm
424681-39			3000K					5392lm
Ischia 3592 MIDNIGHT	quadrato fascio largo SW	24	70					424680-30-0280-SW
				424680-3028-0280-SW	3000K	1425lm		
				424680-30-0440-SW	440mA	16	4000K	2218lm
				424680-3028-0440-SW			3000K	2107lm
				424680-30-0320-SW	320mA	24	4000K	3446lm
				424680-3028-0320-SW			3000K	3274lm
				424680-30	400mA	31	4000K	4395lm
				424680-3028			3000K	4175lm
				424681-30	520mA	41	4000K	5676lm
424681-3028	3000K	5392lm						
Ischia 3593	ciclopedonale asimmetrico CA	24	70	424690-00-0280-CA	280mA	11	4000K	1507lm
				424690-39-0280-CA			3000K	1432lm
				424690-00-0480-CA	480mA	17	4000K	2565lm
				424690-39-0480-CA			3000K	2437lm
				424690-00-0340-CA	340mA	25	4000K	3634lm
				424690-39-0340-CA			3000K	3452lm
				424690-00-0450-CA	450mA	33	4000K	4660lm
				424690-39-0450-CA			3000K	4427lm
				Ischia 3593 MIDNIGHT	ciclopedonale asimmetrico CA	24	70	424690-30-0280-CA
424690-3028-0280-CA	3000K	1432lm						
424690-30-0480-CA	480mA	17	4000K					2565lm
424690-3028-0480-CA			3000K					2437lm
424690-30-0340-CA	340mA	25	4000K					3634lm
424690-3028-0340-CA			3000K					3452lm
424690-30-0450-CA	450mA	33	4000K					4660lm
424690-3028-0450-CA			3000K					4427lm

Il settaggio del **flusso luminoso** avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto

ART.	VERSIONE	n LED	CRI	CODICE	Corrente (I out)	W tot	Kelvin	LUMEN USCENTI (tq= 25 °C)
Ischia 3594	ciclopedonale simmetrico CS	24	70	424700-00-0280-CS	280mA	11	4000K	1503lm
				424700-39-0280-CS			3000K	1428lm
				424700-00-0480-CS	480mA	17	4000K	2559lm
				424700-39-0480-CS			3000K	2431lm
				424700-00-0340-CS	340mA	25	4000K	3625lm
				424700-39-0340-CS			3000K	3444lm
				424700-00-0450-CS	450mA	33	4000K	4649lm
				424700-39-0450-CS			3000K	4417lm
				Ischia 3594 MIDNIGHT	ciclopedonale simmetrico CS	24	70	424700-30-0280-CS
424700-3028-0280-CS	3000K	1428lm						
424700-30-0480-CS	480mA	17	4000K					2559lm
424700-3028-0480-CS			3000K					2431lm
424700-30-0340-CS	340mA	25	4000K					3625lm
424700-3028-0340-CS			3000K					3444lm
424700-30-0450-CS	450mA	33	4000K					4649lm
424700-3028-0450-CS			3000K					4417lm
Ischia 3595	asimmetrico fascio medio AM	24	70					424710-00-0280-AM
				424710-39-0280-AM	3000K	1438lm		
				424710-00-0480-AM	480mA	17	4000K	2577lm
				424710-39-0480-AM			3000K	2448lm
				424710-00-0340-AM	340mA	25	4000K	3651lm
				424710-39-0340-AM			3000K	3468lm
424710-00-0450-AM	450mA	33	4000K	4682lm				
424710-39-0450-AM			3000K	4448lm				
Ischia 3595 MIDNIGHT	asimmetrico fascio medio AM	24	70	424710-30-0280-AM	280mA	11	4000K	1514lm
				424710-3028-0280-AM			3000K	1438lm
				424710-30-0480-AM	480mA	17	4000K	2577lm
				424710-3028-0480-AM			3000K	2448lm
				424710-30-0340-AM	340mA	25	4000K	3651lm
				424710-3028-0340-AM			3000K	3468lm
				424710-30-0450-AM	450mA	33	4000K	4682lm
				424710-3028-0450-AM			3000K	4448lm
				Ischia 3596	asimmetrico fascio largo AW	24	70	424720-00-0280-AW
424720-39-0280-AW	3000K	1377lm						
424720-00-0480-AW	480mA	17	4000K					2468lm
424720-39-0480-AW			3000K					2345lm
424720-00-0340-AW	340mA	25	4000K					3496lm
424720-39-0340-AW			3000K					3321lm
424720-00-0450-AW	450mA	33	4000K					4484lm
424720-39-0450-AW			3000K					4260lm
Ischia 3596 MIDNIGHT	asimmetrico fascio largo AW	24	70					424720-30-0280-AW
				424720-3028-0280-AW	3000K	1377lm		
				424720-30-0480-AW	480mA	17	4000K	2468lm
				424720-3028-0480-AW			3000K	2345lm
				424720-30-0340-AW	340mA	25	4000K	3496lm
				424720-3028-0340-AW			3000K	3321lm
				424720-30-0450-AW	450mA	33	4000K	4484lm
				424720-3028-0450-AW			3000K	4260lm

Il settaggio del **flusso luminoso** avviene tramite programmazione della corrente di pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto



disano
illuminazione

DISANO ILLUMINAZIONE s.p.a.
20089 Rozzano (MI)
v.le Lombardia, 129
centralino 02824771 (20 linee passanti)
telefax 028252355
Email: info@disano.it
web: www.disano.it



www.disano.it



M A D E I N I T A L Y