

THORN
LIGHTING



CANDLE

Apparecchi eleganti con emissione minima verso l'alto

ROBUSTI E DISCRETI

ELEGANTI APPARECCHI DA ESTERNO CON BASSA EMISSIONE VERSO L'ALTO

Caratterizzati da un'emissione verso l'alto quasi nulla, per ridurre al minimo l'inquinamento luminoso, i bollard e le lanterne Candle sono stati progettati per avere un aspetto elegante e minimalista che si integra nell'ambiente circostante con una luce morbida e personalizzata.

Avvalendosi dei più recenti contributi della scienza nell'ambito dell'illuminazione esterna per il benessere delle persone e dell'ambiente, Candle è disponibile nelle temperature colore più calde 2200 K, 2700 K e 3000 K e permette di creare un'atmosfera accogliente nelle aree urbane, nei parchi o lungo i sentieri nel massimo rispetto della fauna selvatica notturna.

La famiglia Candle è durevole, con classificazione C5 per la protezione dalla corrosione, una lunga durata di 100.000 ore, resistenza agli urti IK10 e viti antivandalismo. Il grado di protezione IP66 impedisce l'ingresso di acqua, insetti, polvere e sporco, preservandone l'aspetto nel tempo.



Dintorni degli
edifici



Zone
residenziali



Parchi, piazze
e percorsi
pedonali



Aree pedonali
e piste ciclabili





BOLLARD

Candle è stato progettato per un'illuminazione discreta in aree come i sentieri e i dintorni degli edifici ed è uno dei pochi bollard sul mercato a bassa emissione di luce verso l'alto (ULOR). L'elegante bollard è disponibile in quattro temperature colore e con una serie di opzioni di dimmerazione.

SENSORE DI MOVIMENTO INTEGRATO

Il bollard Candle è dotato di un sensore di movimento integrato alloggiato dietro uno sportello in plastica. Da un'altezza di montaggio di 1 metro, il sensore copre un'area larga 6 metri e profonda 10 metri.

Quando non viene rilevato alcun movimento, la luce emessa dal bollard viene dimmerata a un valore predefinito di bassa potenza del 20 % per preservare l'ambiente notturno e risparmiare energia. Quando viene rilevato un movimento, l'apparecchio passa al 100 % della potenza per un periodo di tempo di cinque minuti. L'illuminazione creerà un contesto sicuro e orienterà i pedoni e i ciclisti di passaggio. La luce si abbassa quindi lentamente fino al 20 % nei successivi 30 secondi.

*Queste impostazioni possono essere modificate su richiesta.

Vista dall'alto



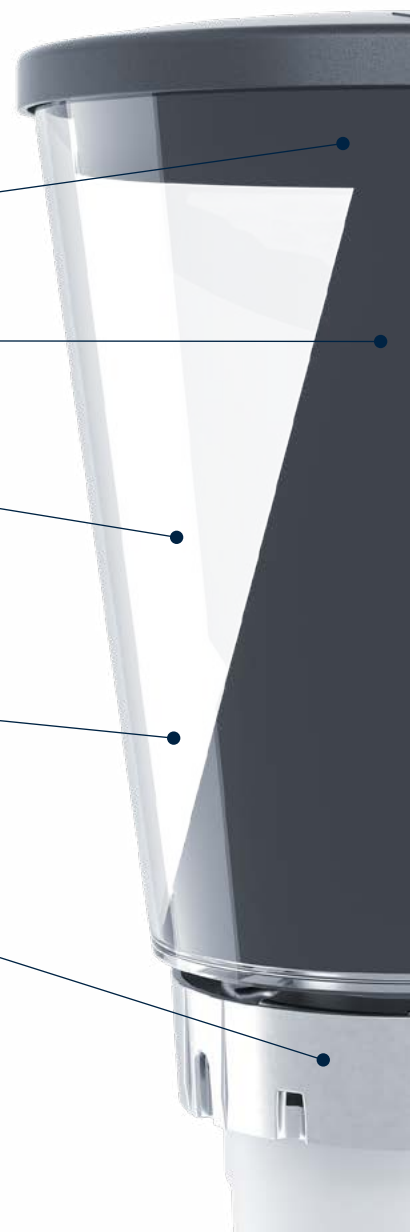
Anello interno nero per ridurre la dispersione luminosa

Il cono nero interno riduce l'emissione della luce verso l'alto

Il diffusore conico trasparente migliora l'efficienza ottica verso il basso

Alloggiamento in PC stabilizzato ai raggi UV

Alimentatore interno nel bollard o nella colonna



LANTERNA E COLONNA

Una lanterna elegante e minimalista, caratterizzata da un cono interno scuro e da un diffusore prismatico che adatta l'emissione luminosa in modo da renderla morbida e confortevole, con un basso abbagliamento percepito. Insieme alla sua colonna specificamente progettata, la lanterna Candle si inserirà perfettamente nell'ambiente.

La lanterna Candle ha un design ottico sensibile all'ambiente che garantisce meno dell'1 % di emissione verso l'alto, contribuendo a ridurre al minimo l'inquinamento luminoso. Disponibile in quattro diverse temperature colore e con diverse opzioni di dimmerazione che includono DALI2 e l'interruttore bipotenza.

Colonna da ordinare separatamente.



Interruttore bipotenza (BPS)

Non richiede alcun cavo di controllo esterno e può essere facilmente personalizzato o spento.

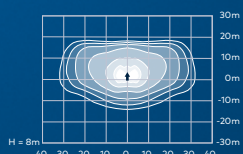
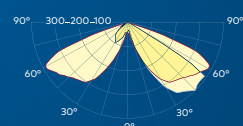


Motore ottico Thorn A-PEC® con 8 o 18 LED

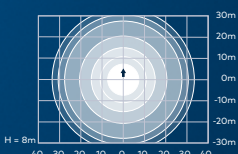
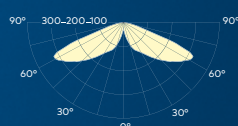


Opzione diffusore prismatico per il controllo dell'abbagliamento e un aspetto più elegante

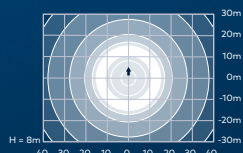
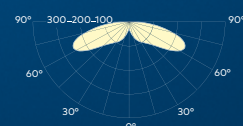
Street Comfort (CST)



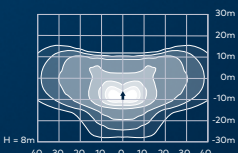
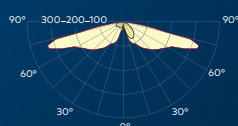
Radial Symmetrical Comfort (RSC)



Rotational Symmetrical (RS)



Wide Street (WST)



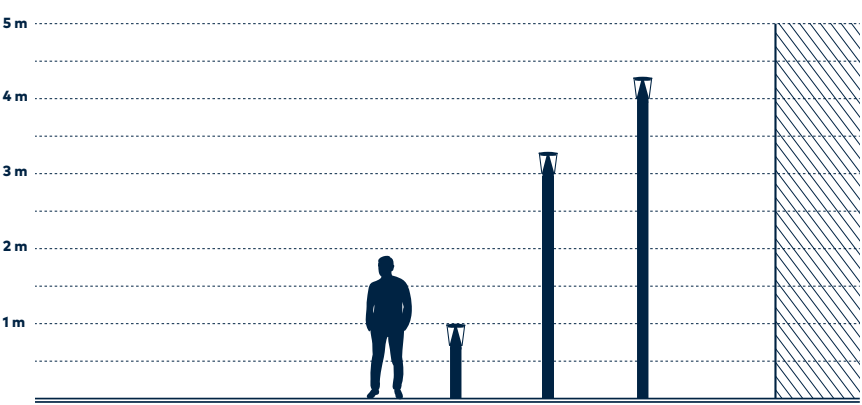
OPZIONI DI INSTALLAZIONE

Bollard

- 1 metro di altezza con montaggio con flangia o interrato
- Precablato con cavo HO7RNF da 1,5 mm², 1 metro
- Porta di accesso per sensore di rilevamento del movimento e BPS

Lanterna

- Precablato con cavo HO7RNF 1,5 mm², 3, 4 o 5 metri
- Per montaggio su colonne dedicate da 3 o 4 metri di altezza
- Piastra di alimentazione grigia situata nel palo



GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE - BOLLARD CANDLE

thornlighting.it/CNDB

CN B	8L35	830	RCS	-	MAS	-	-	-	-	CL2	MPL	ANT
Gamma	LED/ma	CRI/CCT	Ottiche	Comfort	Sistemi di controllo	Dimmerazione	DALI	Fusibile	Sicurezza	Montaggio	Colori	
											RXXXX	RAL
											ANT	Antracite testurizzato
											GY	Grigio chiaro testurizzato
											BK	Nero testurizzato
											MPL	Montaggio con flangia
											MGR	Montaggio interrato
											CL1	Classe I
											CL2	Classe II
											-	opzionale
											SP	Dispositivo di protezione dalle sovratensioni 10 kV
											HFX	opzionale DALI2
											BSxxxx	Interruttore bipotenza
											BPL	Bi-Power Line
											MLD1	Dimmerazione multi-layer scenario 1: 100 %, alle 22:00 75 %, a mezzanotte 50 %, alle 05:00 75 %, infine 100 % alle 07:00
											-	opzionale
											MAS	Rilevamento di movimento Master
											SLA	Rilevamento di movimento Slave
											-	opzionale
											PR	Pellicola prismatica
											RS	Rotational Symmetrical
											RCS	Radial Symmetrical Comfort (conforme Dark Skies)
											CST	Street Comfort (conforme Dark Skies)
											WST	Wide Street
											722	CRI 70 2200 K
											827	CRI 80 2700 K
											830	CRI 80 3000 K
											840	CRI 80 4000 K
											8L25	8 LED 250 mA
											8L35	8 LED 350 mA
											8L50	8 LED 500 mA
											8L70	8 LED 700 mA
CN B	Bollard Candle											

Montaggio interrato Montaggio con flangia

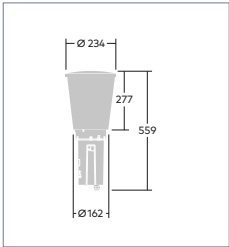
BOLLARD CANDLE

Trova la configurazione ottimale con myProduct. Lo strumento di configurazione myProduct permette di configurare un apparecchio di illuminazione in modo facile e veloce in base alle proprie esigenze. Provalo ora su www.thornlighting.it/myproduct

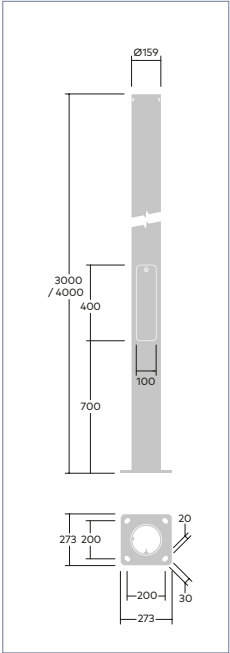
GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE - LANTERNA CANDLE

thornlighting.it/CNDL

CN	18L35	730	RCS	PR	MLD1	-	-	CL2	WS3	ANT
Gamma	LED/mA	CRI/CCT	Ottiche	Comfort	Dimmerazione	DALI	Fusibile	Sicurezza	Cablaggio	Colore
										RXXXX RAL
										ANT Antracite testurizzato
										GY Grigio chiaro testurizzato
										BK Nero testurizzato
									WS3 Precablato, cavo da 1,5 mm², 3 m	
									WS4 Precablato, cavo da 1,5 mm², 4 m	
									WS5 Precablato, cavo da 1,5 mm², 5 m	
								CL1 Classe I		
								CL2 Classe II		
							- opzionale			
							SP Dispositivo di protezione dalle sovratensioni 10 kV			
						- opzionale				
						HFX DALI2				
					- opzionale					
					BSxxxx Interruttore bipotenza					
					BPL Bi-Power Line					
					MLD1 Dimmerazione multi-layer scenario 1: 100 %, alle 22:00 75 %, a mezzanotte 50 %, alle 05:00 75 %, infine 100 % alle 07:00					
				- opzionale						
				PR Pellicola prismatica						
			RS Rotational Symmetrical							
			RCS Radial Symmetrical Comfort (conforme Dark Skies)							
			CST Street Comfort (conforme Dark Skies)							
			WST Wide Street							
		722 CRI 70 2200 K								
		727 CRI 70 2700 K								
		827 CRI 80 2700 K								
		730 CRI 70 3000 K								
		830 CRI 80 3000 K								
		740 CRI 70 4000 K								
		840 CRI 80 4000 K								
	18L25 18 LED 250 mA									
	18L50 18 LED 500 mA									
	18L70 18 LED 700 mA									
	18L105 18 LED 1050 mA									
CN	Lanterna Candle									



LANTERNA CANDLE



LANTERNA CANDLE

La colonna Candle deve essere ordinata separatamente, codice SAP: 96681051

Trova la configurazione ottimale con myProduct. Lo strumento di configurazione myProduct permette di configurare un apparecchio di illuminazione in modo facile e veloce in base alle proprie esigenze.
Provalo ora su www.thornlighting.it/myproduct

SCOPRI

CANDLE

	BOLLARD CANDLE	LANTERNA CANDLE
	8 LED	18 LED
	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K	
	Fino a 1800 lm	fino a 5900 lm
	Fino a 98 lm/W	Fino a 115 lm/W
	80	70 / 80
	0,9 % - 1,2 %	
	Ottiche A-PEC®	
	Diffusore prismatico (opzionale)	
	IP66	
	da -20 °C a 25 °C	
	IK10	
	Resistente alla corrosione (C5)	
	Resistente agli UV	
	6 kV modalità differenziale multipulse (10 kV modalità di modo comune a singolo impulso) Dispositivo di protezione dalle sovratensioni	
	DALI2, Bi-Power Line, interruttore bipotenza, dimmerazione multi-layer, rilevamento di movimento	DALI2, Bi-Power Line, interruttore bipotenza, dimmerazione multi-layer
	Montaggio con flangia o interrato	Su colonne di 3 o 4 m
	100.000 h B10L90 @ 25 °C	100.000 h B10L90 @ 25 °C 700 mA 100.000 h B10L85 @ 25 °C 1050 mA
	MacAdam 5	
	Antracite testurizzato, grigio chiaro, nero e 48 colori RAL aggiuntivi	



5 ANNI DI
GARANZIA

In qualità di produttore di apparecchi di illuminazione di fama mondiale, Thorn offre una garanzia di cinque anni sull'intera gamma di prodotti in tutti i paesi europei.
thornlighting.it/garanzia

Thorn sviluppa e migliora costantemente i suoi prodotti. Tutte le descrizioni, le illustrazioni, i disegni e le specifiche in questa pubblicazione presentano solo caratteristiche generali e non costituiscono parte di alcun contratto. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche senza previa notifica o annuncio pubblico. Tutti i beni forniti dall'azienda sono soggetti alle Condizioni generali di vendita dell'azienda, di cui è disponibile una copia su richiesta. Tutte le misure sono in millimetri e i pesi in chilogrammi, salvo diversamente specificato.
01/2023 (IT)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**