

**THORN**  
LIGHTING



# CANDLE

Stilvolle Leuchten mit umweltfreundlicher Streulichtbegrenzung

# ANGLEBIG UND DISKRET

## EINE PRODUKTFAMILIE ELEGANTER AUSSENLEUCHTEN MIT MAXIMALER STREULICHTBEGRENZUNG

Die Poller- und Mastaufsatzleuchten von Candle zeichnen sich durch schlichtes, minimalistisches Design aus, das sich mühelos in die Umgebung einfügt. Sie erzeugen weiches, maßgeschneidertes Licht, wobei nach oben abstrahlendes Streulicht zum Schutz des Nachthimmels weitestgehend reduziert ist.

Nach den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen zur optimalen Außenbeleuchtung für Mensch und Umwelt ist Candle in den Farbtemperaturen 2200 K, 2700 K und 3000 K erhältlich. Sie bietet die Möglichkeit, ein warmes Ambiente in Wohngegenden, Parks und auf Wegen zu schaffen und nimmt Rücksicht auf nachtaktive Tiere.

Die Leuchten der Serie Candle sind langlebig und zeichnen sich durch eine Korrosionsklasse von C5, eine lange Lebensdauer von 100 000 Stunden, eine Stoßfestigkeit von IK10 und vandalismussichere Schrauben aus. Die IP66-Abdichtung verhindert das Eindringen von Wasser, Insekten, Staub und Schmutz und gewährleistet so ein dauerhaft ansprechendes Aussehen.



Gebäudeumgebungen



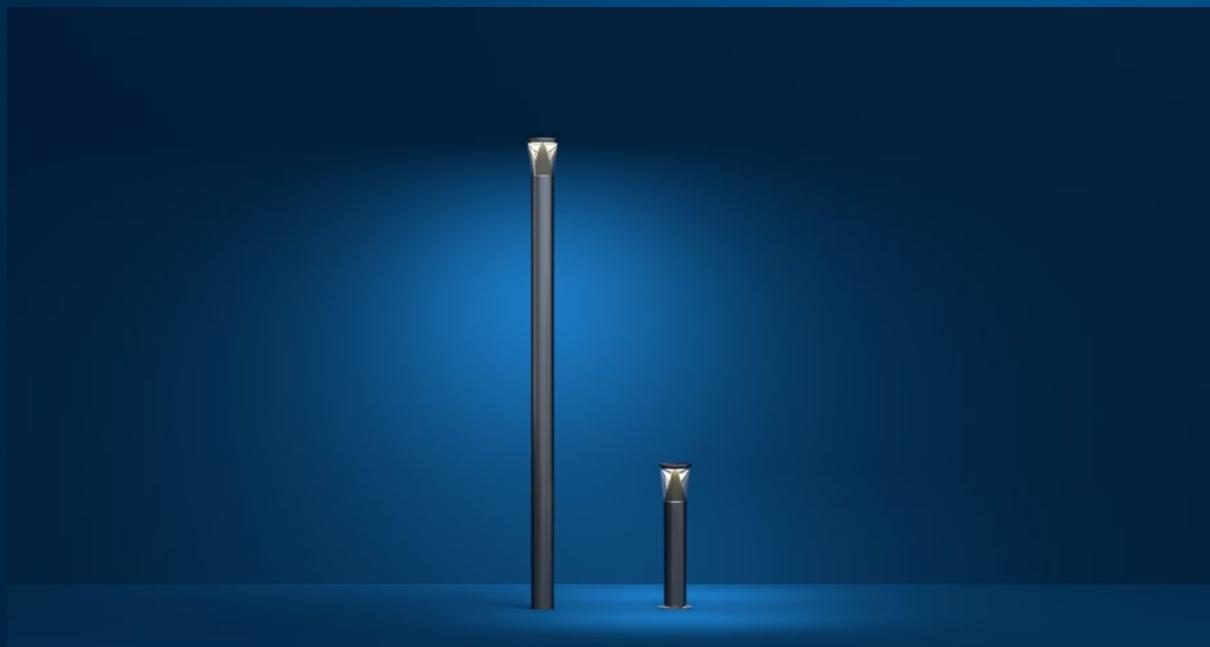
Wohngebiete



Parks, Plätze und  
Promenaden



Fußgängerzonen  
und Fahrradwege





# POLLER

Candle ist eine der wenigen Pollerleuchten auf dem Markt, bei der das nach oben abstrahlende Streulicht (ULOR) weitestgehend reduziert wurde. Sie wurde für eine dezente Beleuchtung von Wegen und Gebäudeumgebungen entwickelt. Die stilvolle Pollerleuchte ist in vier verschiedenen Farbtemperaturen und mit einer Auswahl an Dimmoptionen erhältlich.

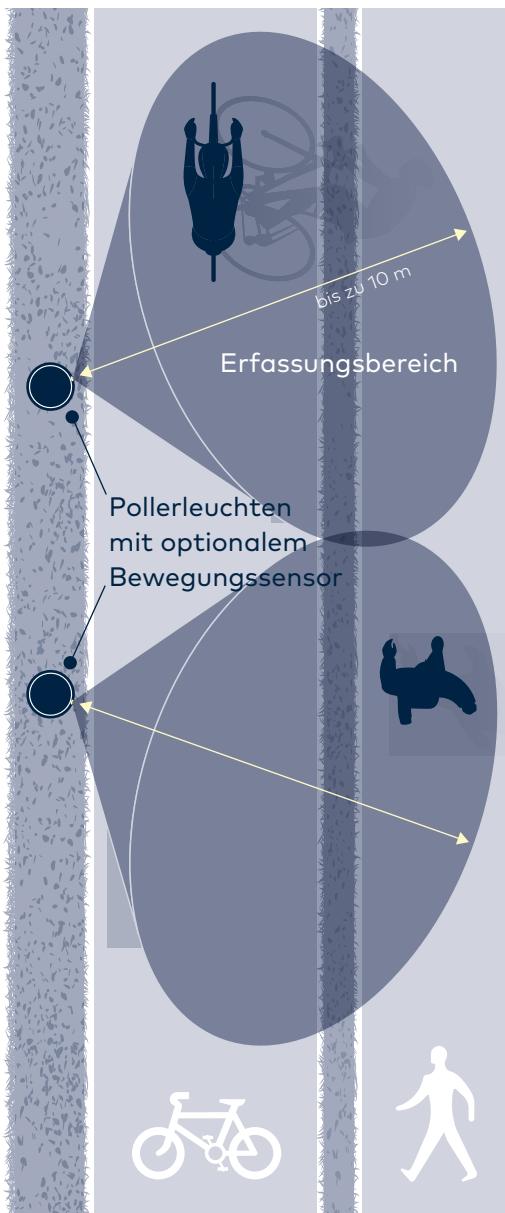
## INTEGRIERTER BEWEGUNGSSENSOR

Die Pollerleuchte Candle ist optional mit einem integrierten Bewegungssensor ausgestattet, der hinter einer Kunststoffabdeckung untergebracht ist. Bei einer typischen Montagehöhe von 1 Meter deckt der Sensor einen Bereich von 6 Metern Breite und 10 Metern in der Tiefe ab.

Wenn keine Bewegung erkannt wird, wird das Licht der Pollerleuchte auf 20 % heruntergedimmt, um die Umgebung bei Nacht zu schützen und Energie zu sparen. Wird eine Bewegung erkannt, fährt die Leuchte auf 100 % Leistung hoch und behält diese fünf Minuten lang bei. Dies vermittelt Fußgängern und Radfahrern ein Gefühl von Sicherheit und hilft bei der Orientierung. Anschließend wird das Licht über einen Zeitraum von 30 Sekunden langsam auf 20 % heruntergedimmt.

\*Diese Einstellungen können je nach Wunsch geändert werden.

### Ansicht von oben



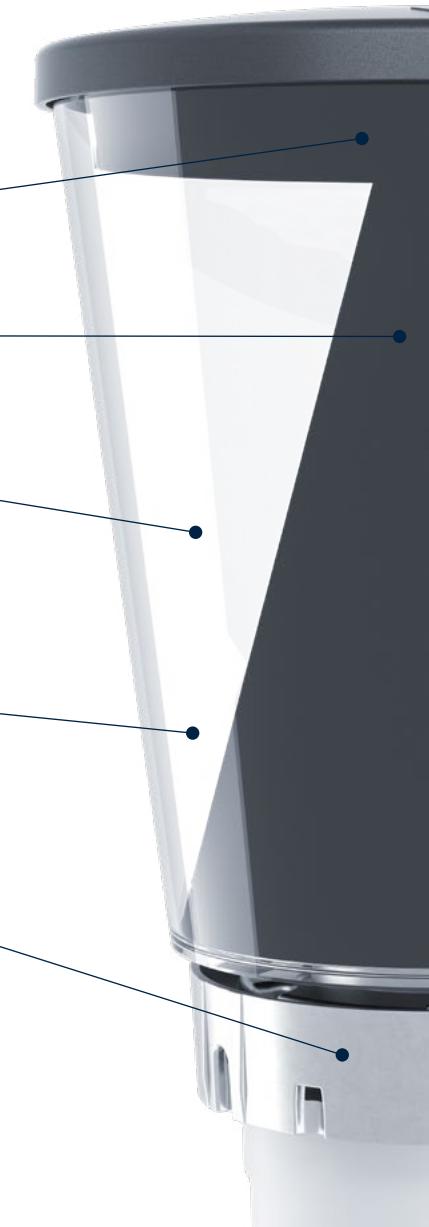
Schwarzer Innenring  
zur Vermeidung von  
Streulicht

Schwarzer Innenkegel  
minimiert nach oben  
abstrahlendes Streulicht

Das klare, konische  
Gehäuse verbessert  
die optische Effizienz  
nach unten

UV-stabilisierte  
Polycarbonat-  
Abdeckung

Steuergerät im Poller  
oder in der Säule  
integriert



# MAST UND MASTAUFSATZ

Die elegante und minimalistische Mastaufsatzleuchte verfügt über einen dunklen Innenkegel und einen prismatischen Diffusor, der für eine weiche und angenehme Schimmerbeleuchtung mit geringer Blendwirkung sorgt. In Kombination mit einer präzisen gefertigten Säule fügt sich die Leuchte mühelos in die Umgebung ein.

Die Mastaufsatzleuchte Candle zeichnet sich durch ein umweltverträgliches optisches Design aus, das dafür sorgt, dass weniger als 1 % des Lichts nach oben abgestrahlt wird. Erhältlich in vier verschiedenen Farbtemperaturen und mit einer Auswahl an Dimmoptionen einschließlich DALI-2 und Bi-Power-Schalter.

Die Säule ist separat bestellbar.



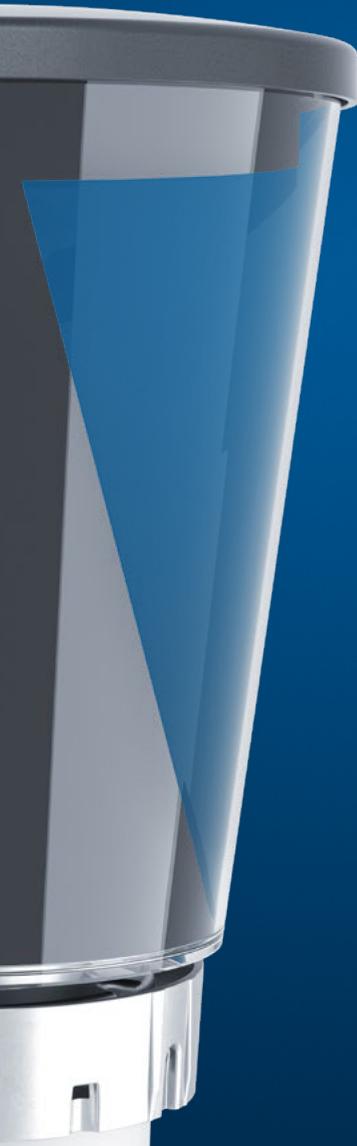
**Bi-Power-Schalter (BPS)**  
Erfordert keine externe Steuerungsverdrahtung und kann leicht angepasst oder abgeschaltet werden.



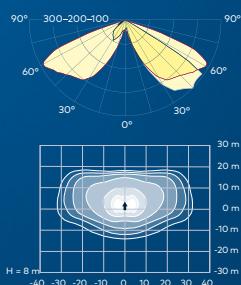
Thorn A-PEC optisches Lichtsystem mit 8 oder 18 LEDs



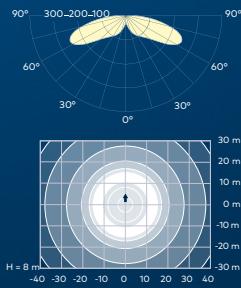
Optionaler prismatischer Diffusor für zusätzlichen Blendschutz und elegante Beleuchtungssignatur



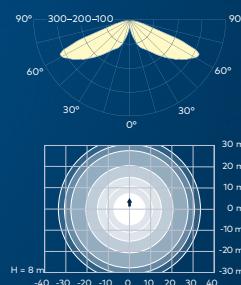
**Anliegerstraße, Komfort (CST)**



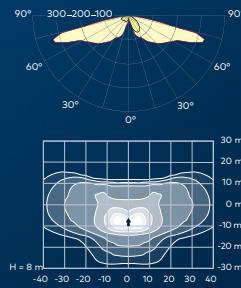
**Rotationssymmetrisch (RS)**



**Radial-symmetrisch Komfort (RSC)**



**Breite Anliegerstraße (WST)**



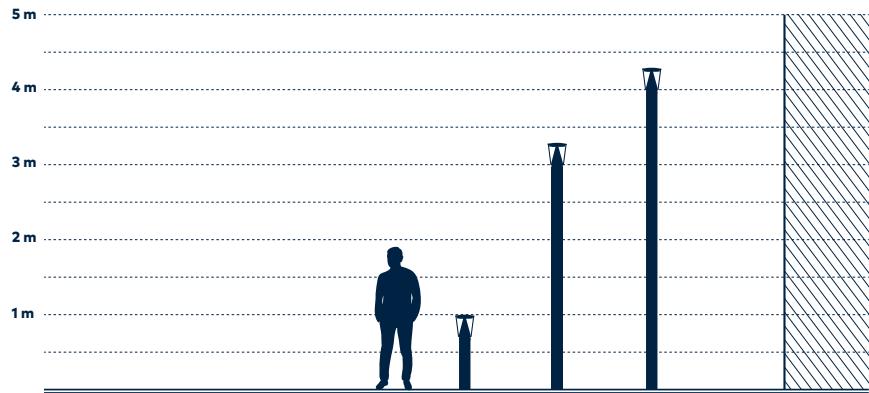
# MONTAGE-MÖGLICHKEITEN

## **Pollerleuchte:**

- 1 Meter Höhe mit Flanschmontage oder Montage direkt am Mast
  - Vorverdrahtet mit 1,5 mm<sup>2</sup> HO7RNF mit 1 m Länge
  - Zugangsklappe für Bewegungsmelder und BPS-Variante

## Mastaufsatzleuchte:

- Vorverdrahtet mit 1,5 mm<sup>2</sup> HO7RNF mit 3 m, 4 m oder 5 m Länge
  - Montage auf passender Säule mit einer Höhe von 3 oder 4 Metern
  - Graues Gehäuse im Mast integriert



# KONFIGURATIONSLEITFÄDEN – POLLERLEUCHTE CANDLE

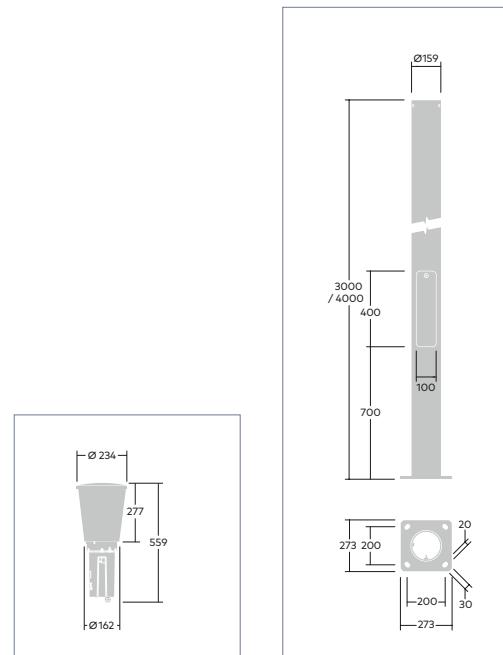
[thornlighting.de/CNDB](http://thornlighting.de/CNDB)

Konfigurieren Sie Ihre ideale Produktlösung mit myProduct. Der myProduct-Konfigurator ermöglicht Ihnen, Leuchten schnell und einfach ganz nach Ihren individuellen Bedürfnissen zu gestalten.

# KONFIGURATIONSLEITFÄDEN – MASTAUFSATZLEUCHTE CANDLE

[thornlighting.de/CNDL](http://thornlighting.de/CNDL)

CN	18L35	730	RSC	PR	MLD1	–	–	CL2	WS3	ANT	Farbe
Sortiment	LED/mA	CRI/CCT	Optiken	Komfort	Dimmung	DALI	Sicherung	Sicherheit	Verdrahtung	Farbe	RXXXX
										RAL	
										Strukturiertes Anthrazit	
										Strukturiertes Hellgrau	
										Strukturiertes Schwarz	
									WS3	Vorverdrahtet, 3 m Länge; 1,5 mm <sup>2</sup>	
									WS4	Vorverdrahtet, 4 m Länge; 1,5 mm <sup>2</sup>	
									WS5	Vorverdrahtet, 5 m Länge; 1,5 mm <sup>2</sup>	
								CL1	optional	CL1	Schutzklasse 1
								CL2	optional	CL2	Schutzklasse 2
							–	SP	optional		10 kV Überspannungsschutzgerät
							–	HFX	optional		
							–				
							BSxxxx				
							BPL				
							MLD1				
							–				
							PR				
							optional				
							RS				
							RSC				
							CST				
							WST				
							722	CRI70 2200 K			
							727	CRI70 2700 K			
							827	CRI80 2700 K			
							730	CRI70 3000 K			
							830	CRI80 3000 K			
							740	CRI70 4000 K			
							840	CRI80 4000 K			
18L25	18 LEDs 250 mA										
18L50	18 LEDs 500 mA										
18L70	18 LEDs 700 mA										
18L105	18 LEDs 1050 mA										
CN	Mastaufsatzleuchte Candle										



MASTAUFSATZLEUCHTE  
CANDLE

SÄULE CANDLE

Säule separat bestellbar, SAP-Code: 96681051

Konfigurieren Sie Ihre ideale Produktlösung mit myProduct. Der myProduct-Konfigurator ermöglicht Ihnen, Leuchten schnell und einfach ganz nach Ihren individuellen Bedürfnissen zu gestalten.

Jetzt ausprobieren unter [www.thornlighting.com/myproduct](http://www.thornlighting.com/myproduct)

ENTDECKEN SIE

# CANDLE

POLLERLEUCHTE CANDLE		MASTAUFSATZLEUCHTE CANDLE	
	8 LEDs		18 LEDs
	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K		
	Bis zu 1800 lm		Bis zu 5900 lm
	Bis zu 101 lm/W		Bis zu 122 lm/W
	80		70 / 80
	0,9 % – 1,2 %		
	A-PEC-Optiken		
	Prismatischer Diffusor (optional)		
	IP66		
	-20 °C bis 25 °C		
	IK10		
	Korrosionsbeständig (C5)		
	UV-beständig		
	6 kV Multipuls Differentialtakt (10 kV Einzelimpuls Gleichtakt) Überspannungsschutzvorrichtung		
	DALI-2, Bi-Power-Stromleitung, Bi-Power-Schalter, mehrschichtige Dimmung, Bewegungserfassung		DALI-2, Bi-Power-Stromleitung, Bi-Power-Schalter, mehrschichtige Dimmung
	Flanschmontage oder Montage direkt am Mast		Auf passender Säule mit einer Höhe von 3 oder 4 Metern
	100 000 h L98 B10 @ Ta 25°C		100 000 h L98 B10 ≤ 700 mA @ Ta 25°C 100 000 h L95 B10 > 700 mA @ Ta 25°C
	MacAdam 5		
	Texturiertes Anthrazit, Hellgrau, Schwarz und 48 weitere RAL-Farben		



5 JAHRE  
GARANTIE

Thorn bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen eine fünfjährige Herstellergarantie auf Thorn Markenprodukte.  
[thornlighting.de/garantie](http://thornlighting.de/garantie)

Thorn Lighting arbeitet ständig an der Weiterentwicklung und Verbesserung seiner Produkte. Alle Beschreibungen, Abbildungen, Zeichnungen und Angaben in dieser Publikation stellen nur allgemeine Informationen dar und sind nicht Bestandteil eines Vertrags. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige oder öffentliche Ankündigung sind vorbehalten. Alle vom Unternehmen gelieferten Waren unterliegen den Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Diese werden auf Anfrage bereitgestellt. Sofern nicht anders ausgewiesen, sind alle Maße in Millimetern und Gewichte in Kilogramm angegeben.  
10/2025 (DE)

WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK