

**THORN**  
LIGHTING



# CANDLE

Stilvolle Leuchten mit umweltfreundlicher Streulichtbegrenzung

# LANGLEBIG 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 Wohngebieten, 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.

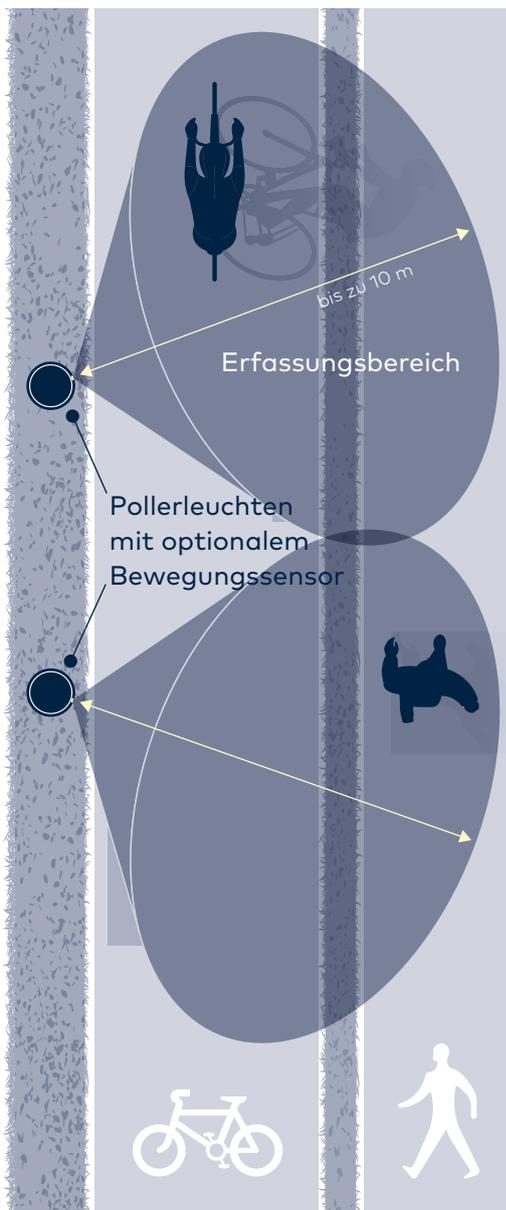
## INTEGRIERTER BEWEGUNGSSENSOR

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



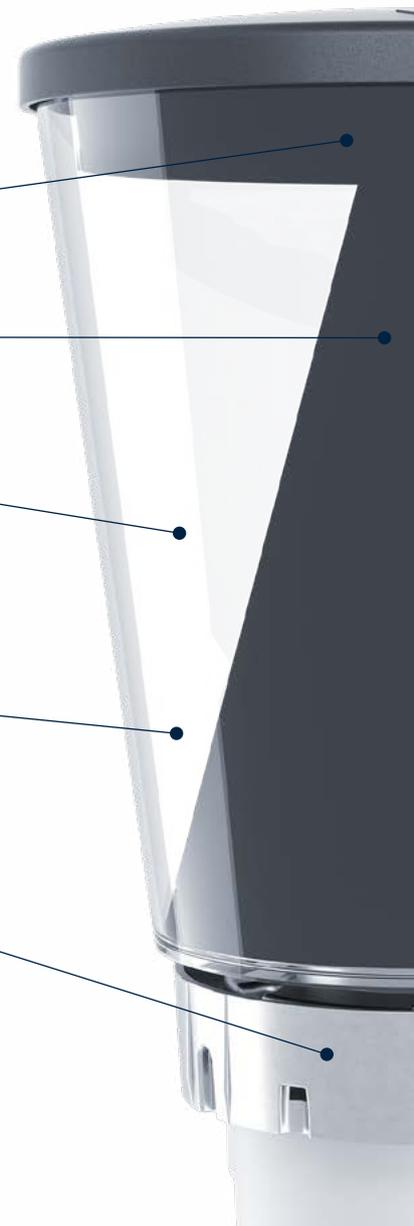
Schwarzer Innenring zur Vermeidung von Streulicht

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 zum Schutz des Nachthimmels 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.



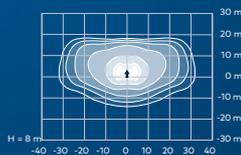
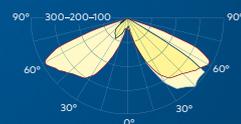
Thorn A-PEC optisches Lichtsystem mit 8 oder 18 LEDs



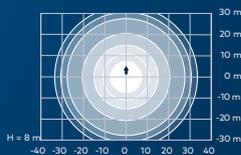
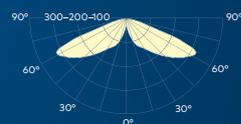
Optionaler prismatischer Diffusor für zusätzlichen Blendschutz und elegante Beleuchtungssignatur



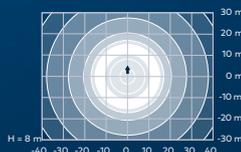
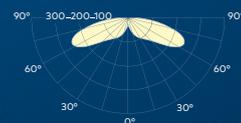
**Anliegerstraße, Komfort (CST)**



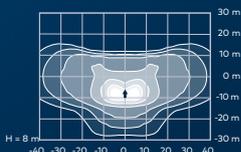
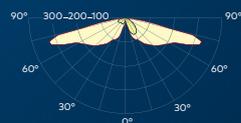
**Radial-symmetrisch Komfort (RSC)**



**Rotationssymmetrisch (RS)**



**Breite Anliegerstraße (WST)**

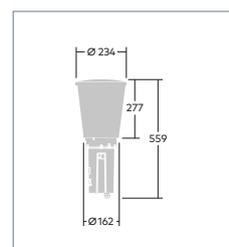




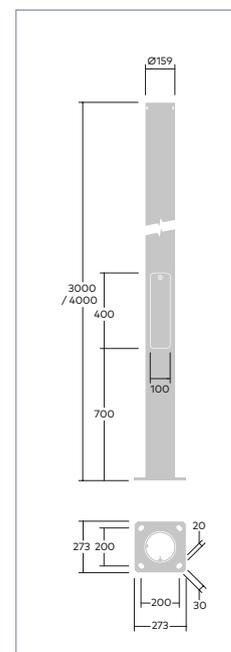
# KONFIGURATIONSLEITFADEN – MASTAUFSATZLEUCHE CANDLE

thornlighting.de/CNDL

CN	18L35	730	RSC	PR	MLD1	-	-	CL2	WS3	ANT
<b>Sortiment</b>	<b>LED/mA</b>	<b>CRI/CCT</b>	<b>Optiken</b>	<b>Komfort</b>	<b>Dimmung</b>	<b>DALI</b>	<b>Sicherung</b>	<b>Sicherheit</b>	<b>Verdrahtung</b>	<b>Farbe</b>
										<b>RXXXX</b> RAL
										<b>ANT</b> Strukturiertes Anthrazit
										<b>GY</b> Strukturiertes Hellgrau
										<b>BK</b> Strukturiertes Schwarz
									<b>WS3</b> Vorverdrahtet, 3 m Länge; 1,5 mm <sup>2</sup>	
									<b>WS4</b> Vorverdrahtet, 4 m Länge; 1,5 mm <sup>2</sup>	
									<b>WS5</b> Vorverdrahtet, 5 m Länge; 1,5 mm <sup>2</sup>	
								<b>CL1</b> Schutzklasse 1		
								<b>CL2</b> Schutzklasse 2		
								optional		
								<b>- SP</b> 10 kV Überspannungsschutzgerät		
								optional		
								<b>- HFX</b> DALI-2		
								optional		
								<b>BSxxxx</b> Bi-Power-Schalter		
								<b>BPL</b> Bi-Power-Stromleitung		
								<b>MLD1</b> Mehrstufiges Dimm-Szenario 1: 100 %, um 22:00 75 %, um Mitternacht 50 %, um 05:00 75 %, dann 100 % um 07:00		
								optional		
								<b>PR</b> Prismatische Folie		
										<b>RS</b> Rotationssymmetrisch
										<b>RSC</b> Radial-symmetrisch, Komfort (nachhimmelfreundlich)
										<b>CST</b> Anliegerstraße, Komfort (nachhimmelfreundlich)
										<b>WST</b> Breite Anliegerstraße
		<b>722</b>								CRI70 2200 K
		<b>727</b>								CRI70 2700 K
		<b>827</b>								CRI80 2700 K
		<b>730</b>								CRI70 3000 K
		<b>830</b>								CRI80 3000 K
		<b>740</b>								CRI70 4000 K
		<b>840</b>								CRI80 4000 K
	<b>18L25</b>									18 LEDs 250 mA
	<b>18L50</b>									18 LEDs 500 mA
	<b>18L70</b>									18 LEDs 700 mA
	<b>18L105</b>									18 LEDs 1050 mA
<b>CN</b>	Mastaufsatzleuchte Candle									



**MASTAUFSATZLEUCHE 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

	POLLERLEUCHE CANDLE	MASTAUFSATZLEUCHE CANDLE
	8 LEDs	18 LEDs
	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K	
	Bis zu 1800 lm	Bis zu 5900 lm
	Bis zu 98 lm/W	Bis zu 115 lm/W
<b>CRI</b>	80	70 / 80
<b>ULOR</b>	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 Std. B10L90 @ 25 °C	100 000 Std. B10L90 @25 °C 700 mA 100 000 Std. B10L85 @25 °C 1050 mA
	MacAdam 5	
	Texturiertes Anthrazit, Hellgrau, Schwarz und 48 weitere RAL-Farben	



Thorn bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen eine fünfjährige Herstellergarantie auf Thorn Markenprodukte.  
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.  
01/2023 (DE)

**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**