

**THORN**  
LIGHTING



# CANDLE

Luminaire élégants respectueux du ciel nocturne

# DURABLE ET DISCRET

## UNE GAMME DE LUMINAIRES EXTÉRIEURS ÉLÉGANTS RESPECTUEUX DU CIEL NOCTURNE

Les bornes et les lanternes Candle n'émettent quasiment pas de flux lumineux vers le ciel, ce qui permet de minimiser le halo lumineux. De plus, leur conception élégante et minimaliste leur permet de s'intégrer parfaitement dans leur environnement, tout en diffusant une lumière douce et adaptée.

Compte tenu des dernières avancées technologiques en matière d'éclairage extérieur pour les personnes et l'environnement, la famille Candle est disponible en trois températures de couleur chaudes (2200 K, 2700 K et 3000 K). Ces dernières permettent de créer une atmosphère conviviale dans les zones urbaines, les parcs et les allées, tout en respectant la faune nocturne.

Candle est une famille de produits durables, grâce à la haute résistance à la corrosion (catégorie C5), à la durée de vie de 100 000 heures, à la haute résistance aux chocs IK10 et aux vis anti-vandale. Le niveau de protection IP66 protège les luminaires Candle des infiltrations d'eau, des insectes, de la poussière et de la saleté, ce qui permet d'en préserver l'esthétique.



Abords de  
bâtiment



Zones  
résidentielles



Parcs, places  
principales et  
promenades



Zones piétonnes et  
pistes cyclables







# BORNE

L'une des rares bornes du marché limitant le flux lumineux émis vers le ciel (ULOR), la borne Candle a été conçue pour offrir un éclairage discret dans des zones telles que les allées et les abords de bâtiment. Cette borne élégante est disponible en quatre températures de couleur et avec plusieurs commandes de gradation.

## DÉTECTEUR DE MOUVEMENT INTÉGRÉ

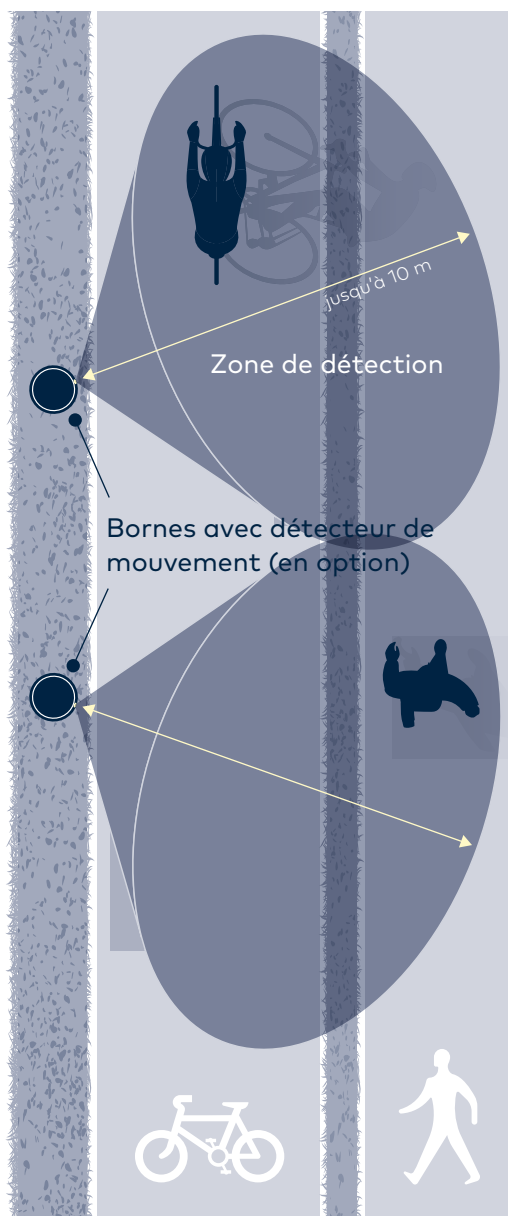
La borne Candle peut être équipée d'un détecteur de mouvement intégré, logé derrière une trappe en matériau plastique teinté dans la masse. Lorsque la borne est installée à une hauteur d'un mètre, le détecteur de mouvement couvre une zone de six mètres de large et de dix mètres de profondeur.

Par défaut, lorsqu'aucun mouvement n'est détecté, la lumière de la borne est réduite à 20 % pour préserver l'environnement nocturne et économiser l'énergie. Lorsqu'un mouvement est détecté, la borne passe à 100 % de sa capacité lumineuse avec une temporisation réglable\* définie à cinq minutes. Cette fonctionnalité permet aux piétons et aux cyclistes de se sentir guidés correctement et en toute sécurité. La lumière met ensuite 30 secondes\* à redescendre progressivement à 20 % de sa capacité.

\* Ces réglages d'usine peuvent être modifiés sur site ou sur demande spéciale.



### Vue de dessus



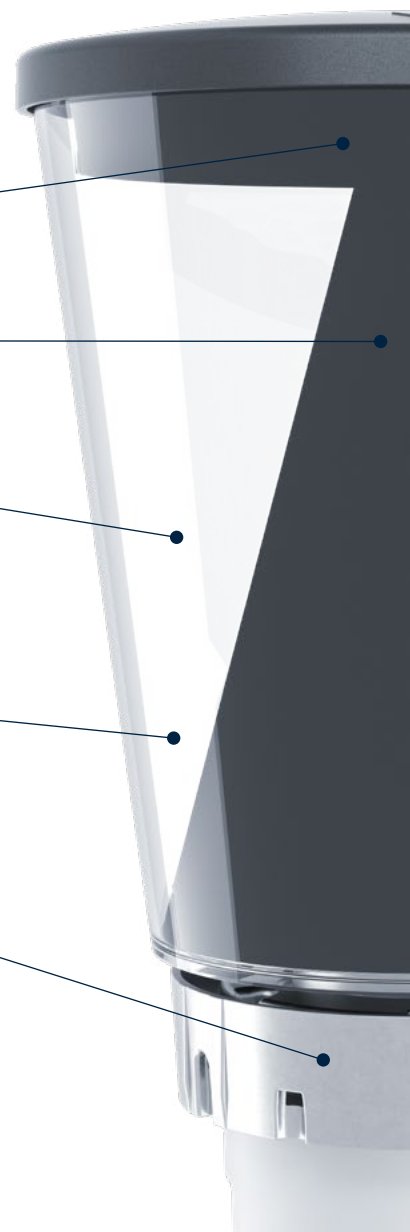
Couronne interne noire pour supprimer les nuisances lumineuses

Cône interne noir pour réduire le flux lumineux émis vers le ciel

Vasque conique transparente pour améliorer l'efficacité optique vers le bas

Vasque en PC traité anti-UV

Platine appareillage cachée dans la borne ou la colonne





# COLONNE LUMINEUSE

Une lanterne élégante et minimaliste dotée d'un cône interne sombre et d'un diffuseur prismatique, ce qui permet un éclairage doux et confortable avec un faible éblouissement. Associée à une colonne conçue avec précision, la lanterne Candle s'intègre parfaitement à son environnement.

La conception optique de la lanterne Candle est respectueuse de l'environnement et garantit un flux lumineux émis vers le ciel inférieur à 1 %, ce qui permet de limiter le halo lumineux dans le ciel nocturne. Cette lanterne est disponible en quatre températures de couleur et avec plusieurs options de commande, notamment la gradation DALI2 et la bi-puissance désactivable.

La colonne est vendue séparément.



## Bi-puissance désactivable (BPS)

Ne nécessite aucun câblage supplémentaire et peut être facilement personnalisée ou désactivée

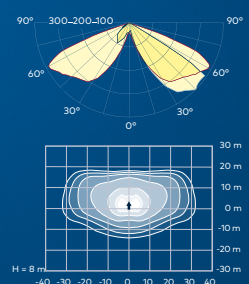


Système optique  
Thorn A-PEC® avec  
8 ou 18 LED

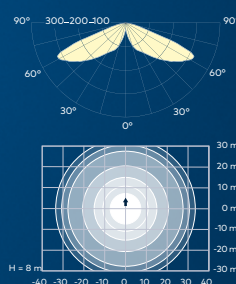


Diffuseur prismatique  
en option, pour  
un meilleur contrôle de  
l'éblouissement et une  
signature lumineuse  
élégante

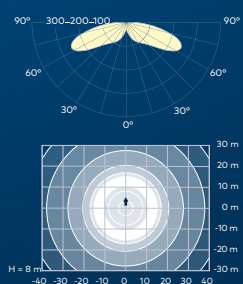
## Optique confort pour rue (CST)



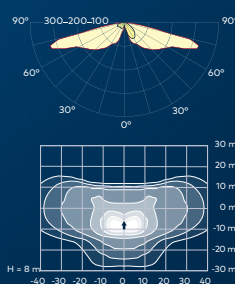
## Optique confort le révolution symétrique (RSC)



## Optique de révolution symétrique (RS)



## Optique pour rue large (WS)



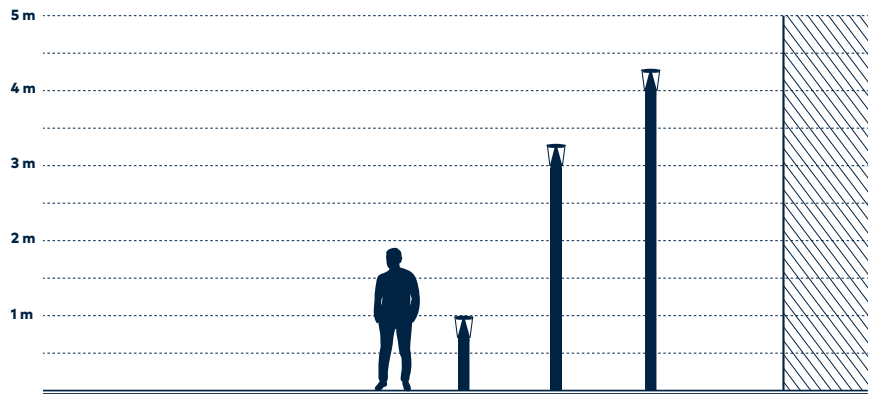
# OPTIONS D'INSTALLATION

**Borne :**

- 1 m de haut avec semelle de fixation soudée ou pied enfoui
- Pré-câblée avec câble HO7RNF 1,5 mm<sup>2</sup> de 1 m
- Trappe de visite pour les versions avec détecteur de mouvement ou bi-puissance désactivable

**Lanterne :**

- Pré-câblée avec câble HO7RNF 1,5 mm<sup>2</sup> de 3, 4 ou 5 m
- À monter sur une colonne dédiée de 3 ou 4 m de haut
- Platine appareillage dans la colonne



## GUIDE DE CONFIGURATION - BORNE CANDLE

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

CN B	8L35	830	RSC	-	MAS	-	-	-	CL2	MPL	ANT																														
Gamme	Nb LED / Alim	IRC/T°K	Optiques	Option confort	Détection de mouvement	Réduction de puissance	Gradation DALI	Fusible	Classe électrique	Montage	Couleurs																														
											RXXXX																														
											ANT																														
											GY																														
											BK																														
											MPL																														
											MGR																														
											CL1																														
											CL2																														
											en option																														
Protection contre les surtensions 10 kV																																									
-	SP	DALI2	en option	BSxxxx	Bi-puissance désactivable	BPL	Bi-puissance avec la ligne d'alimentation	MLD1	Scénario de gradation	-	MAS	SLA	Détection de mouvement (système « maître »)	Détection de mouvement (système « esclave »)	-	PR	Film prismatique	RS	Optique de révolution symétrique	RSC	Optique confort de révolution symétrique	CST	Optique confort pour rue	WST	Optique pour rue large	722	IRC 70, 2200 K	827	IRC 80, 2700 K	830	IRC 80, 3000 K	8L25	8 LED, 250 mA	8L35	8 LED, 350 mA	8L50	8 LED, 500 mA	8L70	8 LED, 700 mA	CN B	Borne Candle

**Montage sur pied enfoui**

**Montage sur semelle**

**BORNE CANDLE**

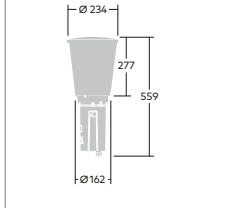
Configurez la solution produit idéale avec myProduct. Grâce à l'outil de configuration myProduct, configurez un luminaire rapidement et facilement, selon vos besoins spécifiques.

**Essayez-le dès maintenant en vous rendant sur le site Internet : [www.thornlighting.fr/myproduct](http://www.thornlighting.fr/myproduct)**

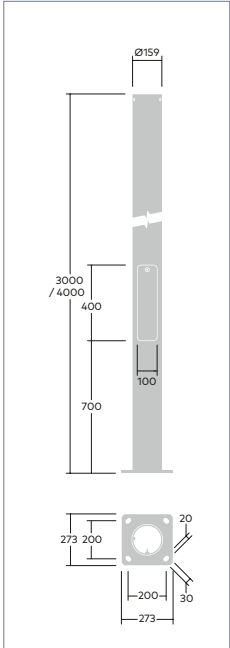
# GUIDE DE CONFIGURATION - LUMINAIRE PORTE CANDLE

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

CN	18L35	730	RSC	PR	MLD1	-	CL2	WS3	ANT	
Gamme	Nb LED / Alim	IRC/T°K	Optiques	Version confort	Réduction de puissance	Gradation DALI	Fusible	Classe électrique	Précâblage	Couleur
									<b>RXXXX</b>	RAL
									<b>ANT</b>	Gris anthracite 900 sablé
									<b>GY</b>	Gris clair 150 sablé
									<b>BK</b>	Noir sablé
									<b>WS3</b>	Précâblé, lg. 3 m ; brins de 1,5 mm²
									<b>WS4</b>	Précâblé, lg. 4 m ; brins de 1,5 mm²
									<b>WS5</b>	Précâblé, lg. 5 m ; brins de 1,5 mm²
								<b>CL1</b>	Classe électrique 1	
								<b>CL2</b>	Classe électrique 2	
							-	en option		
							<b>SP</b>	Protection contre les surtensions 10 kV		
							HFX	DALI2		
								en option		
					-	<b>BSxxxx</b>	Bi-puissance désactivable			
					<b>BPL</b>	Bi-puissance avec la ligne d'alimentation				
					<b>MLD1</b>	Scénario de gradation				
				-	en option					
				<b>PR</b>	Film prismatique					
			<b>RS</b>	Optique de révolution symétrique						
			<b>RSC</b>	Optique confort de révolution symétrique						
			<b>CST</b>	Optique confort pour rue						
			<b>WST</b>	Optique pour rue large						
		<b>722</b>	IRC 70, 2200 K							
		<b>727</b>	IRC 70, 2700 K							
		<b>827</b>	IRC 80, 2700 K							
		<b>730</b>	IRC 70, 3000 K							
		<b>830</b>	IRC 80, 3000 K							
	<b>18L25</b>	18 LED, 250 mA								
	<b>18L50</b>	18 LED, 500 mA								
	<b>18L70</b>	18 LED, 700 mA								
	<b>18L105</b>	18 LED, 1050 mA								
CN	Lanterne Candle									



## LANTERNE CANDLE



## COLONNE CANDLE

La colonne Candle doit être commandée séparément, code SAP en hauteur 3m : 96681052

Configurez la solution produit idéale avec myProduct. Grâce à l'outil de configuration myProduct, configurez un luminaire rapidement et facilement, selon vos besoins spécifiques.

**Essayez-le dès maintenant en vous rendant sur le site Internet : [www.thornlighting.fr/myproduct](http://www.thornlighting.fr/myproduct)**



# DÉCOUVREZ LA FAMILLE CANDLE

	BORNE CANDLE	LUMINAIRE PORTÉ CANDLE
	8 LED	18 LED
	2200 K / 2700 K / 3000 K	
	Jusqu'à 1456 lm	Jusqu'à 4663 lm
	Jusqu'à 101 lm/W	Jusqu'à 122 lm/W
<b>CRI</b>	80	70 / 80
<b>ULOR</b>	0,9 % / 1,2 % avec diffuseur prismatique (PR) en option	
	Optiques A-PEC®	
	Diffuseur prismatique (PR) en option	
	IP66	
	De -20 °C à 25 °C	
	IK10	
	Résistant à la corrosion (catégorie C5)	
	Résistant aux UV	
	6 kV en mode différentiel multipulse (10 kV en mode commun single pulse) Protection contre les surtensions	
	DALI2, bi-puissance avec la ligne d'alimentation, bi-puissance désactivable, détection de mouvement	DALI2, bi-puissance avec la ligne d'alimentation, bi-puissance désactivable
	Montage sur semelle ou sur pied	Montage sur une colonne dédiée de 3 ou 4 m
	100 000 h L98 B10 à Ta 25°C	100 000 h L98 B10 ≤ 700 mA à Ta 25°C 100 000 h L95 B10 > 700 mA à Ta 25°C
	MacAdam 5	
	Gris anthracite sablé, gris clair sablé, noir sablé et 48 autres couleurs RAL	



Thorn Lighting, leader international dans le domaine de l'éclairage, propose dans tous les pays européens une garantie de cinq ans sur toute sa gamme de produits.  
thornlighting.com/guarantee

Thorn Lighting développe et améliore en permanence ses produits. Les descriptions, illustrations, caractéristiques et schémas contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques sans notification préalable ni annonce publique. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets à ses conditions générales de vente, que vous pouvez obtenir sur simple demande. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes, sauf indication contraire.  
10/2025 (FR)

**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**