

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

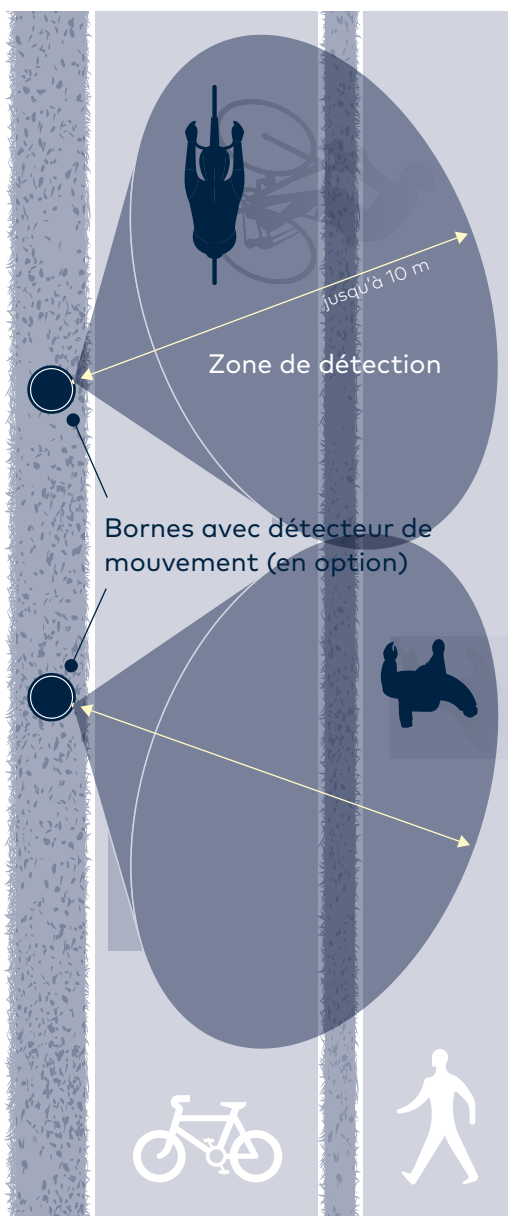
La borne Candle peut être équipée d'un détecteur de mouvement intégré, logé derrière une trappe en matériau plastique teinté dans la masse. Lorsque la borne est installée à une hauteur d'un mètre, le détecteur de mouvement couvre une zone de six mètres de large et de dix mètres de profondeur.

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



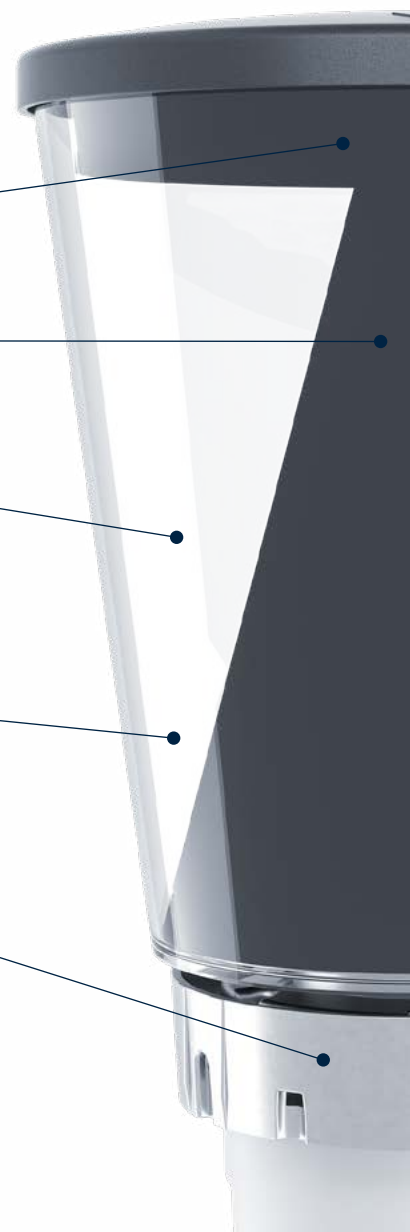
Couronne interne noire pour supprimer les nuisances lumineuses

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)

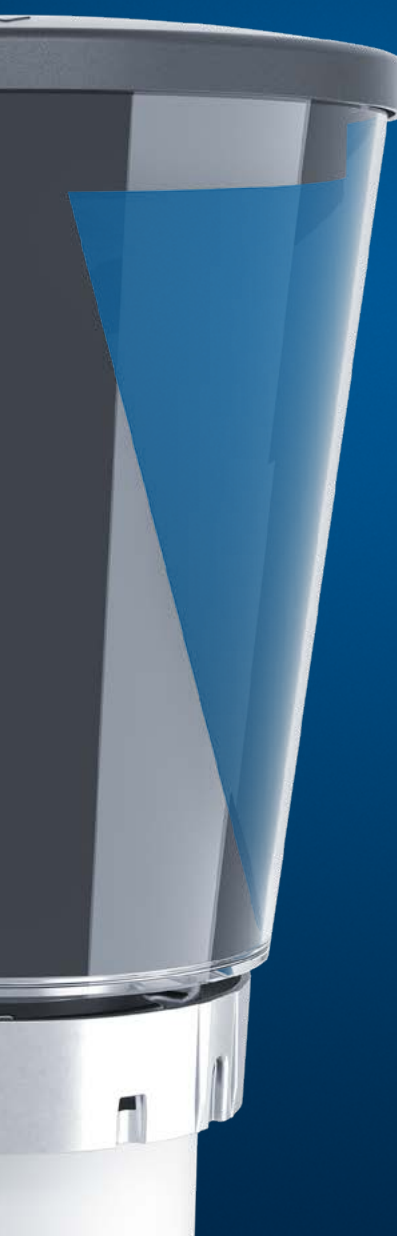
Ne nécessite aucun câblage supplémentaire et peut être facilement personnalisée ou désactivée



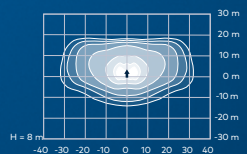
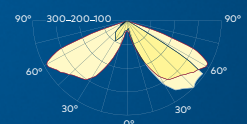
Système optique Thorn A-PEC® avec 8 ou 18 LED



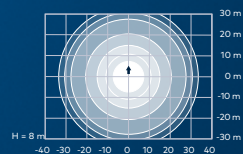
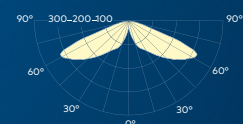
Diffuseur prismatique en option, pour un meilleur contrôle de l'éblouissement et une signature lumineuse élégante



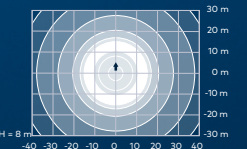
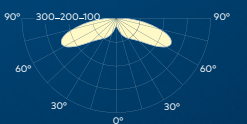
Optique confort pour rue (CST)



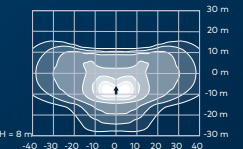
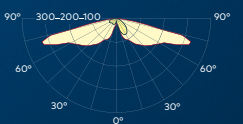
Optique confort le révolution symétrique (RSC)



Optique de révolution symétrique (RS)



Optique pour rue large (WS)



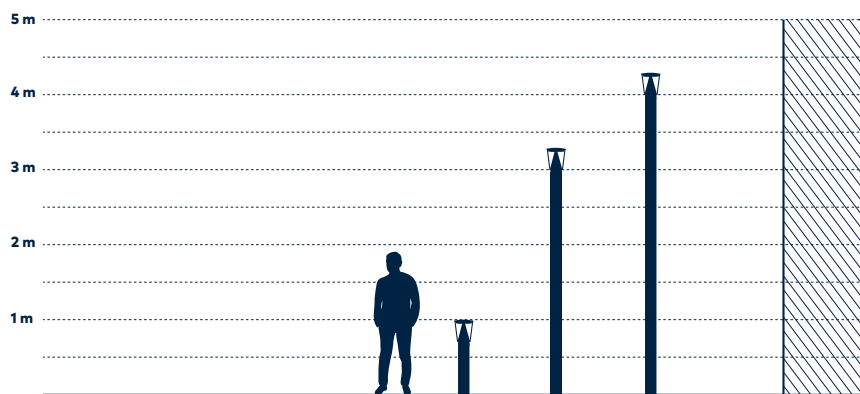
OPTIONS D'INSTALLATION

Borne :

- 1 m de haut avec semelle de fixation soudée ou pied enfoui
- Pré-câblée avec câble HO7RNF 1,5 mm² de 1 m
- Trappe de visite pour les versions avec détecteur de mouvement ou bi-puissance désactivable

Lanterne :

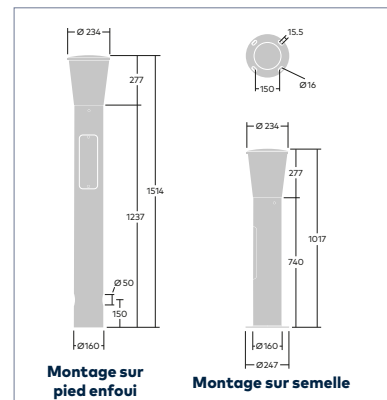
- Pré-câblée avec câble HO7RNF 1,5 mm² de 3, 4 ou 5 m
- À monter sur une colonne dédiée de 3 ou 4 m de haut
- Platine appareillage dans la colonne



GUIDE DE CONFIGURATION - BORNE CANDLE

thornlighting.fr/CNDB

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	RAL	
											ANT	Gris anthracite 900 sablé	
											GY	Gris clair 150 sablé	
											BK	Noir sablé	
										MPL	Montage sur semelle		
										MGR	Montage sur pied enfoui		
									CL1	Classe électrique 1			
									CL2	Classe électrique 2			
									-	en option			
									SP	Protection contre les surtensions 10 kV			
									HFX	DALI2			
									-	en option			
									BSxxxx	Bi-puissance désactivable			
									BPL	Bi-puissance avec la ligne d'alimentation			
									MLD1	Scénario de gradation			
									-	en option			
									MAS	Détection de mouvement (système « maître »)			
									SLA	Détection de mouvement (système « esclave »)			
									-	en option			
									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												



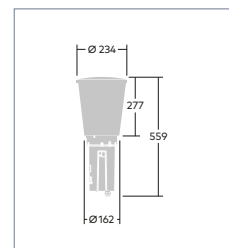
BORNE CANDLE

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

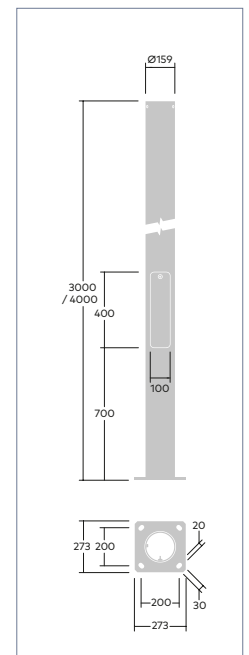
GUIDE DE CONFIGURATION - LUMINAIRE PORTE CANDLE

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
										RXXXX RAL ANT Gris anthracite 900 sablé GY Gris clair 150 sablé BK Noir sablé WS3 Précâblé, lg. 3 m ; brins de 1,5 mm² WS4 Précâblé, lg. 4 m ; brins de 1,5 mm² WS5 Précâblé, lg. 5 m ; brins de 1,5 mm² CL1 Classe électrique 1 CL2 Classe électrique 2 - en option SP Protection contre les surtensions 10 kV
										BSxxxx Bi-puissance désactivable BPL Bi-puissance avec la ligne d'alimentation MLD1 Scénario de gradation - en option HFX DALI2 - en option 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 727 IRC 70, 2700 K 827 IRC 80, 2700 K 730 IRC 70, 3000 K 830 IRC 80, 3000 K
										18L25 18 LED, 250 mA 18L50 18 LED, 500 mA 18L70 18 LED, 700 mA 18L105 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

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 93 lm/W	Jusqu'à 110 lm/W
CRI	80	70 / 80
ULOR	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 B10L90 à 25 °C	100 000 h B10L90 à 25 °C et 700 mA 100 000 h B10L85 à 25 °C et 1050 mA
	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.
01/2023 (FR)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**