

THORN
LIGHTING



PLURIO

Confort visuel, précision, flexibilité

POLYVALENCE ET CONFORT VISUEL, GUIDÉS PAR L'EXCELLENCE DU NOUVEAU SYSTÈME OPTIQUE

ESTHÉTIQUE POLYVALENTE

Avec la gamme Plurio, les concepteurs lumière peuvent choisir le design le mieux approprié à chaque projet urbain. Le choix entre 4 designs offre l'avantage d'une intégration parfaite du luminaire dans son environnement, de nuit comme de jour. Cette polyvalence contribue à offrir une identité propre aux espaces urbains, sans compromettre la qualité de l'éclairage.

SYSTÈME OPTIQUE RÉVOLUTIONNAIRE

La famille Plurio est conçue pour fournir un éclairage direct et indirect, tout en conservant une cohérence dans l'esthétique et la qualité de la lumière. Cette solution optique innovante permet à la Plurio d'offrir des performances, du confort et de la précision, en fournissant une solution adaptée à toutes les situations, tout en répondant aux exigences techniques et environnementales.

DISTRIBUTION LUMINEUSE

Plurio minimise les nuisances lumineuses, avec sa version zéro émission de lumière au-dessus de l'horizontale. Ce luminaire offre aussi une grande variété de températures de couleur, y compris des tons chauds pour le respect de la biodiversité. Le luminaire Plurio est équipé du système NightTune de Thorn, qui ajuste la température de couleur en fonction de l'heure de la nuit, pour améliorer l'ambiance nocturne. Sa lumière chaude et uniforme insuffle une nouvelle vie aux espaces, et prolonge les activités en plein air.



Parcs, promenades et chemins piétonniers



Centre urbain et résidentiel



Parkings



CERTIFICATION DARKSKY

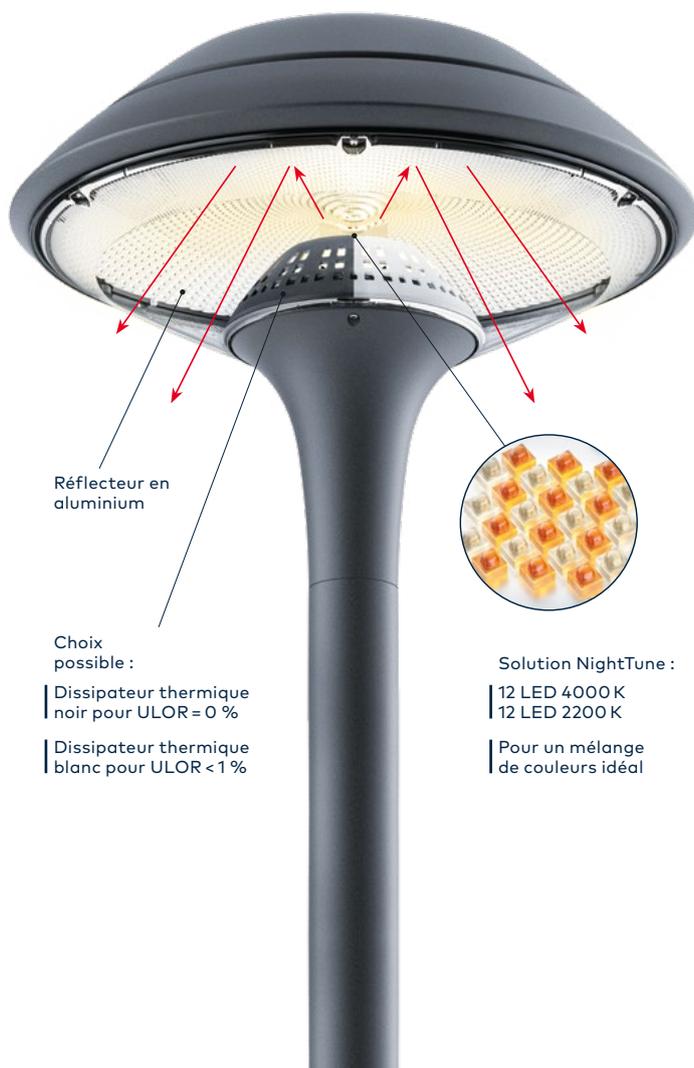
DarkSky est considérée comme étant la référence mondiale en matière de limitation des nuisances lumineuses. Elle est également la principale organisation luttant contre ce problème dans le monde.

Le label DarkSky Approved pour les luminaires est une certification hautement valorisante pour les fabricants. Le processus d'obtention de cette certification consiste à vérifier les principales caractéristiques d'un luminaire et ses avantages, sa conception de base et l'analyse approfondie des données photométriques, pour s'assurer que le produit répond aux exigences strictes visant à limiter les nuisances lumineuses.



TECHNOLOGIE DIRECTE/INDIRECTE

VERSION INDIRECTE



VERSION DIRECTE



CHAPEAU ORIGINAL



CHAPEAU ROND



CHAPEAU FLAT



CHAPEAU DISC



TECHNOLOGIE NIGHTTUNE



NightTune crée un éclairage nocturne parfaitement équilibré. Il procure un sentiment de sécurité et de bien-être tout en économisant de l'énergie et en protégeant les écosystèmes. NightTune ajuste automatiquement le niveau de lumière émis par un luminaire en mélangeant la lumière émise par des LED de température de couleur chaude et froide. La puissance des LED de température de couleur froide se réduit à la tombée de la nuit et augmente lorsque le trafic s'intensifie le matin, tandis que les LED de température de couleur chaude prennent le relais pendant la nuit.



UNE INTERFACE ZHAGA À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Grâce à l'embase Zhaga installée sur le dessus du luminaire, les responsables du projet disposent d'un luminaire pré-équipé pour les systèmes intelligents du futur. Les systèmes de gestion sans fil (RF) permettent de gérer les luminaires à distance, au point lumineux ou par groupe, de manière pratique afin de solutionner les problèmes, de consulter l'état de fonctionnement et d'analyser les données, de programmer les jours et les heures d'allumage et bien plus encore, sans être présent physiquement.



Zhaga

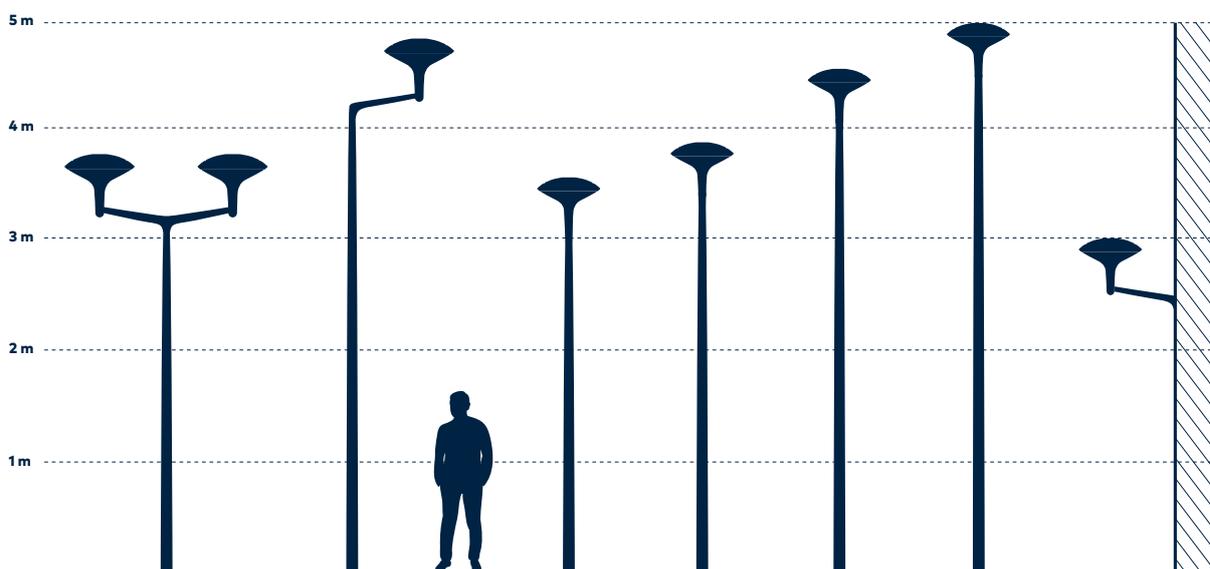
L'interface Zhaga offre un accès immédiat à de nombreuses solutions de gestion, via une embase standardisée certifiée Zhaga-D4i.

POSSIBILITÉS D'INSTALLATION



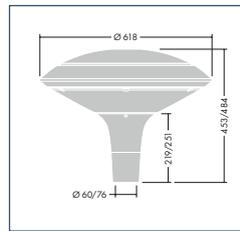
Plurio se caractérise par sa grande flexibilité, du point de vue de la configuration du mât, du style de luminaire, et de la hauteur d'installation. Les installateurs disposent des possibilités suivantes :

- Pré-câblage pour une installation avec un seul outil
- Pré-câblage avec option HO5VVF 2 x 1,5 mm²
- Gamme de mâts et de crosses dédiées
- Emmanchement 60 mm ou 76 mm

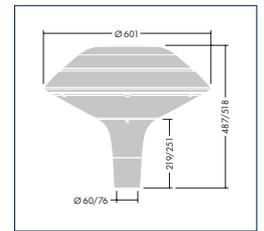


GUIDE DE CONFIGURATION

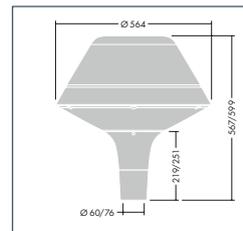
PLI	O	18L105	740	R/S	CLO	ZU	BPS	HFX	T60	D5	CL2	ANT	UO
Gamme	Chapeau	Nb LED / Alim	IRC/T°K	Optique	CLO	Gestion d'éclairage	Réduction de puissance	Gradation DALI	Emmanchement	Pré-câblage	Classe électrique	Couleur	ULOR
													en option ULOR zéro Gris anthracite 900 sablé Gris clair 150 sablé Noir sablé RAL9006 RAL9016 RAL9005 RAL9007 RAL7035 RAL7016 RAL3004 RAL7015 RAL6005 RAL9010 RAL7043 RAL7044
													en option CL1 CL2 Classe 1 Classe 2
													en option D4 Pré-câblé lg 4 m, 1,5 mm ² pour la région DACH D6 Pré-câblé lg 6 m, 1,5 mm ² pour la région DACH D8 Pré-câblé lg 8 m, 1,5 mm ² pour la région DACH W4 Pré-câblé lg 4 m, 1,5 mm ² W6 Pré-câblé lg 6 m, 1,5 mm ² W8 Pré-câblé lg 8 m, 1,5 mm ²
													T60 T76 Emmanchement Ø 60 mm Emmanchement Ø 76 mm
													en option HFX Gradation DALI
													en option LRT Réduction de lumière bi-phase BPL Bi-puissance avec la ligne d'alimentation BPS Bi-puissance désactivable (réduction de 50 % pendant 8 h) BPS570 Bi-puissance désactivable (réduction de 50 % pendant 7 h) BPS530 Bi-puissance désactivable (réduction de 30 % pendant 5 h) BPS730 Bi-puissance désactivable (réduction de 30 % pendant 7 h) BP Bi-puissance non désactivable (réduction de 50 % pendant 8 h) BP750 Bi-puissance non désactivable (réduction de 50 % pendant 7 h) BP530 Bi-puissance non désactivable (réduction de 30 % pendant 5 h) BP730 Bi-puissance non désactivable (réduction de 30 % pendant 7 h) MLD1 Scénario de gradation et de changement de température de couleur n°1: 100 % 3000 K, 2 h 75 % 2700 K, 5 h 50 % 2200 K, 2 h 75 % 2700 K, 100 % 3000 K (disponible uniquement avec 722-40)
													en option PM Mini-cellule photoélectrique intégrée N5 Embase NEMA pour cellule photoélectrique - 5 broches N7 Embase NEMA pour cellule photoélectrique - 7 broches ZU Embase Zhaga Up (au-dessus)
													en option CLO Flux lumineux constant R/S Optique de révolution symétrique EWC Optique confort extra-large EWC-B Optique confort extra-large avec coupe-flux arrière WST Optique routière à faisceau large
													722 IRC 70, 2200 K 727 IRC 70, 2700 K 730 IRC 70, 3000 K 740 IRC 70, 4000 K 827 IRC 80, 2700 K 830 IRC 80, 3000 K 840 IRC 80, 4000 K 722-40 NightTune : gradation de 2200 K à 4000 K, IRC 70
													24L25 24 LED@250 mA (indirect) 24L35 24 LED@350 mA (indirect) 24L50 24 LED@500 mA (indirect) 24L60 24 LED@600 mA (indirect) 24L70 24 LED@700 mA (indirect) 18L35 18 LED@350 mA (direct) 18L50 18 LED@500 mA (direct) 18L70 18 LED@700 mA (direct) 18L105 18 LED@1050 mA (direct)
													O Chapeau ORIGINAL R Chapeau ROND F Chapeau FLAT D Chapeau DISC
													PLD Plurio Direct PLI Plurio Indirect



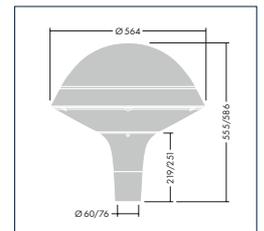
CHAPEAU DISC Ø 60 & Ø 76



CHAPEAU FLAT Ø 60 & Ø 76



CHAPEAU ORIGINAL Ø 60 & Ø 76



CHAPEAU ROND Ø 60 & Ø 76

Configurez la solution produit idéale avec myProduct. L'outil de configuration myProduct vous permet de configurer facilement un luminaire en fonction de vos besoins. Essayez-le dès maintenant en vous rendant sur le site Internet : www.thornlighting.fr/myproduct

DÉCOUVREZ

PLURIO

*Le logo IDA concerne uniquement les luminaires avec fermeture claire et des températures de couleur ≤ 3000 K. Les luminaires doivent être installés conformément aux valeurs de photométrie.



PLURIO DIRECT

PLURIO INDIRECT

	18 LED	24 LED
	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / 2200-4000 K
	jusqu'à 6840 lm	jusqu'à 6080 lm
	jusqu'à 130 lm/W	jusqu'à 134 lm/W
	70 / 80	
	0 %	0 % avec dissipateur thermique noir
	IP66	
	-30 à 25 °C	
	IK08	
	T60 : C5 ; T76 : C3	
	100 000 h B10 L95 @ 25 °C	
	Optique de révolution symétrique / Optique routière à faisceau large asymétrique	Optique de révolution symétrique / Optique asymétrique confort extra large / Optique asymétrique confort extra large avec coupe-flux arrière
	T60 / T76	
	Gris anthracite sablé, noir sablé ou gris clair sablé et 60 autres couleurs	
	10 kV single pulse en mode commun	
	Bi-puissance non désactivable, bi-puissance désactivable, bi-puissance avec la ligne d'alimentation, gradation avec NightTune (Indirect), flux lumineux constant, cellule photoélectrique, interface Nema ou Zhaga Up	



5 ANS DE GARANTIE

Thorn Lighting, entreprise leader international dans le domaine du luminaire, propose dans tous les pays européens une garantie de cinq ans sur toute sa gamme de produits.
thornlighting.fr/garantie
thornlighting.be/garantie
thornlighting.ch/garantie

Thorn Lighting développe et améliore en permanence ses produits. Les descriptions, illustrations, schémas et caractéristiques 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 avis public. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez demander une copie. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes, sauf indication contraire.
 07/2024 (FR)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**