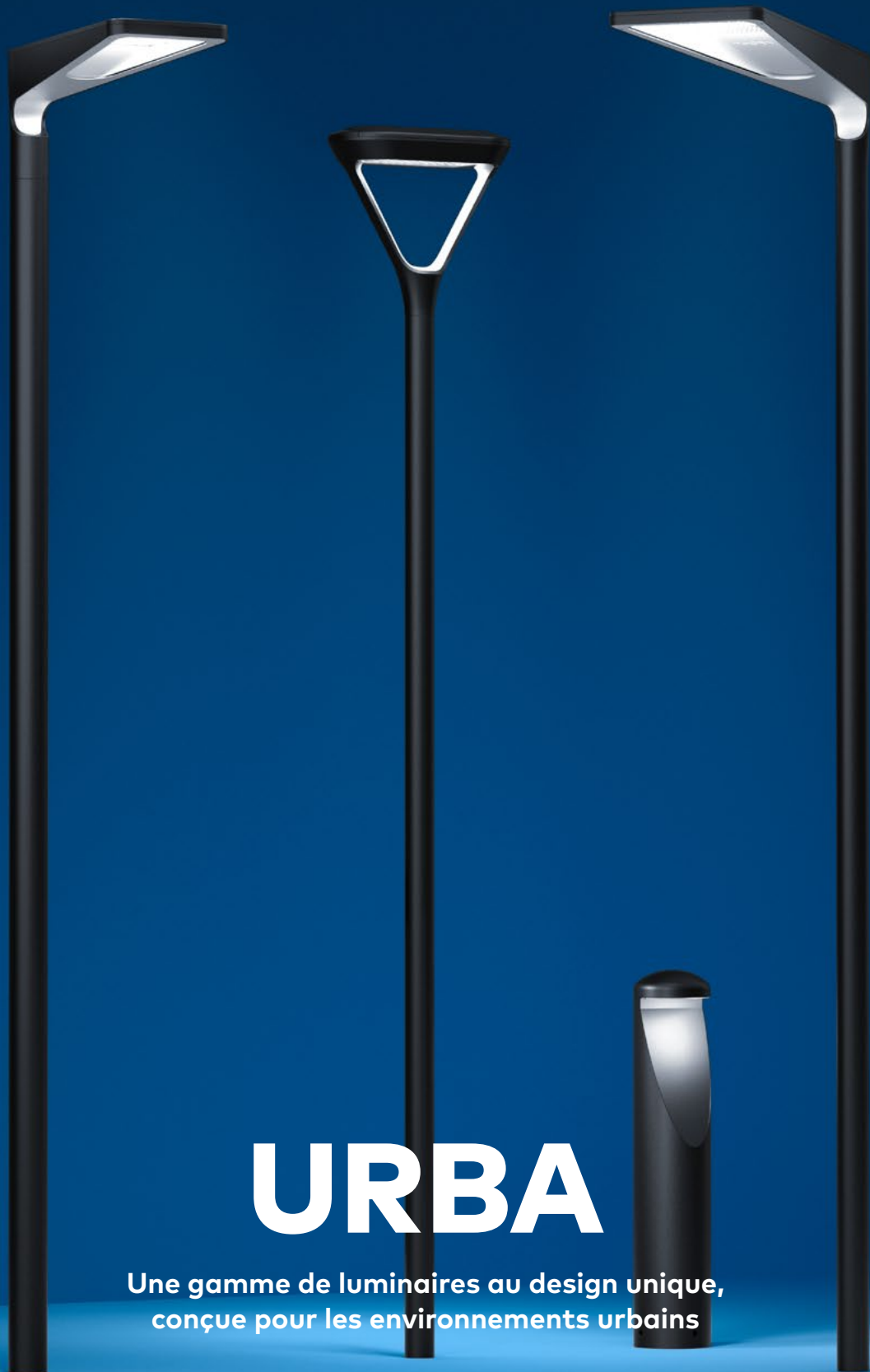


**THORN**  
LIGHTING



**URBA**

Une gamme de luminaires au design unique,  
conçue pour les environnements urbains

# ÉLÉGANCE ET CONFORT AU SERVICE DE LA VIE URBAINE

Les luminaires de la gamme Urba de Thorn présentent tous le même design, associé à une signature lumineuse minimaliste. Composée des luminaires Urba, Urba Deco et de la borne Urba, cette gamme convient parfaitement aux espaces extérieurs modernes comme traditionnels. La qualité et l'innovation se reflètent dans les lignes droites et fines des luminaires Urba, ainsi que dans leurs tons contrastés. Grâce à la diversité des tailles, des types de montage, des optiques et des supports, cette gamme offre une polyvalence exceptionnelle qui permet d'étendre la couverture lumineuse de chaque application.

Tous les modèles de la gamme Urba sont disponibles en versions DarkSky Approved avec des températures de couleur chaudes et un flux lumineux émis vers le ciel inférieur à 1%, permettant ainsi de préserver la biodiversité nocturne des villes et agglomérations. Nos options innovantes de gestion d'éclairage, telles que NightTune, la distribution lumineuse variable et UrbaSens, viennent compléter cette gamme en offrant un éclairage hautement personnalisable, qui s'adapte au mieux aux différentes zones urbaines ainsi qu'aux différents moments de la journée. La gamme Urba répond ainsi aux besoins actuels tout en étant tournée vers l'avenir.



Centres urbains et  
zones résidentielles



Abords de  
bâtiment



Parcs, promenades et  
chemins piétonniers



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 réponde aux exigences strictes visant à limiter les nuisances lumineuses.





# LANTERNE URBA

## CONÇUE SPÉCIALEMENT POUR THORN

Avec ses lignes fines et distinctives qui relient le mât au luminaire en continu, la lanterne Urba allie simplicité et élégance. Son style minimaliste et ses tons contrastés lui permettent de s'intégrer aussi bien dans les espaces modernes que traditionnels, tout en étant synonyme de qualité, d'innovation et de respect de l'environnement. Disponible en deux tailles, avec un flux lumineux allant jusqu'à 25 000 lm et plusieurs options de montage et d'optiques (avec notamment une optique dédiée au confort visuel), la lanterne Urba offre une grande flexibilité en matière de conception d'éclairage.



La lanterne Urba a été conçue par Wilmotte & Industries, un studio d'architecture, d'urbanisme et de design de renommée mondiale. En plus d'arborer un design distinctif, ce luminaire donne aux espaces urbains une identité visuelle unique, de jour comme de nuit. Perfectionnée par l'équipe d'experts optiques de Thorn, la lanterne Urba diffuse une lumière optimisée et agréable, créant ainsi une ambiance accueillante et distinctive dans l'environnement urbain. Grâce à sa polyvalence, Urba convient à de nombreuses applications, qu'il s'agisse de voies piétonnes, de pistes cyclables, de routes secondaires ou de routes principales.

**THORN** x **W&I** WILMOTTE & INDUSTRIES  
LIGHTING







# LANTERNE URBA

## POLYVALENCE ET HAUTES PERFORMANCES

Urba comporte de nombreux avantages et fonctionnalités, et tout particulièrement sa polyvalence. La lanterne est proposée en deux tailles différentes (Small et Large) et peut être configurée avec l'une des dix-neuf optiques possibles. Ainsi, elle s'adapte au mieux à la zone urbaine concernée, depuis une allée tranquille jusqu'à une place animée en ville ou un passage piétons. La lanterne (ou luminaire porté) Urba fait partie de la gamme Urba, qui comprend également Urba Deco et la borne Urba.

Grâce à la technologie NightTune et à la distribution lumineuse variable de Thorn, Urba apporte sécurité et bien-être, tout en économisant l'énergie et en préservant la biodiversité nocturne. La lanterne Urba respecte l'environnement local en n'émettant pas de lumière vers le ciel (ULOR 0%), en utilisant des optiques R-PEC aux températures de couleur chaudes (2200 / 2700 / 3000 K) et en intégrant un coupe-flux pour contrôler l'angle d'éclairage.

Urba est également tournée vers l'avenir grâce à son interface Zhaga en option. Zhaga permet d'accéder à de nombreuses solutions de gestion, notamment UrbaSens Civic Connect et City Connect. Avec Zhaga Up, Zhaga Down ou Zhaga Up-Down, vous pouvez facilement associer la lanterne Urba au monde du numérique pour bénéficier de fonctionnalités avancées vous permettant de mieux planifier, surveiller et contrôler votre réseau d'éclairage urbain.









# URBA DECO

## LE CHOIX DÉCORATIF POLYVALENT

Tout comme la lanterne Urba, Urba Deco a été conçue par Wilmotte & Industries et reflète la philosophie de conception d'un éclairage urbain unique et élégant, proposée exclusivement par Thorn.

Urba Deco est un luminaire architectural de haute qualité, à la fois simple et sophistiqué. Avec ses touches de design minimalistes, il est idéal pour les nouvelles installations d'éclairage urbain haut de gamme et pour la rénovation de zones historiques ou modernes, où un luminaire aussi élégant peut changer l'ambiance de façon spectaculaire.

Proposé en différentes versions (montage porté, caténaire ou suspension), Urba Deco peut éclairer une ville entière de manière cohérente et convient ainsi à de nombreuses applications en fonction des exigences du paysage urbain. Une sélection de mâts et de supports dédiés est également disponible pour ce luminaire.



Urba Deco **caténaire**



Urba Deco **suspension**











# BORNE URBA

## LA BORNE ÉLÉGANTE ET DISTINCTIVE DE LA GAMME URBA

La borne élégante Urba, approuvée DarkSky, complète parfaitement les autres membres polyvalents de sa gamme, Urba et Urba Deco. Il s'agit d'un luminaire contemporain, mais robuste, qui s'intègre facilement aux environnements urbains. Avec un ULOR de 0,5% et une optique asymétrique pour réduire l'éblouissement, la borne Urba éclaire avec précision les zones nécessaires, tout en évitant les nuisances lumineuses.

**THORN** x **W&I** WILMOTTE & INDUSTRIES  
LIGHTING





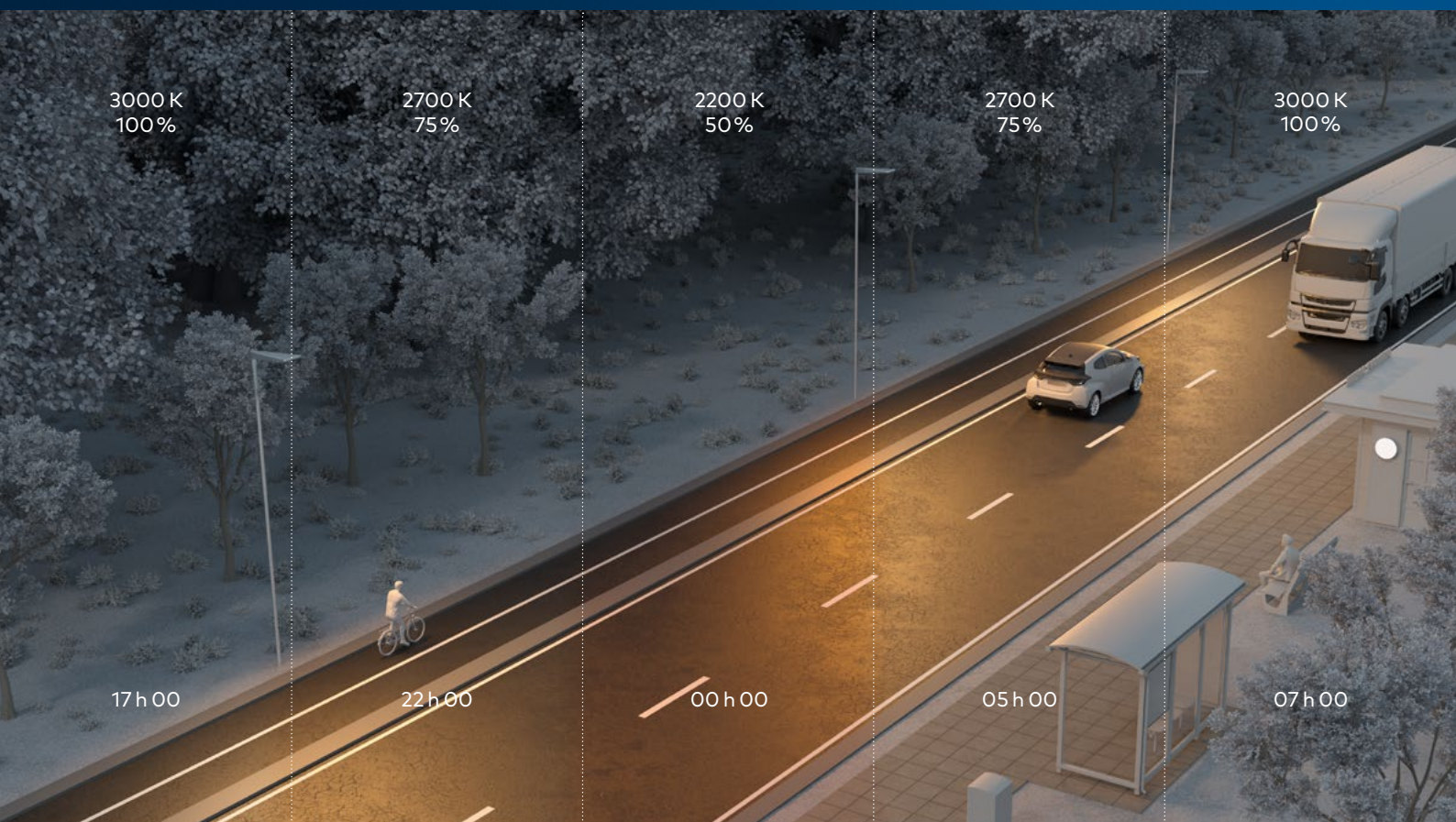


# NIGHTTUNE POUR LES ESPACES URBAINS

## CRÉER UNE ATMOSPHÈRE AGRÉABLE LA NUIT

Le soir, dans les espaces urbains à usage mixte, quand les véhicules et les piétons circulent et que les gens se restaurent et se réunissent, NightTune offre une température de couleur modérée. Au milieu de la nuit, lorsque le trafic routier, les trottoirs et les espaces publics sont calmes, la puissance des LED de couleur blanc neutre est réduite, afin que l'éclairage soit moins fort et plus chaud. NightTune crée une

atmosphère plus confortable, tout en économisant de l'énergie, en préservant un sentiment de sécurité et en respectant la biodiversité nocturne. À mesure que l'aube approche et que la circulation reprend, l'intensité lumineuse des LED de couleur blanc neutre augmente, pour un éclairage plus lumineux et plus naturel, qui répond davantage aux exigences de la circulation en matière de sécurité.





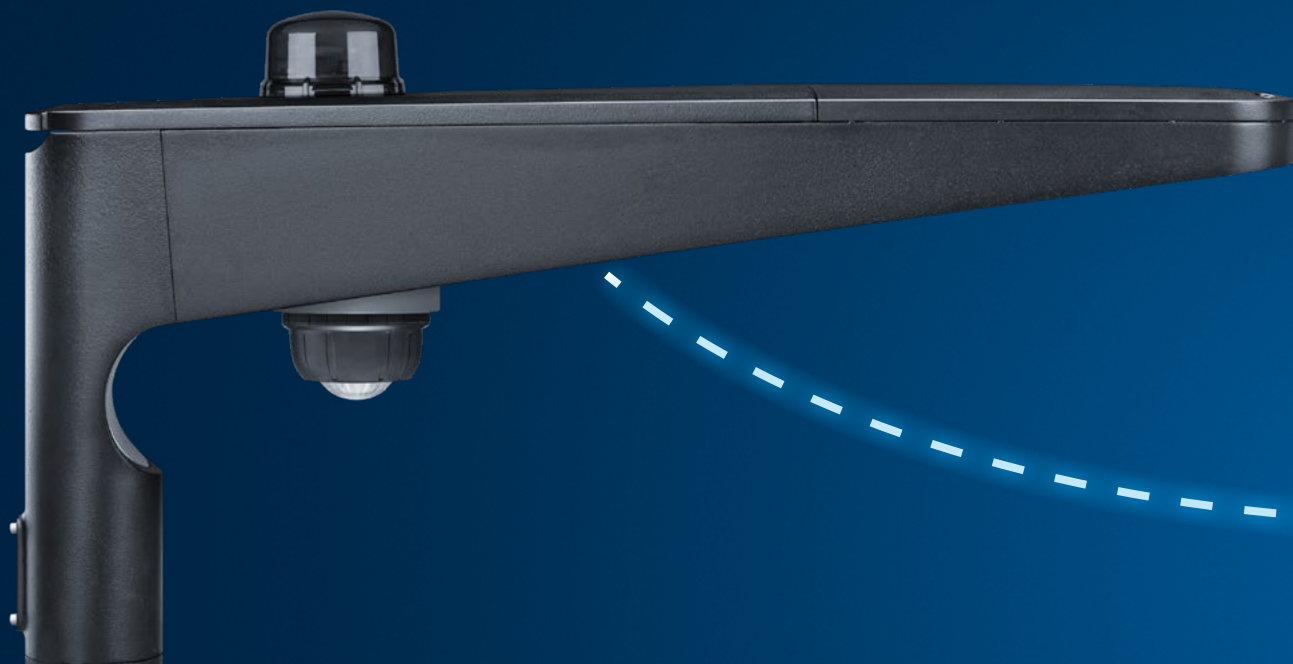
# **GESTION D'ÉCLAIRAGE**

**DISTRIBUTION LUMINEUSE  
VARIABLE ET CONTRÔLE  
DE L'ÉBLOUISSEMENT**



# URBASENS CIVIC CONNECT

GESTION D'ÉCLAIRAGE POUR LES VILLES ET ZONES D'INTÉRÊT



## FONCTIONS DE CIVIC CONNECT



### NIGHTTUNE

Les technologies avancées sont désormais optimisées grâce à l'adressage DALI.



### LOCALISATION AUTOMATIQUE

Un GPS est intégré pour une mise en service plus facile.



### CONNECTIVITÉ INTÉGRÉE

10 ans de connectivité réseau inclus avec le réseau IoT (NB-IOT, CAT-M1).



### CARTE SIM INTÉGRÉE

Une carte SIM est préchargée dans le nœud et prête pour la mise en service.

## FONCTIONS PARTAGÉES



### CALENDRIER HEBDOMADAIRE

Un calendrier de 7 jours permet de refléter au mieux les comportements propres au site.



### MISE À JOUR OTA (OVER THE AIR)

Une fois installé, le système peut être mis à jour sans fil.



### CONNECTIVITÉ EN TEMPS RÉEL

UrbaSens CIVIC CONNECT et CITY CONNECT vous permettent d'envoyer des commandes et de récupérer des informations presque instantanément.



### CAPTEUR DE LUMIÈRE

Les luminaires s'allument et s'éteignent en fonction du niveau de luminosité.

# URBASENS CITY CONNECT

GESTION D'ÉCLAIRAGE POUR LES VILLES



## FONCTIONS DE CITY CONNECT



### DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

Un détecteur de mouvement D4i permet de détecter avec précision la présence d'une personne.



### HORLOGE INTÉGRÉE

Les luminaires s'allument et s'éteignent en fonction du lever et du coucher du soleil.



### RAPPORTS SUR L'ÉNERGIE

Obtenez des rapports précis sur les économies d'énergie réalisées.



### NOTIFICATION DE DYSFONCTIONNEMENT

Des alertes sont disponibles sur la plateforme et l'envoi d'un e-mail de notification quotidien est possible.



### MAILLAGE ET REGROUPEMENT

Le système utilise le maillage 2,4 GHz et gère le réseau lui-même. Jusqu'à 200 nœuds par passerelle.



### SCÉNARIOS DE DÉPLACEMENT AVANCÉS

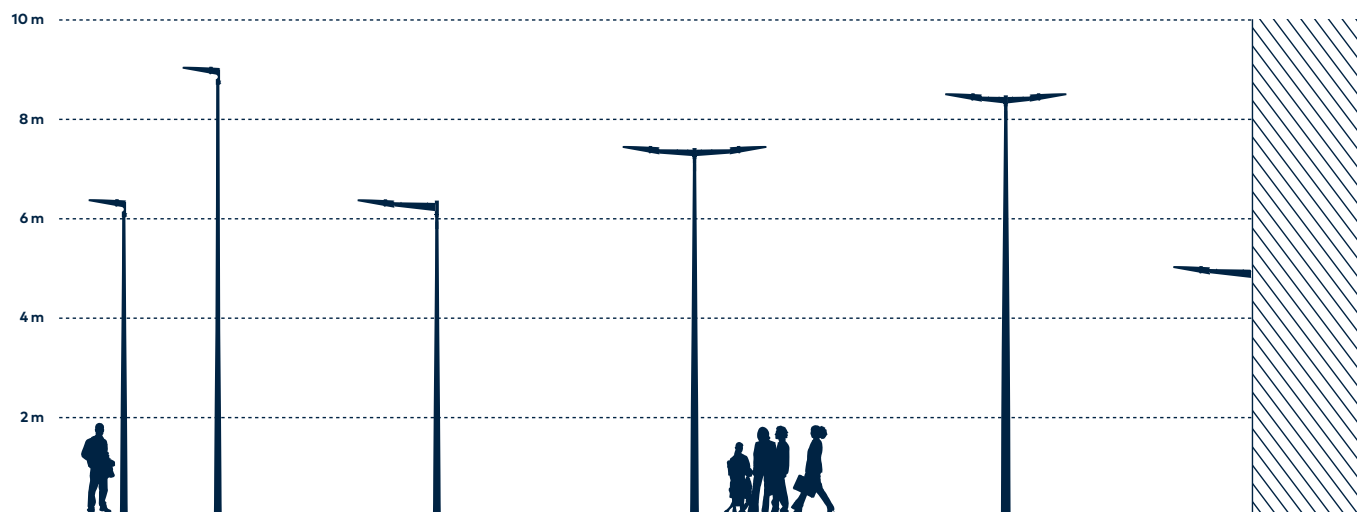
En fonctionnant comme un détecteur de groupe, UrbaSens CITY CONNECT fournit un train de lumière en allumant des luminaires adjacents au fur et à mesure.

# POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

## URBA SMALL ET URBA LARGE

### Urba Small et Large

- Hauteur d'installation recommandée pour Urba Small : jusqu'à 6 m
- Hauteur d'installation recommandée pour Urba Large : jusqu'à 9 m
- Gamme de mâts dédiés pour un raccordement sans rupture de la lanterne au mât
- Possibilité d'ajouter une crose décorative en version simple, double ou murale



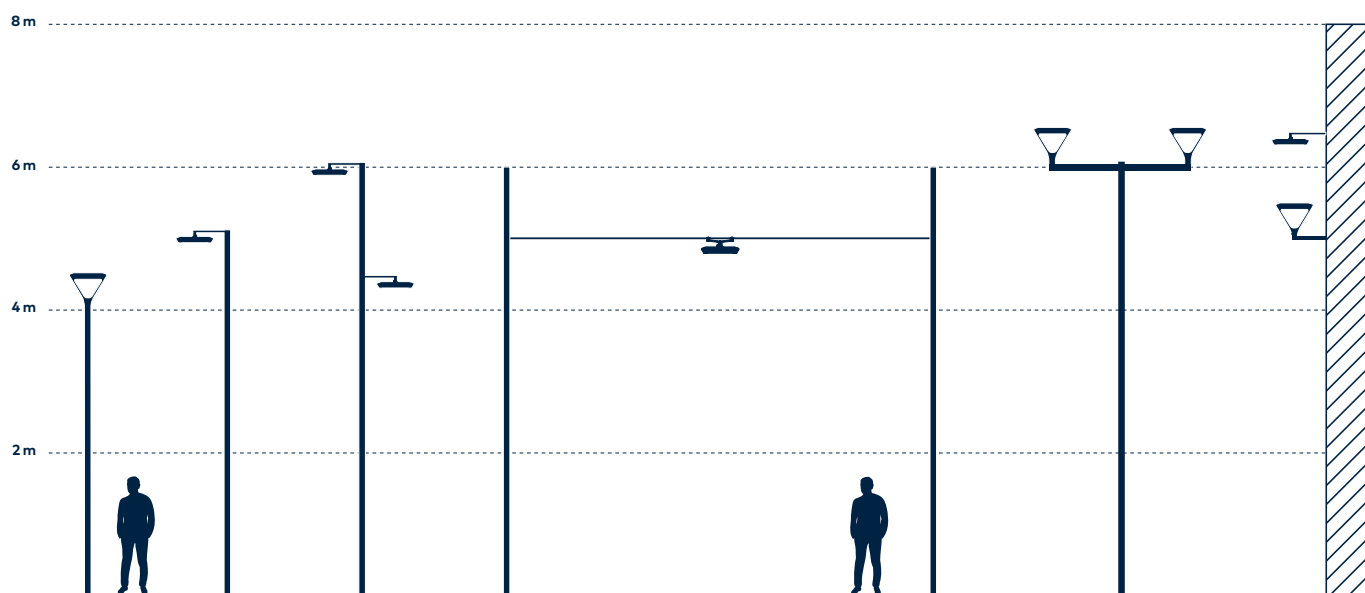


# POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

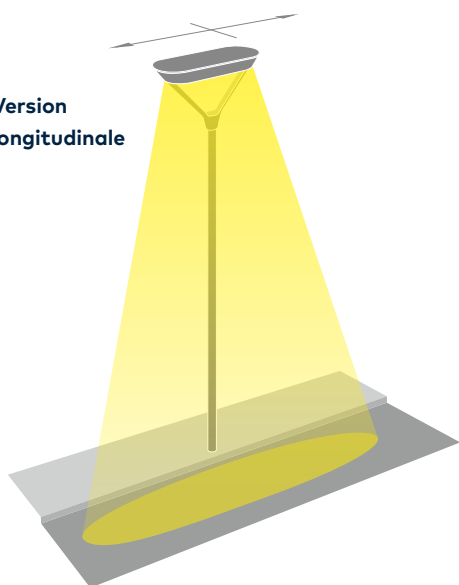
## URBA DECO

Urba Deco offre de nombreuses possibilités de montage :

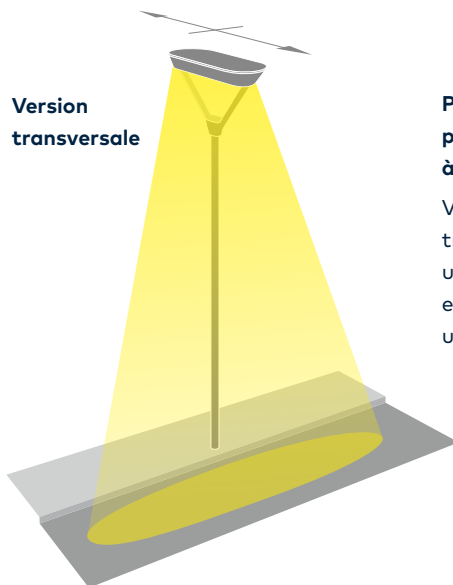
- Montage porté, caténaire, suspension et montage mural
- Facilité d'installation grâce au précâblage, et platine appareillage amovible sans outils qui facilite la maintenance et le remplacement
- Hauteur d'installation recommandée : montage porté 3 à 6 m, suspension 3 à 8 m, caténaire 5 à 8 m
- Montage porté : sur manchon / mât de Ø 60 mm ou Ø 76 mm avec 2 vis
- Caténaire et suspension : fixation par 34G, maintenance avec accès par le dessous
- Mâts et supports dédiés disponibles



Version  
longitudinale



Version  
transversale



### Personnalisation de votre projet d'éclairage urbain grâce à l'orientation des luminaires

Vous avez le choix entre la version transversale « -T » d'Urba Deco pour un montage perpendiculaire à la route, et la version longitudinale « -L » pour un montage parallèle à la route.

# GUIDE DE CONFIGURATION – URBA SMALL, URBA LARGE

thornlighting.fr/urba

Gamme	Nb LED	Courant (mA)	IRC / T°K	Optique	CLO	Réduction de puissance	DALI	Confort	Protection contre les surtensions	Connectivité	Classe électrique	Pré-câblage	Montage	Couleur			
														Rxxxx	Option de couleur RAL <b>NOUVEAU</b>		
														WH	Blanc sablé (R9010)		
														ANT	Gris anthracite 900 sablé		
														GY	Gris clair 150 sablé		
														BK	Noir sablé (R9005)		
														T60E	Montage sur mât Ø 60 mm, inclinaison de 0°		
														T76E	Montage sur mât Ø 76 mm, inclinaison de 0°		
														L60E	Montage latéral avec manchon Ø 60 mm		
														-	Non pré-câblé		
														DSx	Pré-câblé, longueur x m, 1,5 mm², pour la région DACH		
														USx	Pré-câblé, longueur x m, 1,5 mm², bleu arctique		
														WSx	Pré-câblé, longueur x m, 1,5 mm²		
														WTx	Pré-câblé, longueur x m, 2,5 mm²		
														CL1	Classe électrique I		
														CL2	Classe électrique II		
														ZD	Zhaga Down <b>NOUVEAU</b>		
														ZU	Zhaga Up <b>NOUVEAU</b>		
														ZUD	Zhaga Up et Down <b>NOUVEAU</b>		
															SP	Protection contre les surtensions 10 kV multi-pulse	
															LV	Coupe-flux arrière intégré <b>NOUVEAU</b>	
															PR	Filtre prismatique	
															-	en option	
															HFX	DALI-2	
															-	en option	
															BPxxxx	Bi-puissance : Nb d'heures avant et nb d'heures après le point milieu, réduction de xx%	
															BPL	Bi-puissance avec la ligne d'alimentation	
															LRT	Réduction de lumière bi-phases	
															MLD1	Scénario de gradation et de changement de température de couleur n° 1 : 100%, 2 h 75%, 5 h 50%, 2 h 75%, 100% <b>NOUVEAU</b>	
															C90	Flux lumineux constant 90%	
															NR	Optique pour route étroite	
															RWT	Optique confort pour route mouillée	
															WR	Optique pour route large	
															EWR	Optique pour route très large <b>NOUVEAU</b>	
															WS	Optique pour rue large <b>NOUVEAU</b>	
															EWS	Optique pour rue extra large	
															WSC	Optique confort pour rue large	
EWC	Optique confort pour rue très large <b>NOUVEAU</b>																
ENR	Optique pour route très étroite <b>NOUVEAU</b>																
SC	Optique confort pour rue																
MR	Optique pour route moyenne <b>NOUVEAU</b>																
NR2	Optique pour route étroite – version 2 <b>NOUVEAU</b>																
IVS	Optique pour passage piétons																
RC	Optique confort pour route																
TSR	Optique pour rue étroite avec candélabres en quinconce <b>NOUVEAU</b>																
ES	Optique extensive pour rue <b>NOUVEAU</b>																
SES	Optique super extensive pour rue <b>NOUVEAU</b>																
VS	Optique confort visuel et sécurité (distribution lumineuse variable) <b>NOUVEAU</b>																
VM	Optique faisceau moyen (NightTune, distribution lumineuse variable) <b>NOUVEAU</b>																
																722-40	IRC 70, 2200 K – 4000 K <b>NOUVEAU</b>
																722-30	IRC 70, 2200 K – 3000 K <b>NOUVEAU</b>
																722	IRC 70, 2200 K <b>NOUVEAU</b>
																727	IRC 70, 2700 K <b>NOUVEAU</b>
																730	IRC 70, 3000 K
																740	IRC 70, 4000 K
																827	IRC 80, 2700 K <b>NOUVEAU</b>
																830	IRC 80, 3000 K
																840	IRC 80, 4000 K
																35	350 mA
																50	500 mA
																70	700 mA
																12L	12 LED – Small
																24L	24 LED – Small
																36L	36 LED – Small
																48L	48 LED – Large
																60L	60 LED – Large
																72L	72 LED – Large
84L	84 LED – Large																
UA	Urba																

URBA SMALL MONTAGE PORTÉ

URBA SMALL MONTAGE LATÉRAL

URBA LARGE MONTAGE PORTÉ

URBA LARGE MONTAGE LATÉRAL

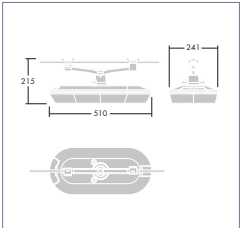
Configurez la solution produit idéale avec myProduct. Grâce à l'outil de configuration myProduct, configurez un luminaire rapidement et facilement, selon vos besoins spécifiques.  
Essayez-le dès maintenant en vous rendant sur le site Internet : [www.thornlighting.fr/myproduct](http://www.thornlighting.fr/myproduct)



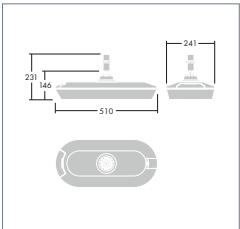
# GUIDE DE CONFIGURATION – URBA DECO

thornlighting.fr/urbd

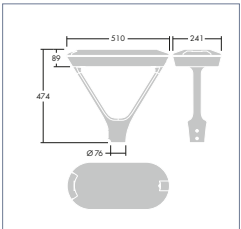
Gamme	Nb LED	Courant (mA)	IRC / T°K	Optique	Confort	CLO	Connectivité	Réduction de puissance	Systèmes de gestion	Classe électrique	Pré-câblage	Montage	Couleur	UO
														ULOR 0% (supports intérieurs noirs)
													Rxxxx	Option de couleur RAL
													WH	Blanc sablé (R9010)
													ANT	Gris anthracite 900 sablé
													GY	Gris clair 150 sablé
													BK	Noir sablé (R9005)
												T60T		Montage sur mât Ø 60 mm, perpendiculaire à la rue
												T60L		Montage sur mât Ø 60 mm, parallèle à la rue
												T76T		Montage sur mât Ø 76 mm, perpendiculaire à la rue
												T76L		Montage sur mât Ø 76 mm, parallèle à la rue
												MSU-T		Montage en suspension, perpendiculaire à la rue
												MSU-L		Montage en suspension, parallèle à la rue
												MCA-T		Montage caténaire, perpendiculaire à la rue (caténaire seulement)
												-		en option
												DSx		Pré-câblé, 3 – 12 m, 1,5 mm², pour la région DACH
												USx		Pré-câblé avec câble HO7RNF, 1 – 12 m, 1,5 mm²
												WSx		Pré-câblé, 3 – 12 m, 1,5 mm², bleu arctique pour le Royaume-Uni
												CL1		Classe électrique 1
												CL2		Classe électrique 2
												-		en option
												HFX		DALI-2
												-		en option
												BPL		Bi-puissance avec la ligne d'alimentation
												LRT		Réduction de lumière bi-phases
												BSxxxx		Bi-puissance désactivable XX
												BPxxxx		Bi-puissance : Nb d'heures avant et nb d'heures après le point milieu, réduction de xx%
												-		en option
												ZU		Zhaga Up
												-		en option
												CLO		Flux lumineux constant
												-		en option
												PR		Filtre prismatique
												LV		Coupe-flux arrière intégré
												NR		Optique pour route étroite
												NR-S		Optique pour route étroite (symétrique)
												WR		Optique pour route large
												EWR		Optique pour route extra large
												EWR-S		Optique pour route très large (symétrique)
												RC		Optique confort pour route
												WS		Optique pour zone résidentielle étendue
												EWS		Optique pour zone résidentielle très étendue
												WSC		Optique confort pour zone résidentielle étendue
												WSC-S		Optique confort pour zone résidentielle étendue (symétrique)
												EWC		Optique confort pour rue très large
												RWT		Optique pour route mouillée
												RWT-S		Optique pour route mouillée (symétrique)
												ENR		Optique pour route très étroite
												SC		Optique confort pour rue
												ES		Optique pour route extra large
												ES-S		Optique pour route extra large (symétrique)
												SR		Optique pour rue avec candélabres en quinconce
												IVS		Optique pour passage piétons
												722-40		IRC 70, 2200 K – 4000 K (NightTune) NOUVEAU
												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
												25		250 mA
												35		350 mA
												50		500 mA
												70		700 mA
												24L		24 LED
												48L		48 LED
UD														Urba Deco



URBA DECO CATÉNAIRE



URBA DECO SUSPENSION



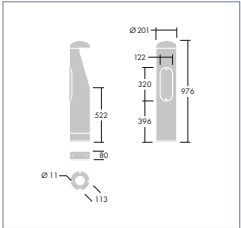
URBA DECO MONTAGE PORTÉ

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 – BORNE URBA

thornlighting.fr/urbb

Gamme	Nb LED	Courant (mA)	IRC / T°K	Classe électrique	Montage	Couleur
UB	4L	1050	730 740	CL1 CL2	MPL	BK
					Noir sablé (R9005)	
					Montage sur semelle	
					Classe électrique I	
					Classe électrique II	
					IRC 70, 3000 K	
					IRC 70, 4000 K	
					1050 mA	
					4 LED	
					Borne Urba	



BORNE URBA

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 URBA



URBA SMALL



URBA LARGE



BORNE URBA

	12 LED / 24 LED / 36 LED	48 LED / 60 LED / 72 LED / 84 LED	4 LED
	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / NightTune / Distribution lumineuse variable	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / NightTune / Distribution lumineuse variable	3000 K / 4000 K
	Jusqu'à 11 000 lm	Jusqu'à 25 000 lm	Jusqu'à 1110 lm
	Jusqu'à 176 lm/W	Jusqu'à 187 lm/W	Jusqu'à 74 lm/W
	70 / 80		70
	0 %		0,5 %
	Coupe-flux arrière intégré, filtre prismatique	Coupe-flux arrière intégré	—
	Choix entre 19 optiques R-PEC		Asymétrique
	IP66		IP65
	-25 °C à 35 °C		-20 °C à 25 °C
	IK09		IK10
	C5		C3
	100 000 h B10 L90 à 35 °C		100 000 h L98 B10 à Ta 25 °C
	T60 / T76 / L60 4 à 6 m	T60 / T76 / L60 6 à 9 m	Montage sur semelle ou sur pied
	Noir sablé, anthracite sablé et 48 autres couleurs RAL		Noir sablé
	Protection contre les surtensions 10 kV		
	Bi-puissance, bi-puissance avec la ligne d'alimentation, LRT, flux lumineux constant, DALI-2, gradation à plusieurs niveaux (MLD1), Zhaga Up (ZU), Zhaga Down (ZD), Zhaga Up et Down (ZUD)		—
	Pré-câblé avec câble HO7NRF x m 1,5 mm², pré-câblé avec câble HO7NRF x m 2,5 mm² ou pré-câblé avec câbles bleu arctique		—
	Ouverture sans outil		Trappe d'accès

\* Pictogrammes applicables à Urba Small et Large





# DÉCOUVREZ URBA DECO



URBA DECO MONTAGE PORTÉ



URBA DECO SUSPENSION



URBA DECO CATÉNAIRE

	24 LED / 48 LED		
	2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K / NightTune		2200 K / 2700 K / 3000 K / 4000 K
	Jusqu'à 10 604 lm	Jusqu'à 10 993 lm	Jusqu'à 10 993 lm
	Jusqu'à 169 lm/W	Jusqu'à 175 lm/W	Jusqu'à 167 lm/W
	70 / 80		
	3% avec supports intérieurs blancs, 0% avec supports intérieurs noirs	0%	
	Coupe-flux arrière intégré, filtre prismatique		Coupe-flux arrière intégré
	Choix entre 20 optiques R-PEC		Choix entre 5 optiques R-PEC
	IP66		
	-20 °C à 35 °C		
	IK10	IK09	IK10
	C3		
	100 000 h L98 B10 à Ta 35 °C		
	T60 / T76, perpendiculaire ou parallèle à la rue, 3 à 6 m	34G, 3 à 8 m	5 à 8 m, inclinaison de ±15°, rotation à 360°
	Noir sablé et 48 autres couleurs RAL		
	10 kV		
	Bi-puissance, bi-puissance désactivable, bi-puissance avec la ligne d'alimentation, LRT, flux lumineux constant, DALI-2, Zhaga Up (ZU)		Bi-puissance, bi-puissance désactivable, bi-puissance avec la ligne d'alimentation, LRT, flux lumineux constant, Zhaga Up (ZU)
	Pré-câblé avec câble HO7NRF x m 1,5 mm² ou avec câbles bleu arctique	Pré-câblé avec câble HO7NRF x m 1,5 mm² ou avec câbles bleu arctique, par l'axe central	
	Ouverture sans outil	Maintenance par le dessous	Maintenance par le dessous



# RESTONS EN CONTACT

[thornlighting.fr/contact](https://thornlighting.fr/contact) [thornlighting.be/contact](https://thornlighting.be/contact) [thornlighting.ch/contact](https://thornlighting.ch/contact)



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](https://thornlighting.fr/garantie)  
[thornlighting.be/garantie](https://thornlighting.be/garantie)  
[thornlighting.ch/garantie](https://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.  
10/2025 (FR)

**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**