

# THORN

## Urba

Redécouvrez votre ville avec confort et raffinement



# A propos de l'Urba

- Style minimaliste
- Lignes effilées et distinctives
- Angles adoucis par de subtils arrondis

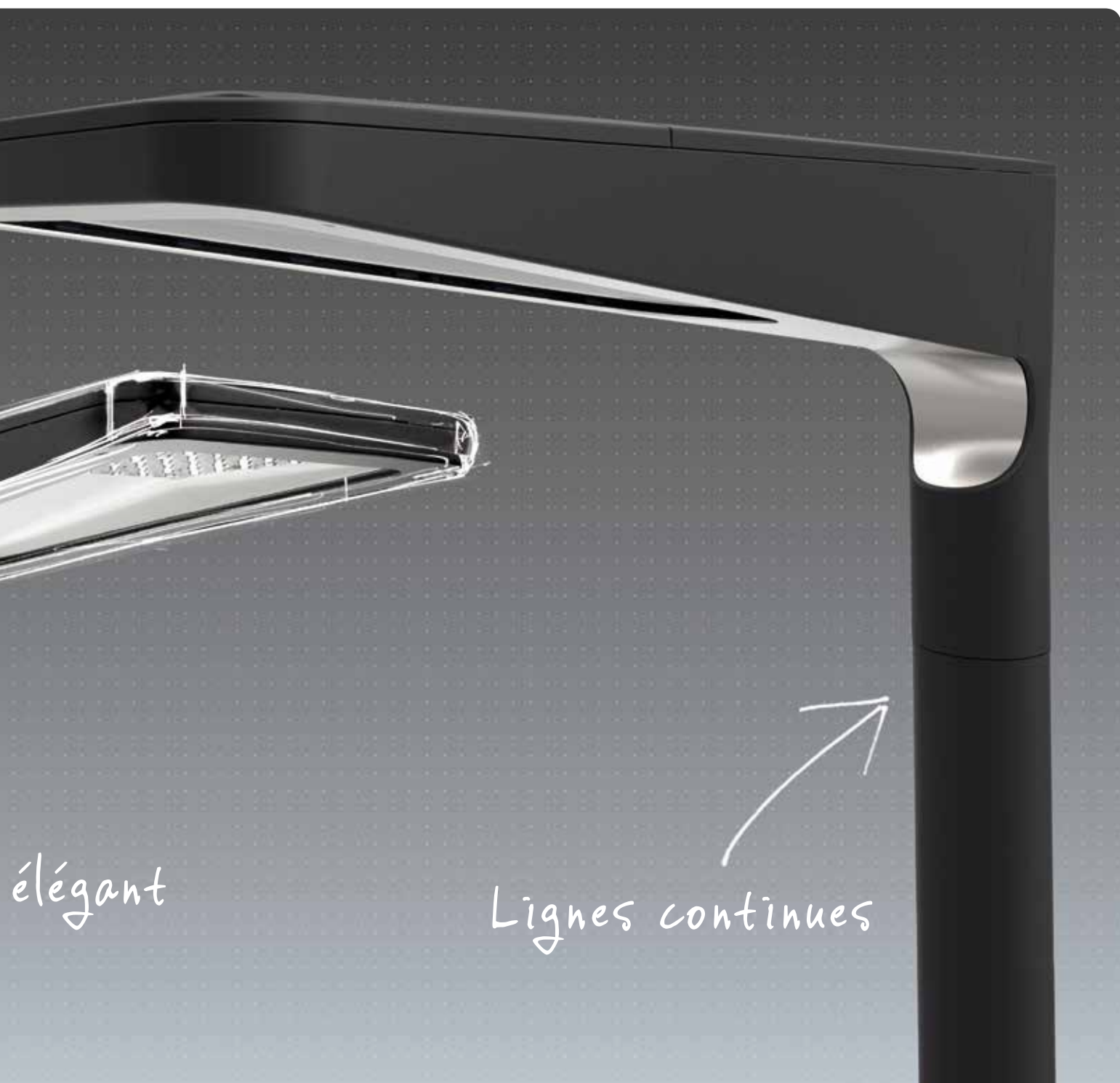
Design exclusif de  
**Wilmotte & Industries**

Style minimaliste



Simple et

Luminaire architectural à la fois simple et sophistiqué, idéal pour les projets neufs et la rénovation des installations existantes. Grâce à ses lignes droites sans discontinuité avec le mât, l'Urba est un luminaire simple, élégant et parfaitement adapté aux projets d'éclairage urbain. Son style minimaliste, conjugué à ses couleurs contrastées, font de ce luminaire un produit qui convient à la fois aux environnements modernes et traditionnels. Il est synonyme de qualité et d'innovation. Sophistiqué de jour et révélateur la nuit, il crée une signature unique en matière de solution d'éclairage.



*élégant*

*Lignes continues*



Disponible en deux tailles, avec un large choix de puissances et de distributions lumineuses, comprenant notamment des optiques dédiées pour offrir un maximum de confort, la lanterne Urba est l'outil de conception d'éclairage par excellence.





### **Verre dichroïque**

Dans sa livrée noire, le verre dichroïque du luminaire Urba est l'élément clé.

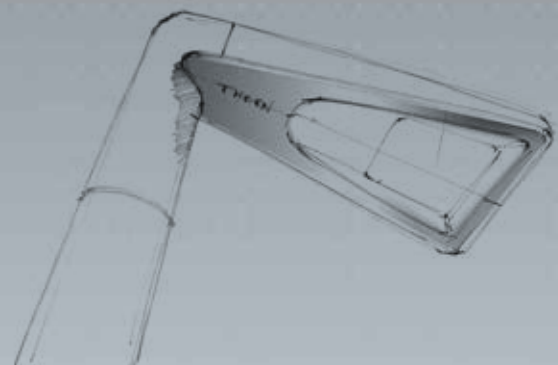
Grâce à ses propriétés de réfraction, ce verre de fermeture joue avec la lumière et crée un effet à la fois subtile et sophistiqué.

La source LED reste visible mais non éblouissante, avec une apparence plus lisse, plus confortable.

Le contraste entre les matériaux et les couleurs est remarquable. L'intérieur du produit est clair, ceinturé par un cadre en aluminium du plus bel effet, alors que l'enveloppe du luminaire est sombre avec un aspect noir légèrement texturé.

Le luminaire Urba apporte un confort inégalé en milieu urbain et crée une ambiance lumineuse unique. Grâce à son concept d'éclairage, elle est conforme à la classe d'intensité lumineuse G6.

$$\text{Luminance} = \frac{\text{Intensité lumineuse}}{\text{Surface apparente}}$$



# A propos de l'Urba

Le luminaire Urba procure une signature unique : sophistiqué le jour, révélateur la nuit

## Design de Wilmotte & Industries

L'Urba a été dessinée par Wilmotte & Industries, cabinet d'architecture, d'urbanisme et de design de renommée internationale.

Le luminaire conjugue la vision de Thorn, à savoir un luminaire performant et discret, avec celle de Wilmotte & Industries en matière de design et d'adéquation avec le milieu urbain. Le résultat : un luminaire très fluide sans excès de style.

Les lignes distinctives de l'Urba se prolongent avec le mât, créant ainsi une continuité de style remarquable, renforcée par de subtils arrondis aux angles. Les coloris noir ou gris anthracite, avec un aspect légèrement texturé, s'accrochent parfaitement à l'environnement urbain moderne et traditionnel.



## Solution globale d'éclairage urbain

Le luminaire Urba propose 3 options de montage (en top, latéral ou en applique), avec un large choix de supports coordonnés (mâts avec crosses simples ou doubles, courtes ou longues, console murale, etc...).

Le luminaire Urba est conforme aux exigences des classes d'éclairage S5 à Me2 de la norme EN 13201. Il intègre la réduction de puissance autonome, ainsi que d'autres systèmes de gestion en option.

## 9 distributions lumineuses alliant haute performance, efficacité et confort

Le luminaire Urba existe en 2 tailles avec un système optique Thorn R-PEC proposant jusqu'à 9 distributions lumineuses. Il délivre un flux sortant de 15 000 lm maxi et fournit une lumière confortable, exactement là où cela est nécessaire, sans nuisances lumineuses. Une attention particulière a été portée au problème d'éblouissement, grâce aux 2 distributions lumineuses spéciales « confort » conformes aux exigences de la classe d'intensité lumineuse G6. Ce sentiment de confort est renforcé par la large surface émettrice délivrant une lumière très homogène.



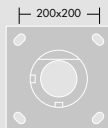
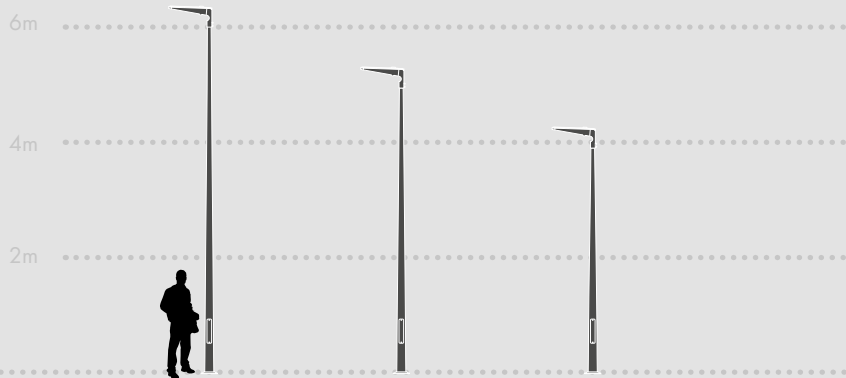
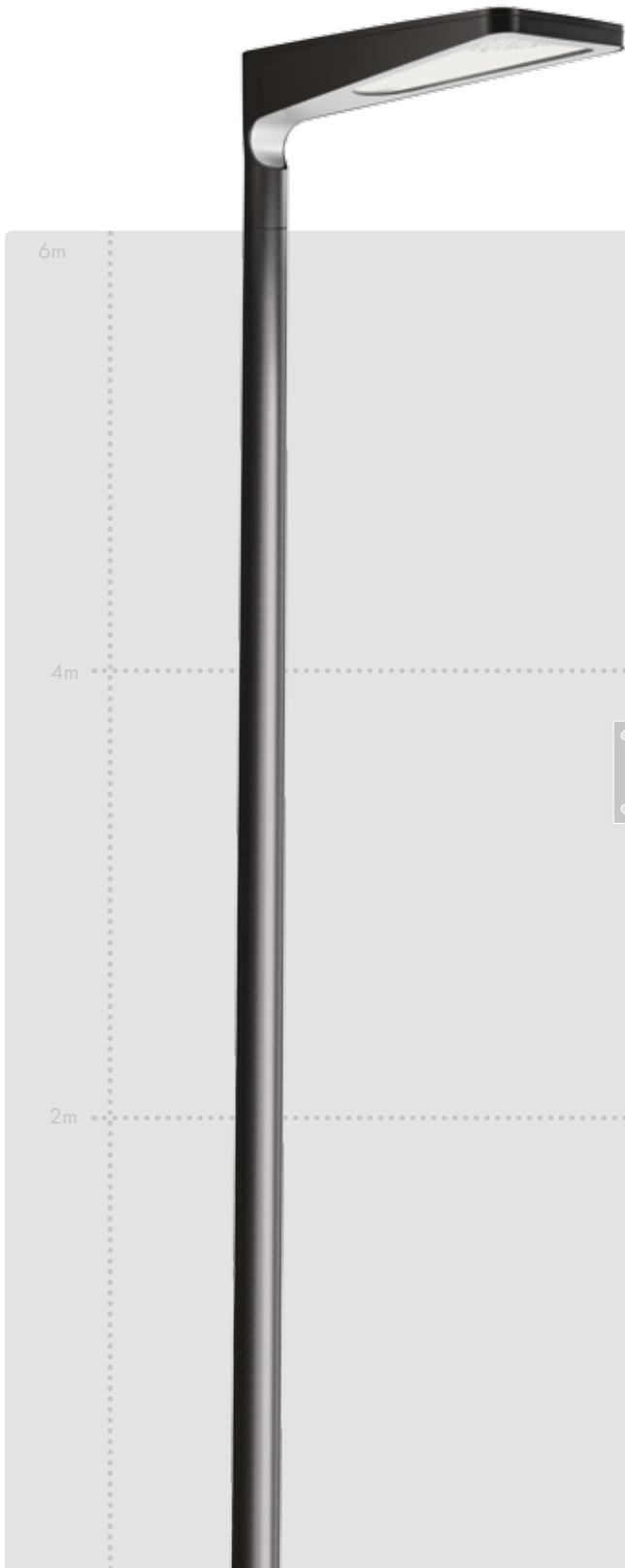
# A propos de l'Urba

Une collection complète de crosses et de mâts pour une solution d'éclairage urbain harmonisé.

- Large choix de supports décoratifs coordonnés créant une harmonie dans les différents projets
- Matériaux de haute qualité offrant robustesse, pérennité et faible impact sur l'environnement
- Conforme à la norme EN 40 en matière de sécurité de l'installation
- Design exclusif pour Thorn

## Gamme aluminium

Version avec lignes continues entre le luminaire et le mât cylindro-conique. Installation du luminaire MTP en top avec emmanchement Ø 60 mm.



### Mâts cylindro-coniques en aluminium

Hauteur	Code
<b>Noir texturé</b>	
4 m	96270899
5 m	96270901
6 m	96270902
<b>Gris anthracite texturé</b>	
4 m	96270906
5 m	96270907
6 m	96270908



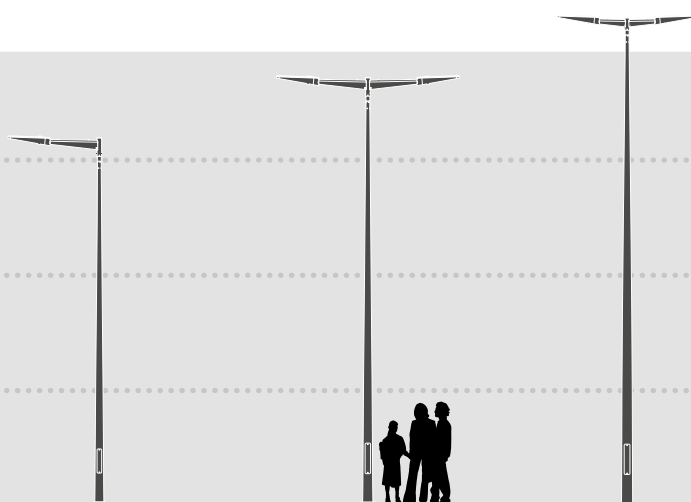


## Gamme acier

Crosses simples ou doubles pour installation en top avec emmanchement Ø 60 mm.

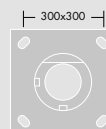
Crossette arrière à fixer sur le mât

Consoles murales



### Mâts cylindro-coniques et crosses en acier galvanisé

Hauteur	Mât avec crosse (1 x 800 mm)	Mât avec double crosse (2 x 800 mm)	Mât avec double crosse (2 x 450 mm)
<b>Noir texturé</b>			
5 m	96270912	-	-
6 m	96270913	96270916	96270919
7 m	96270914	96270917	96270920
8 m	96270915	96270918	96270921
<b>Gris anthracite texturé</b>			
5 m	96270922	-	-
6 m	96270923	96270926	96270929
7 m	96270924	96270927	96270930
8 m	96270925	96270928	96270931



	Type de crosse	Longueur du bras	Ø extérieur en tête de mât	Poids	Noir texturé	Gris anthracite texturé
	Crosse simple	800 mm	76 mm	3 kg	96270884	96270892
	Double crosse longue	2 x 800 mm	76 mm	6 kg	96270888	96270895
	Double crosse courte	2 x 450 mm	76 mm	5 kg	96270889	96270894
	Console murale longue	800 mm	-	3 kg	96270890	96270896
	Console murale courte	450 mm	-	2 kg	96270891	96270897
	Crossette arrière	450 mm	-	-	96271095	96271096

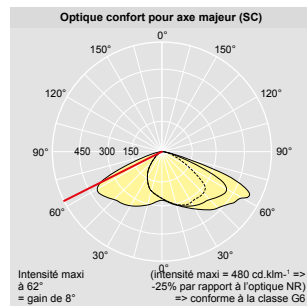
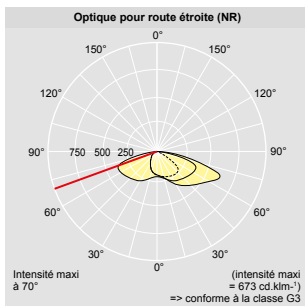
# A propos de l'Urba

## Optimisé pour le confort

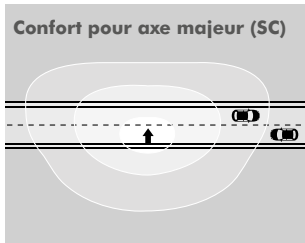
Dans de nombreuses applications urbaines, le confort est un critère clé pour les usagers. La géométrie du luminaire Urba a été conçue afin d'augmenter ce critère.

Il est conforme aux exigences de la classe d'intensité lumineuse G6 grâce à ces 2 distributions lumineuses dédiées : optique confort pour axe majeur (SC) et optique pour allée piétonne et piste cyclable (PWC).

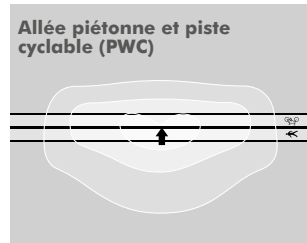
Le niveau de confort est évalué par la valeur maxi de l'intensité lumineuse à un angle défini par rapport à la verticale :



2 optiques dédiées pour le confort



Hauteur : 6 m  
Espacement : 20 m  
Largeur de route : 7 m  
Optique confort pour axe majeur : optique spéciale pour les zones urbaines avec circulation mixte  
Classe d'intensité lumineuse : G6

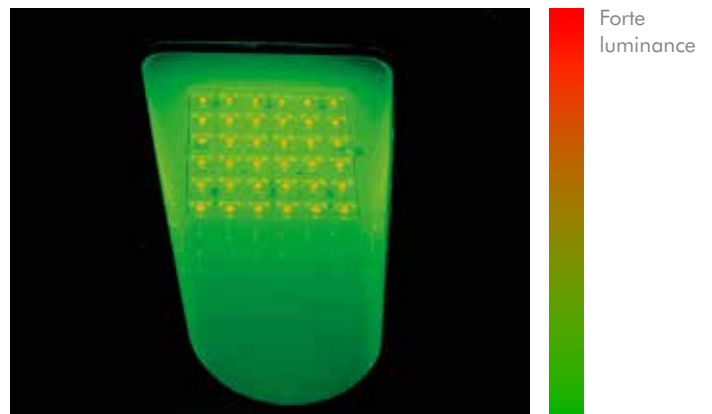


Hauteur : 4 m  
Espacement : 12 m  
Largeur de route : 7 m  
Optique pour allée piétonne et piste cyclable : optique spéciale pour les zones réservées aux piétons et aux cyclistes  
Classe d'intensité lumineuse : G6

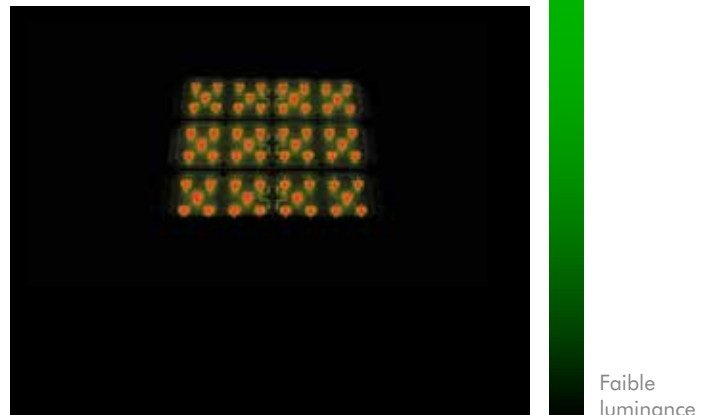
## Surface émettrice

Lors de la conception du luminaire Urba, le département R&D de Thorn s'est concentrée sur la qualité et la géométrie de la surface à éclairer afin de réduire le contraste de luminance. La nuit, le réflecteur blanc contribue à la diffusion de la lumière et révèle la signature unique du luminaire Urba, tout en réduisant l'éblouissement.

Indicateur de luminance



Urba avec optique SC et réflecteur blanc



Luminaire LED sans contrôle de l'éblouissement

Dès le début du projet, le luminaire Urba a été conçu afin d'offrir le meilleur résultat de l'équation suivante :

$$\text{Luminance} = \frac{\text{Intensité lumineuse}}{\text{Surface apparente}}$$

## Verre prismatique

Dans le cas d'applications piétonnes où le confort et l'ambiance prévalent sur les performances, il est possible d'utiliser le verre prismatique (EPR) sur demande spéciale. Ce verre de fermeture permet en outre de limiter considérablement les lumières intrusives.



# Caractéristiques du produit

Place au confort et au raffinement !

## Caractéristiques

- Design exclusif par Wilmotte & Industries, cabinet d'architecte, d'urbaniste et de design de renommée internationale
- Signature unique de jour comme de nuit avec à un système optique traitant la problématique du confort pour les usagers (conforme à la classe G6)
- Disponible en 2 tailles (Small et Large) avec un système optique Thorn R-PEC performant proposant jusqu'à 9 distributions lumineuses, pour les projets de classes S5 à Me2
- LED de dernières génération, et systèmes de gestion intégrés pour réduire les coûts énergétiques et les frais de maintenance
- Gamme de supports coordonnés créant une harmonie pour son environnement

## Applications

- Routes principales et secondaires
- Allées piétonnes / pistes cyclables
- Passages pour piétons
- Parkings
- Ronds-points
- Centres d'affaires avec circulation motorisée
- Abords des bâtiments

## Informations sur les LED

- Nombre : 12 à 84 LED
- Durée de vie : 100 000 heures à 25°C avec 70% de maintien de flux
- Efficacité du luminaire : 100 lm/W maxi
- Puissances : 15 à 195W / 15 000 lm maxi
- Température de couleurs : blanc chaud 3000K et blanc neutre 4000K
- IRC : 70
- ULOR : 0%

## Normes

Luminaire :



Crosses avec mâts assortis :



## Matériaux / Finition

Luminaire :

Corps, couvercle et manchon : fonderie d'aluminium, finition peinture poudre gris anthracite (proche RAL 9007) ou noir (proche RAL 9005)

Fermeture : verre plat trempé ou verre dichroïque trempé (ép. 5 mm).

 Verre prismatique (EPR) sur demande

Cadre de fermeture : aluminium, finition peinture poudre aluminium métallisé vernis

Réflecteur : ABS blanc anti-UV (RAL 9016)

Ensembles crosses et mâts :

Acier galvanisé, finition peinture gris anthracite texturé (proche RAL 9007) ou noir texturé (proche RAL 9005)

Mâts seuls\* : aluminium, finition peinture texturée gris anthracite texturé (proche RAL 9007) ou noir texturé (proche RAL 9005)

\* Pour luminaires en version top (MTP) uniquement

## Installation/Fixation

Luminaire :

Livré complet et prêt à installer, dans un seul carton

Montage en top : Ø 60 mm

Montage latéral : Ø 60 mm avec inclinaison réglable de 0°, -5°, -10°

Poids : Urba Small = 12 kg / Urba Large = 17 kg

Crosses et mâts coordonnés :

Hauteur d'installation recommandée :

- Urba Small : 4 à 6 m

- Urba Large : 6 à 8 m

Mâts livrés avec tiges de scellement.

Mâts en aluminium avec montage sur semelle de 200 x 200 mm.

Mâts en acier galvanisé avec montage sur semelle de 300 x 300 mm.

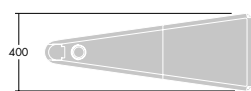
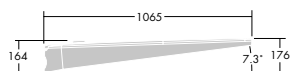
## Aide à la prescription

Luminaire architectural disponible en 2 tailles pour des puissances de 15 à 195W avec choix entre 9 distributions lumineuses dont 2 optiques spéciales « confort » (classe d'intensité lumineuse G6). Optique R-PEC très efficace (jusqu'à 100 lm/W) délivrant un éclairage performant sans nuisances lumineuses. Large choix de systèmes de gestion intelligents, de la réduction de puissance autonome à la télégestion centralisée. Supports coordonnés avec version sans discontinuité de ligne entre le luminaire et le mât (MTP).

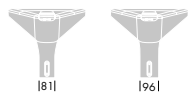
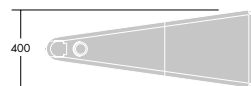
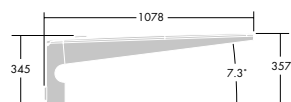


## Dimensions des luminaires

### Urba Large

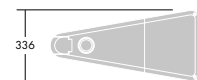


Montage latéral (MLE)

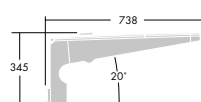


Montage en top (MTP)

### Urba Small

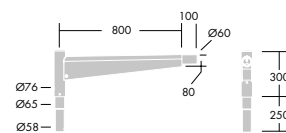


Montage latéral (MLE)

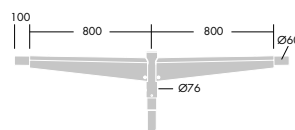


Montage en top (MTP)

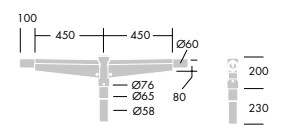
## Dimensions des crosses et consoles



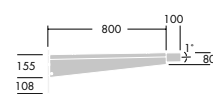
Crosse simple (1 x 800 mm)



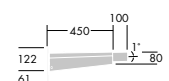
Double crosse longue (2 x 800 mm)



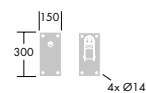
Double crosse courte (2 x 450 mm)



Console murale longue (800 mm)



Console murale courte (450 mm)



Console murale longue (800 mm)



Console murale courte (450 mm)

# Données commerciales

## Guide de configuration

### Exemple de désignation

URBA	S	36L	70	NR	GY	CLO	BP	MD	10K	CL2	W10M	MTP60	L740	
													<b>L730</b>	3000 K / IRC 70
													<b>L740</b>	4000 K / IRC 70
												<b>MLE</b>	Montage latéral Ø 60 mm	
												<b>MTP60</b>	Montage en top Ø 60 mm	
											<b>W8M</b>	Pré-câblé lg. 8 m (taille Small)		
											<b>W10M</b>	Pré-câblé lg. 10 m (taille Large)		
											<b>WxM</b>	Pré-câblé, lg. Xm		
											-	Sans câble		
										<b>CL1</b>	Classe électrique 1			
										<b>CL2</b>	Classe électrique 2			
									<b>4 kv</b>	protection 4 kV				
									<b>10kv</b>	protection 10 kV (uniquement en classe I)				
								<b>PD</b>	Détection de présence (piétons)					
								<b>MD</b>	Détection de mouvement (véhicules motorisés et piétons)					
							<b>BP</b>	Réduction de puissance autonome standard (50% pendant 8h)						
							<b>BPx-xx</b>	Réduction de puissance autonome paramétrable sur demande						
							<b>BPL</b>	Réduction de puissance avec fil pilote						
							<b>LRT</b>	Fonction corridor						
							<b>RF</b>	Communication bi-directionnelle par radio fréquence						
							<b>PL</b>	Communication bi-directionnelle par courant porteur						
							<b>HFA</b>	1-10V						
							<b>HFX</b>	Dali						
						<b>CLO</b>	Système avec niveau de flux constant (Constant Light Output)							
					<b>GY</b>	Gris anthracite avec fermeture en verre transparent								
					<b>BK</b>	Noir avec fermeture en verre dichroïque								
				<b>RC</b>	Optique pour axe majeur									
				<b>RWET</b>	Optique pour route mouillée									
				<b>NR</b>	Optique pour route étroite									
				<b>WR</b>	Optique pour voie large									
				<b>WSC</b>	Optique confort pour voie large									
				<b>EWSC</b>	Optique confort pour voie extra large									
				<b>IVS</b>	Optique pour passage piétons									
				<b>SC</b>	Optique confort pour axe majeur									
				<b>PWC</b>	Optique pour allée piétonne et piste cyclable									
			<b>35</b>	350 mA										
			<b>50</b>	500 mA										
			<b>70</b>	700 mA										
			<b>xxx</b>	XXX mA										
		<b>12L</b>	12 LED (taille Small)											
		<b>24L</b>	24 LED (taille Small)											
		<b>36L</b>	36 LED (taille Small)											
		<b>48L</b>	48 LED (taille Large)											
		<b>60L</b>	60 LED (taille Large)											
		<b>72L</b>	72 LED (taille Large)											
		<b>84L</b>	84 LED (taille Large)											
	<b>S</b>	Taille Small												
	<b>L</b>	Taille Large												

### Comment commander ?

L'une des principales caractéristiques de la lanterne URBA est de proposer de nombreuses options et variantes possibles. Ainsi afin de vous faciliter la tâche, ce configurateur vous permet de créer rapidement le produit selon vos besoins, à partir d'éléments répertoriés. Lorsque vous aurez créé votre désignation, consulter notre représentant local qui vous remettra le code et le prix correspondant.

## Guide de choix des optiques

Désignation	Application typique	Classe d'éclairage	Classe d'intensité lumineuse
SC	Confort pour axe majeur	Classe S & M	G6
PWC	Allée piétonne et piste cyclable		G6
RC	Axe majeur	Me1, Me2	G4
NR	Route étroite	Me3, Me4, Me5, Me6	G3
WR	Voie large	Me3, Me4, Me5, Me6	G4
RWET	Route mouillée	MeW	G6
WSC	Confort pour voie large	Classe S	G3
EWSC	Confort pour voie extra large	Classe S	G3
IVS	Passage piétons		NA



# THORN

LIGHTING PEOPLE

## Réseau commercial

### Siège Social

Directeur Commercial France :  
Frédéric ALLEGATIÈRE  
156 boulevard Haussmann  
75379 PARIS CEDEX 08  
Tél. : 01.49.53.62.62  
Fax : 01.49.53.62.40  
thorn.promotion@zumtobelgroup.com

### Département Grands Comptes et Grands Comptes internationaux Thorn Energy Solutions

Directeur : Gabriel ABDELHAKMI-GAISNE  
Tél. : 01.49.53.62.62  
Fax : 01.49.53.62.90  
thornenergysolutions@zumtobelgroup.com

### Département Prescription

Philippe FERREIRA  
Tél. : 06.61.38.40.72

### Business Développement Éclairage Extérieur

Régions Ouest, Sud-Ouest, Méditerranée  
Directeur : Philippe VORAIN  
Tél. : 06.11.04.90.06

Régions Nord-Est, Paris-Centre, Rhône-Alpes,  
Auvergne  
Directeur : Bertrand REECHT  
Tél. : 06.68.05.62.32

### DOM-TOM

#### Secteur Antilles - Guyane - Polynésie Française - Saint Pierre et Miquelon

Rémy RIFLE  
Tél. : 06.90.40.68.00  
Fax : 05.90.25.38.88  
remy.rifle@zumtobelgroup.com

#### Secteur Océan Indien - Nouvelle Calédonie

Richard LEONARD  
Tél. : 06.93.70.11.84

### PARIS-CENTRE

Directeur : Yannick SAINLEZ

#### Agence Commerciale Paris

156 boulevard Haussmann  
75379 PARIS CEDEX 08  
Tél. : 01.49.53.62.62  
Fax : 01.49.53.62.40  
thorn.paris@zumtobelgroup.com

### OUEST

Directeur : Eric BERTHOMMIER

#### Agence Commerciale Nantes

40 boulevard de la Beaujoire  
BP 82626  
44326 NANTES CEDEX 3  
Tél. : 02.28.01.92.92  
Fax : 02.28.01.93.00  
thorn.nantes@zumtobelgroup.com

### NORD-EST

Directeur : Pierre MARTIN

#### Agence Commerciale Lille

Bat G Les Tertiales  
4 allée Pierre de Coubertin  
Rue d'Iéna  
59810 LESQUIN  
Tél. : 03.20.62.16.62  
Fax : 03.20.60.51.51  
thorn.lille@zumtobelgroup.com

### SUD-OUEST

Directeur : Gérard ARMAND

#### Agence Commerciale Bordeaux

Parc d'activité Technoclub - Bât D  
Avenue de la Poterie  
33174 GRADIGNAN CEDEX  
Tél. : 05.56.75.57.00  
Fax : 05.56.89.28.93  
thorn.bordeaux@zumtobelgroup.com

### RHÔNE-ALPES, AUVERGNE

Directeur : Gilles CARAGE

#### Agence Commerciale

Genas Parc Affaires  
11 rue André Citroën  
BP 59  
69743 GENAS CEDEX  
Tél. : 04.72.47.33.33  
Fax : 04.78.90.80.17  
thorn.lyon@zumtobelgroup.com

### MÉDITERRANÉE

Directeur : Jean-Luc ALLEMAND

#### Agence Commerciale Marseille

Parc de la Robole - Bât A  
13 rue Pierre Duhem  
13856 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 3  
Tél. : 04.42.39.41.50  
Fax : 04.42.39.41.92  
thorn.marseille@zumtobelgroup.com

Site Internet:

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

**THORN EUROPHANE** - Société Anonyme au capital de 40 954 472 euros  
R.C. Paris B 391 673 357 - SIRET 391 673 357 00029  
156 boulevard Haussmann, 75379 Paris Cedex 08  
Tél. : (33) 01.49.53.62.62 - Fax : (33) 01.49.53.62.40

Thorn développe et améliore ses produits en permanence. Les descriptions, illustrations, schémas et spécifications contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Thorn se réserve le droit d'apporter toute modification aux spécifications sans préavis ou sans l'annoncer publiquement. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez obtenir un exemplaire sur simple demande. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes sauf indication contraire. Imprimée sur Luxo Light.

Publication N° URBA\_2014 (FR). Date de publication : 11/14



A member of Zumtobel group