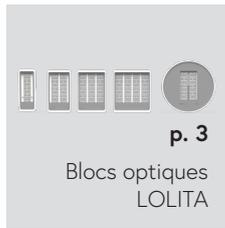




- Collection LED
- Solutions Chrysabox



**Collection
LED**



**Gamme
Lum'en Mouv**



CHRYSABOX





▼ Modèles

Lolita compact



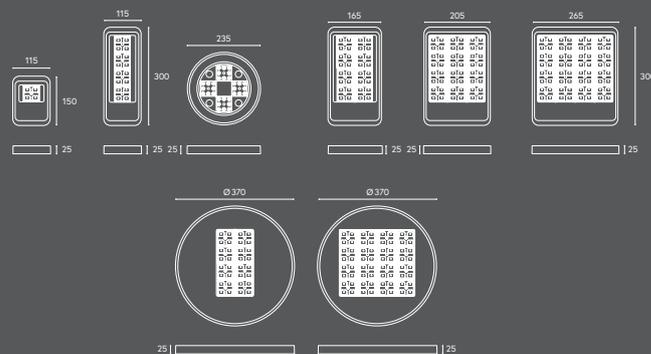
Lolita rectangle



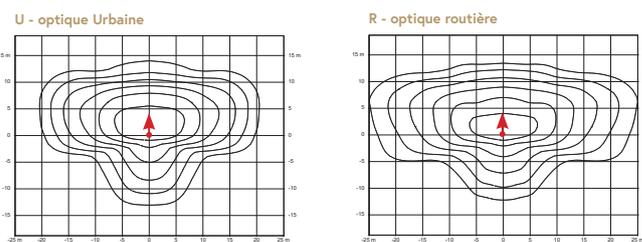
Lolita rond



▼ Dimensions

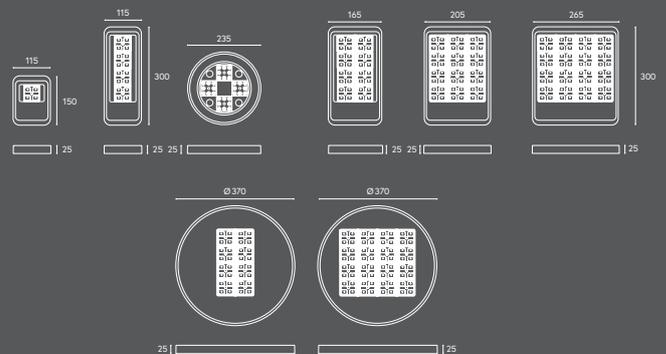


▼ Distribution photométrique

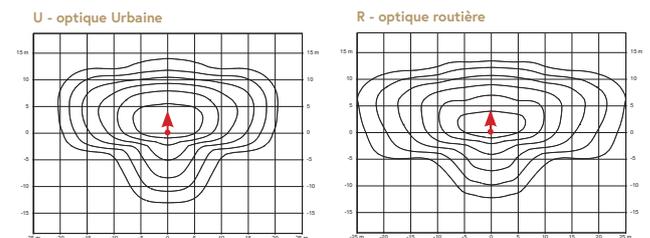




▼ Blocs optiques lolita compatibles

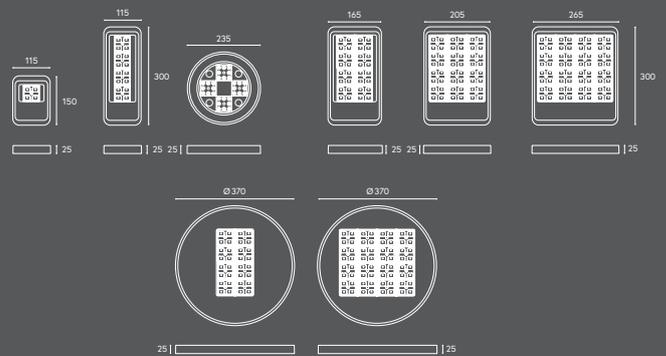


▼ Distribution photométrique

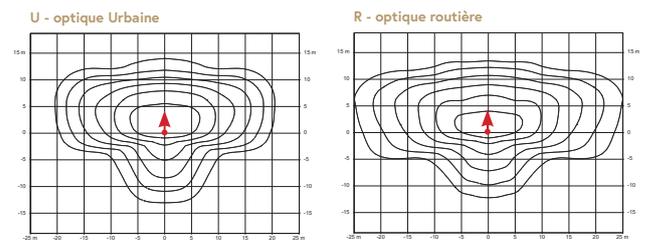




▼ Blocs optiques lolita compatibles

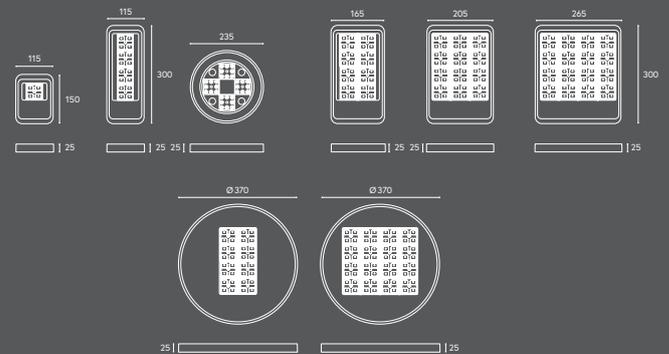


▼ Distribution photométrique

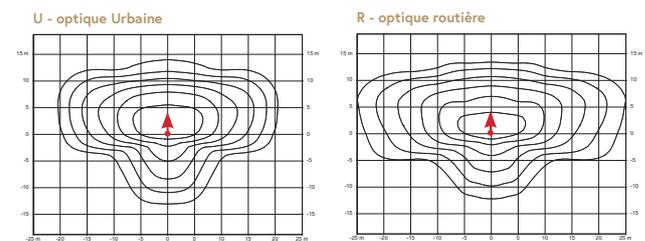


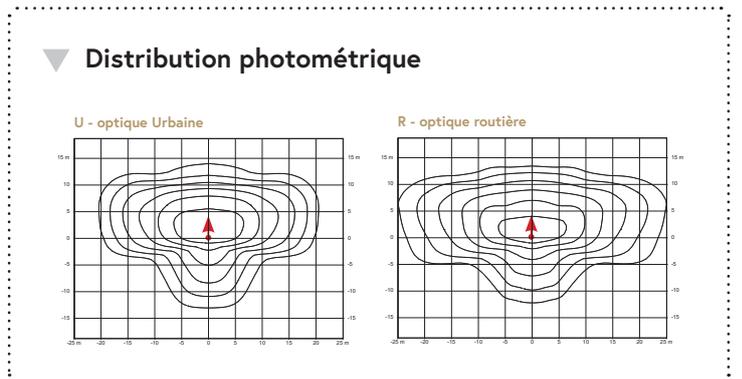
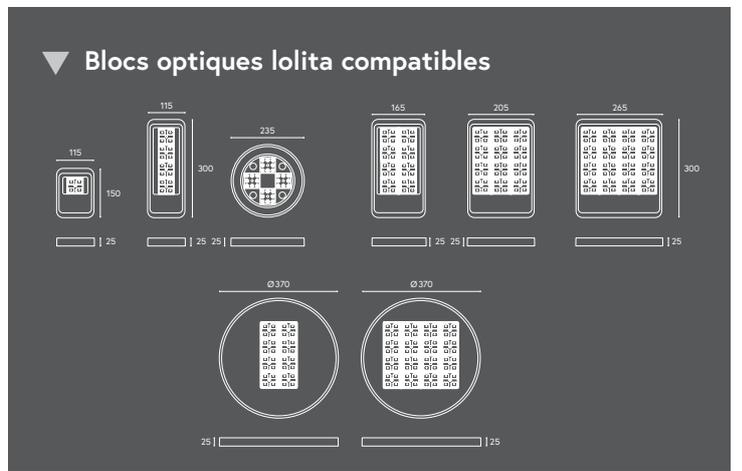
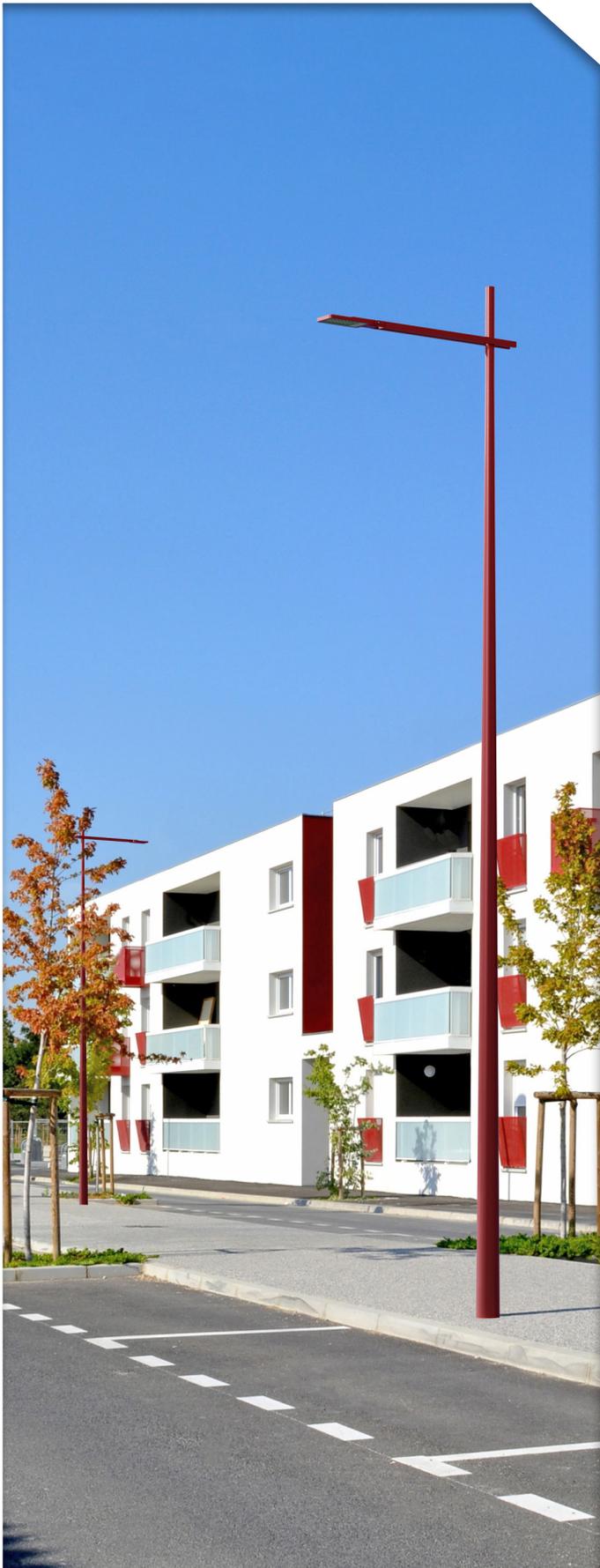


▼ Blocs optiques lolita compatibles



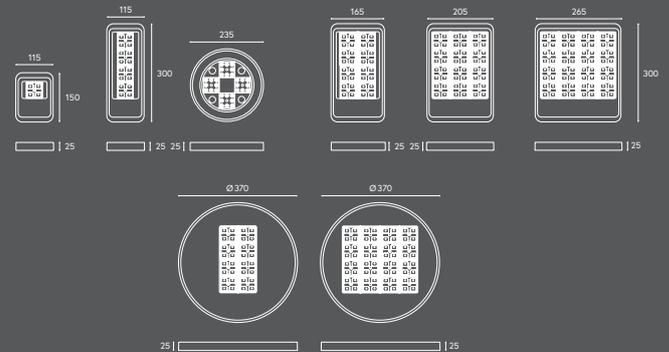
▼ Distribution photométrique



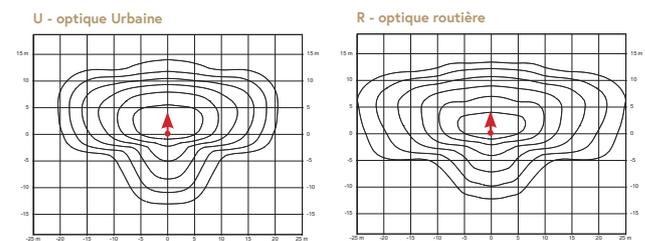




▼ Blocs optiques lolita compatibles

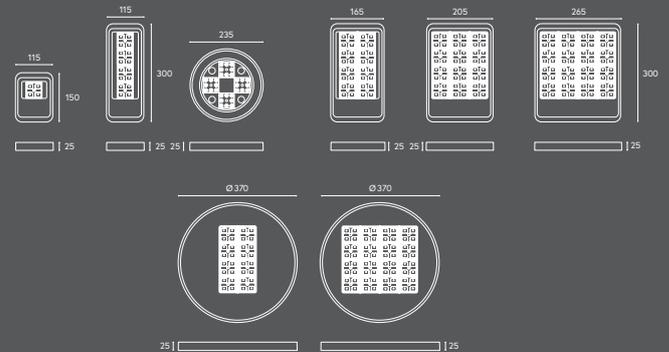


▼ Distribution photométrique

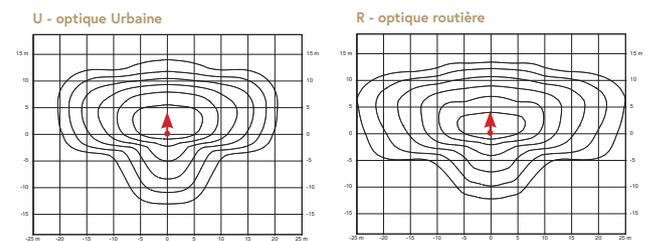




▼ Blocs optiques lolita compatibles

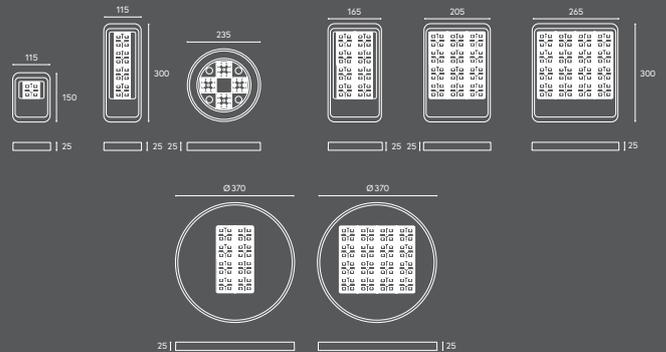


▼ Distribution photométrique

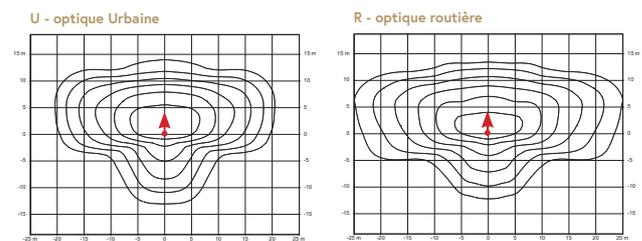




▼ Blocs optiques lolita compatibles

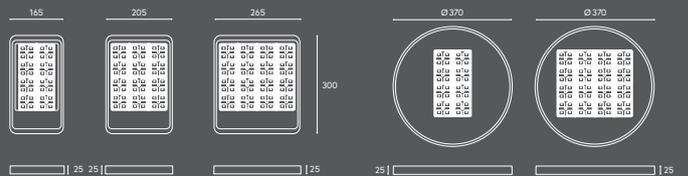


▼ Distribution photométrique

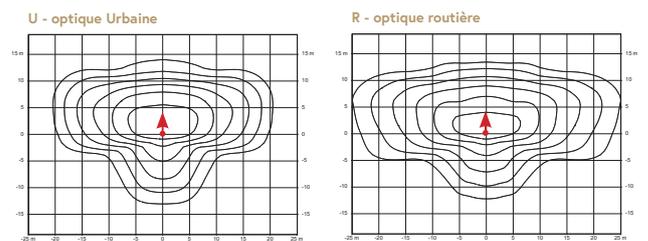




▼ Blocs optiques lolita compatibles

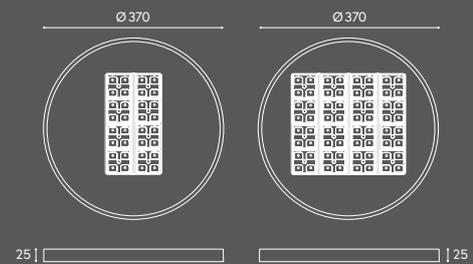


▼ Distribution photométrique

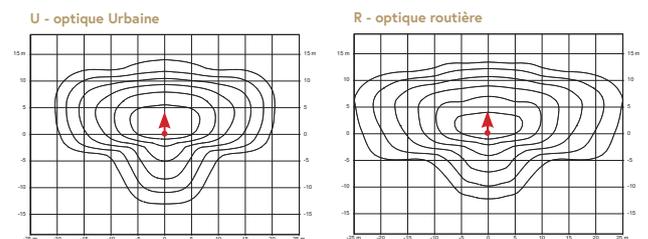




▼ Blocs optiques lolita compatibles



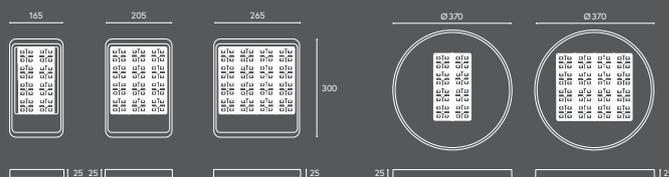
▼ Distribution photométrique



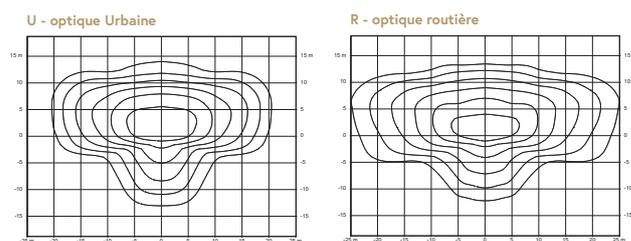


Appareillages intégrés

▼ Blocs optiques lolita compatibles

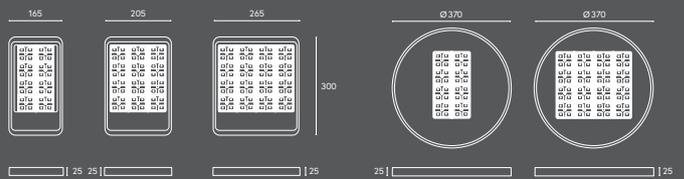


▼ Distribution photométrique

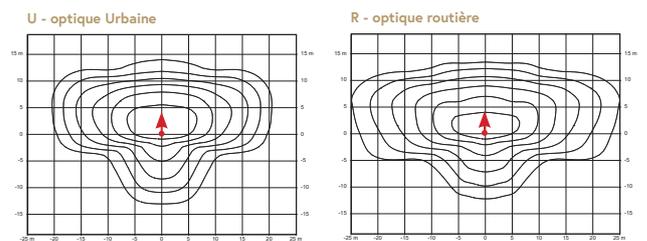


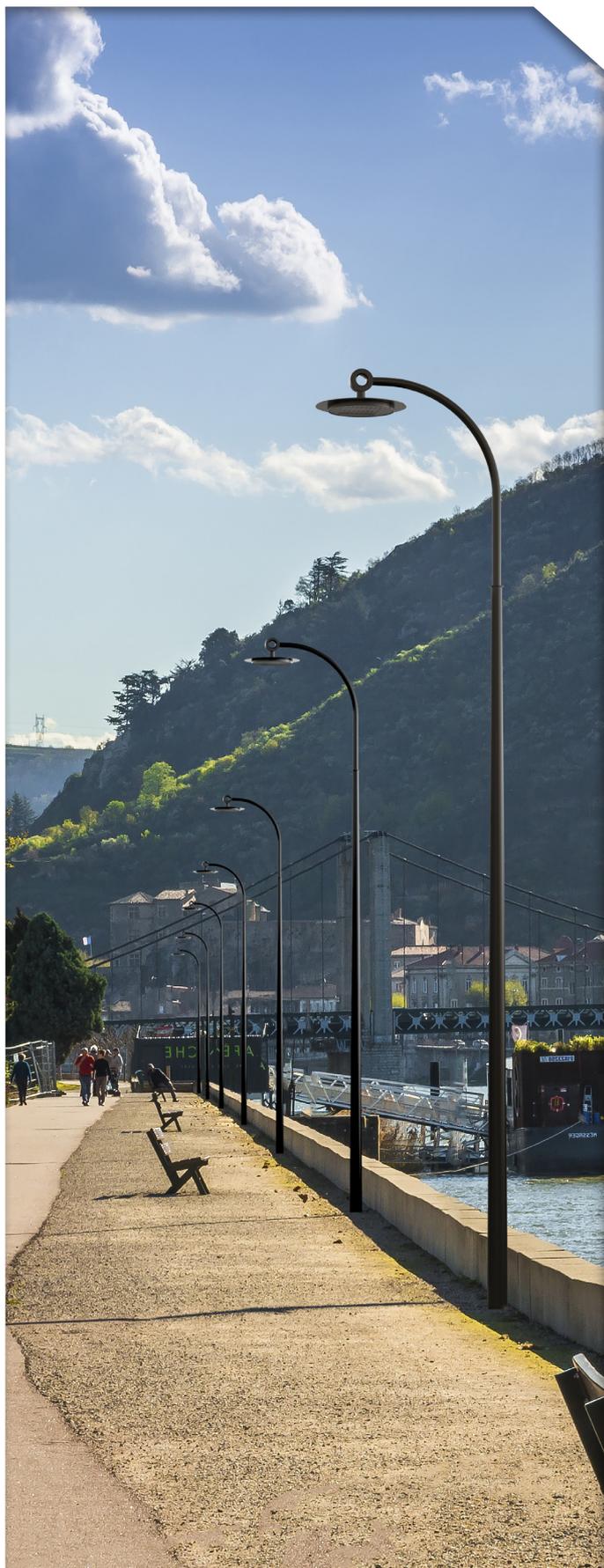


▼ Blocs optiques lolita compatibles

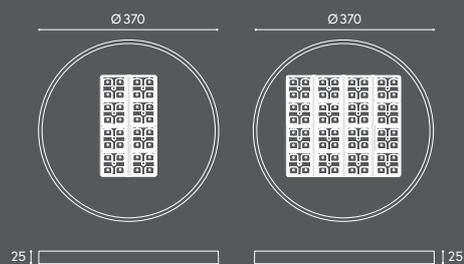


▼ Distribution photométrique

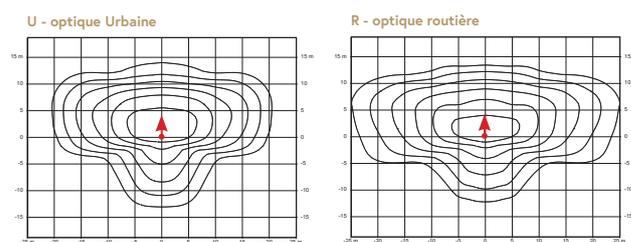


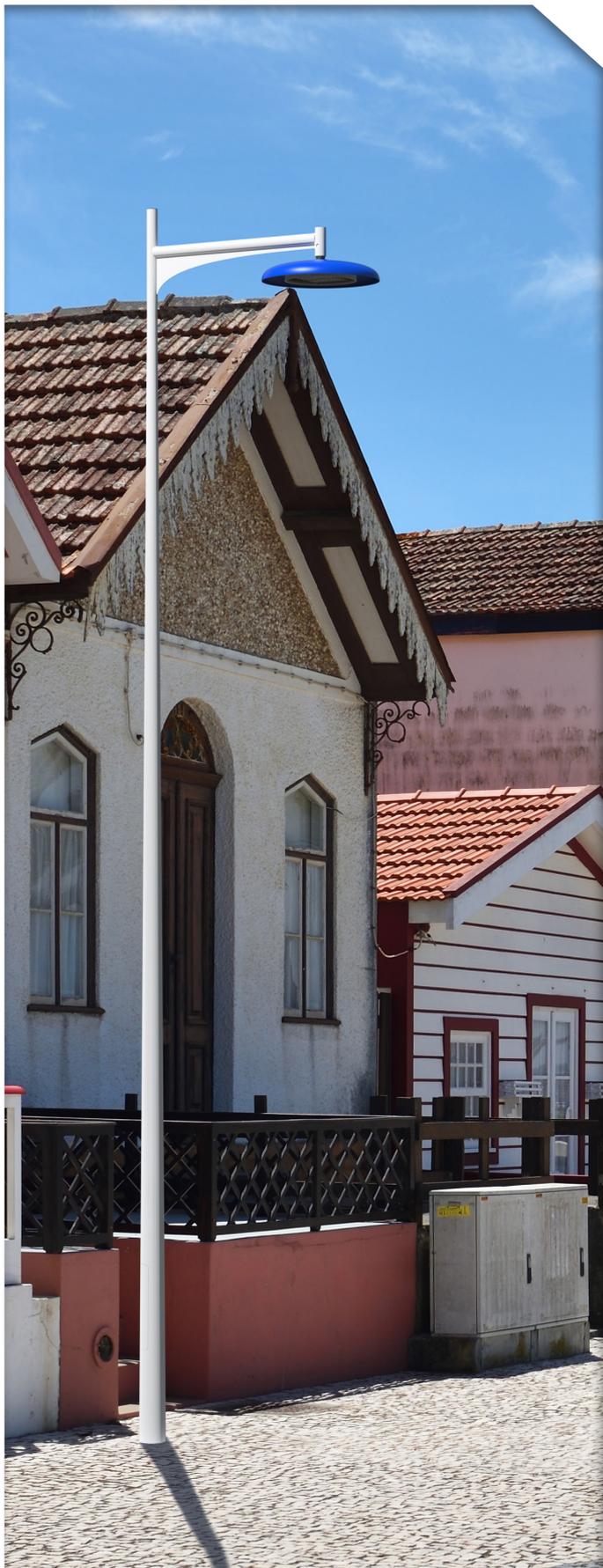


▼ Blocs optiques lolita compatibles

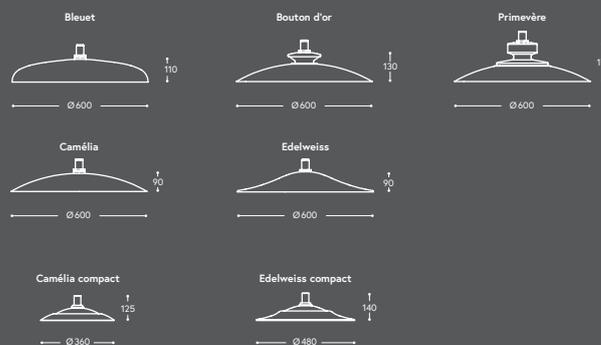


▼ Distribution photométrique

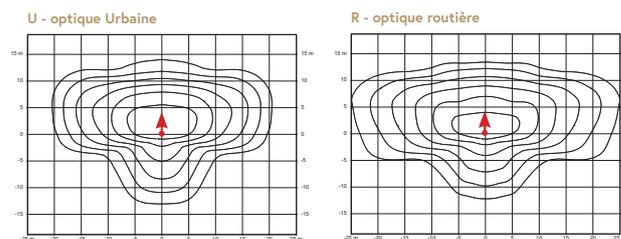




▼ Luminaires Tempo compatibles

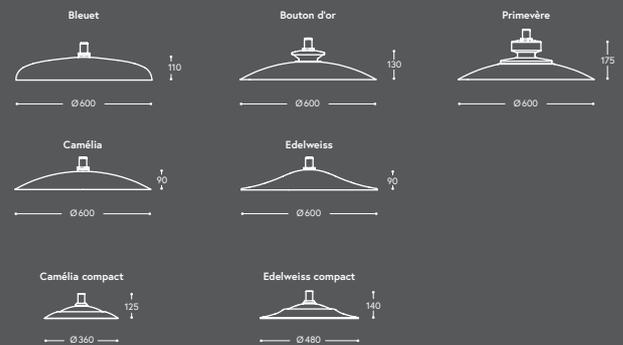


▼ Distribution photométrique

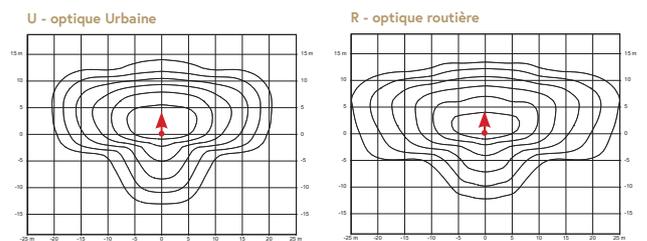




▼ Luminaires Tempo compatibles

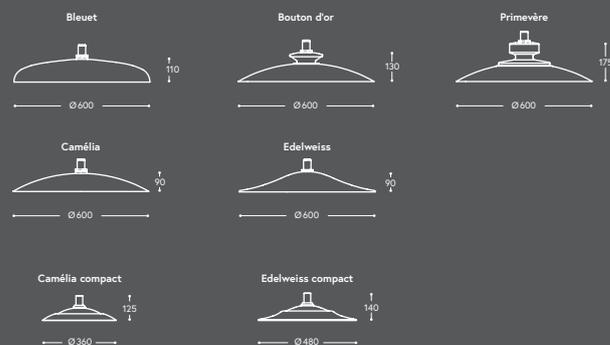


▼ Distribution photométrique

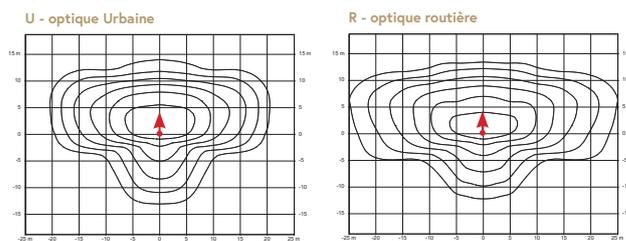




▼ Luminaires Tempo compatibles

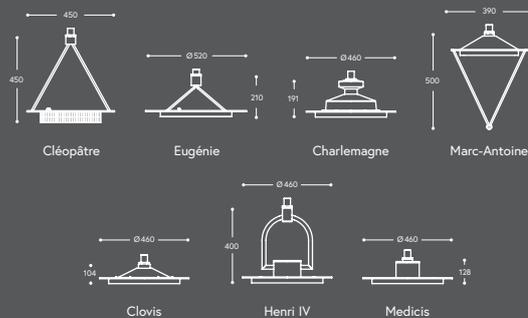


▼ Distribution photométrique

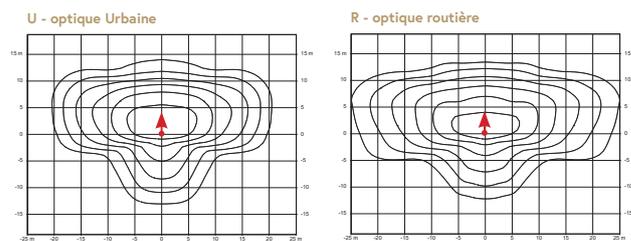


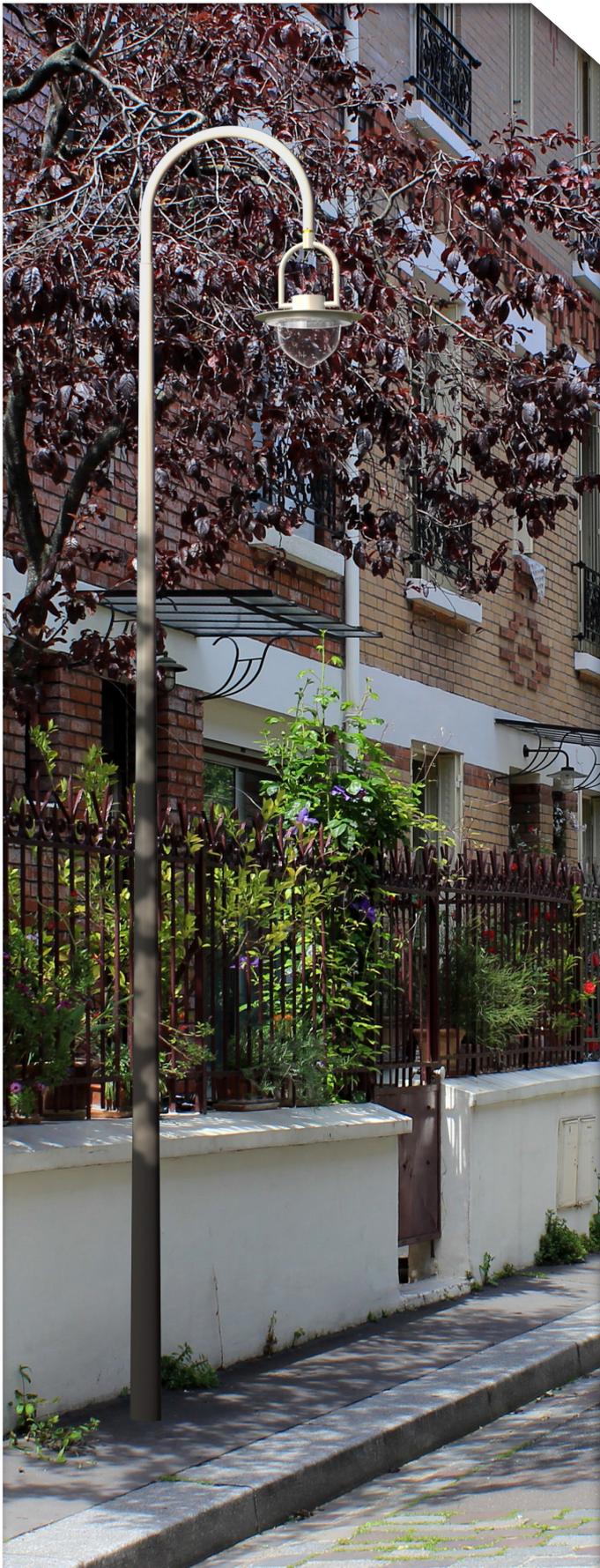


▼ Luminaires Rétro compatibles

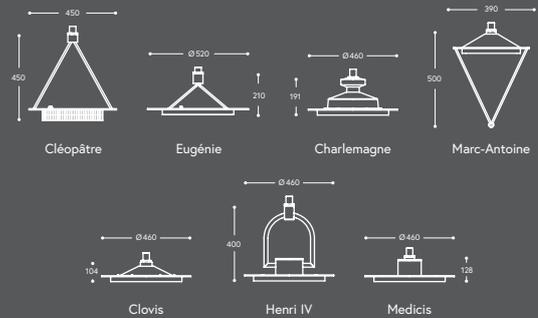


▼ Distribution photométrique

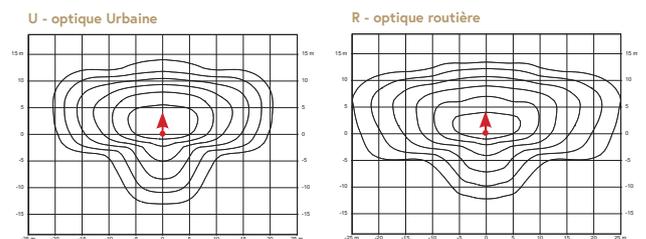




▼ Luminaires Rétro compatibles

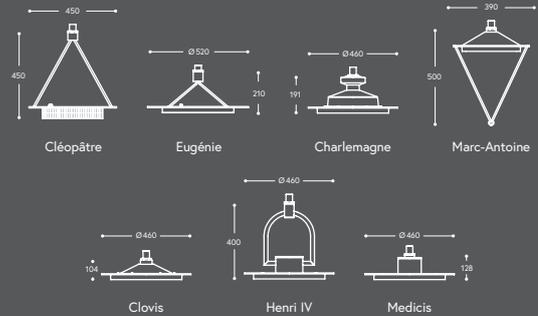


▼ Distribution photométrique

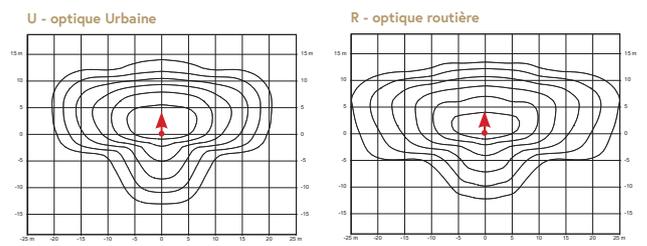




▼ Luminaires Rétro compatibles

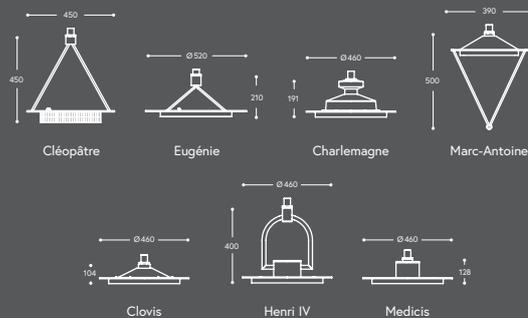


▼ Distribution photométrique

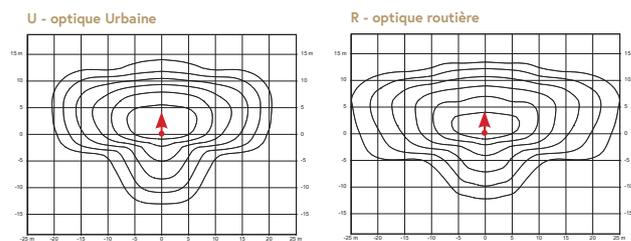




▼ Luminaires Rétro compatibles

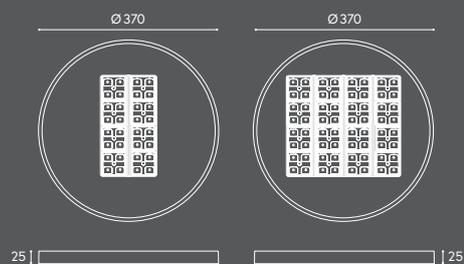


▼ Distribution photométrique

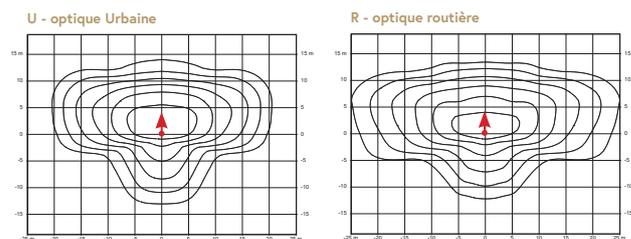




▼ Blocs optiques lolita compatibles

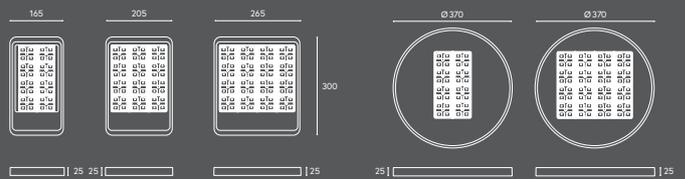


▼ Distribution photométrique

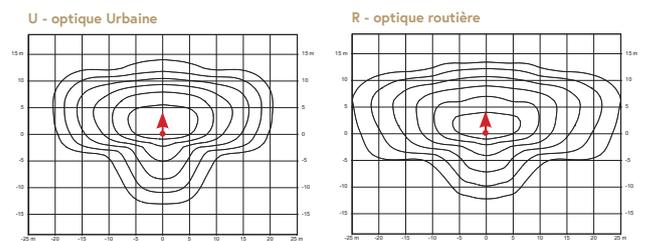




▼ Blocs optiques lolita compatibles

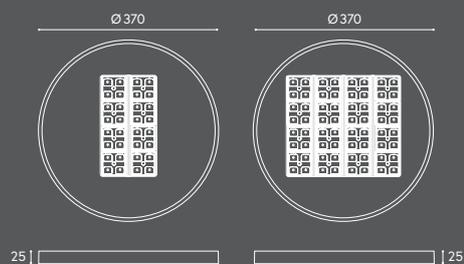


▼ Distribution photométrique

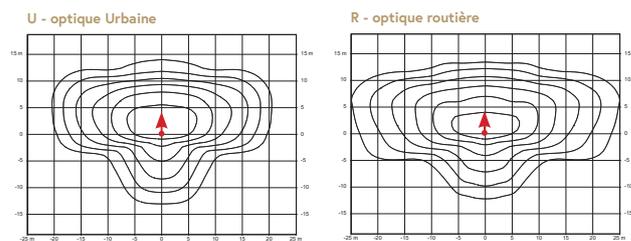


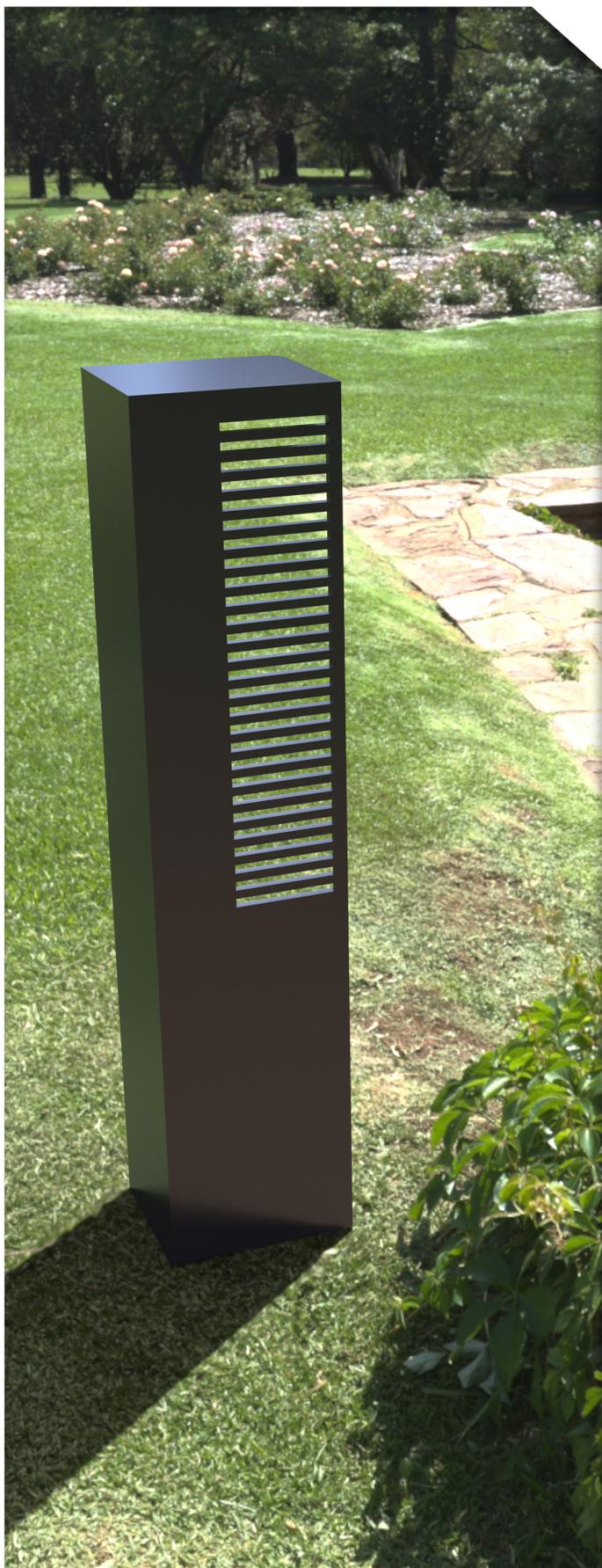


▼ Blocs optiques lolita compatibles

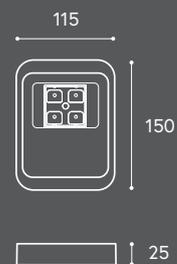


▼ Distribution photométrique

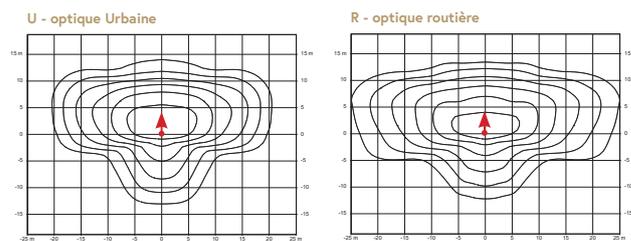


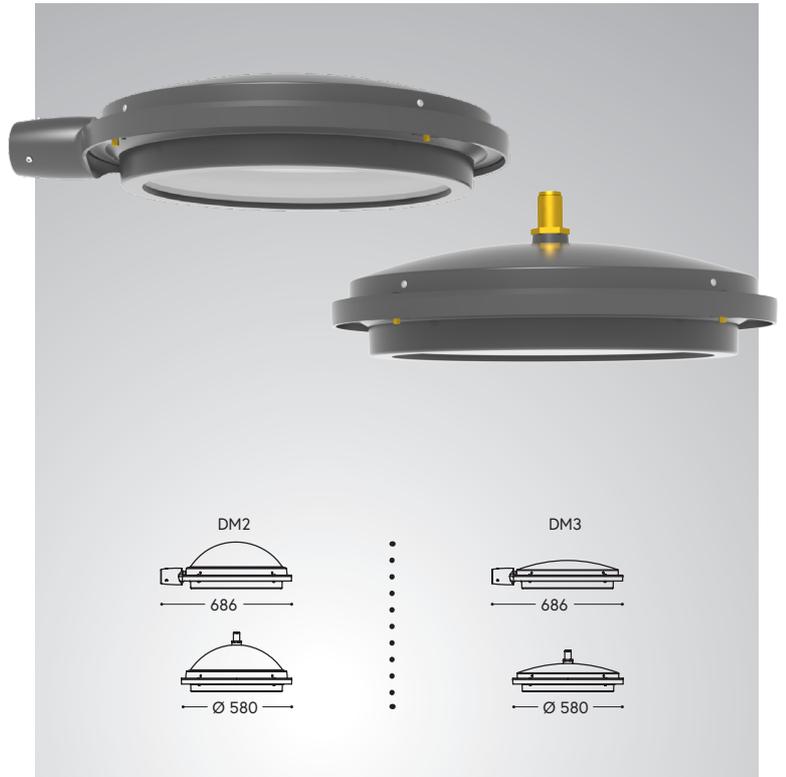


▼ Blocs optiques lolita compatibles



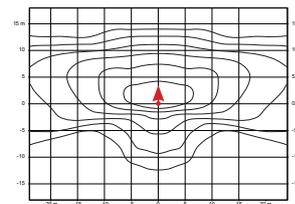
▼ Distribution photométrique



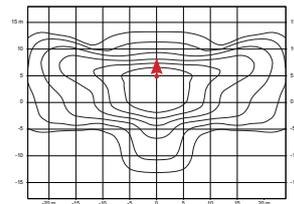


▼ Distribution photométrique

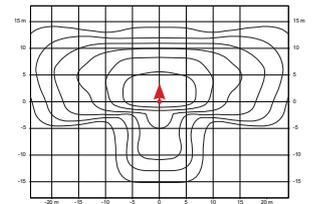
R - source LED FLATONE

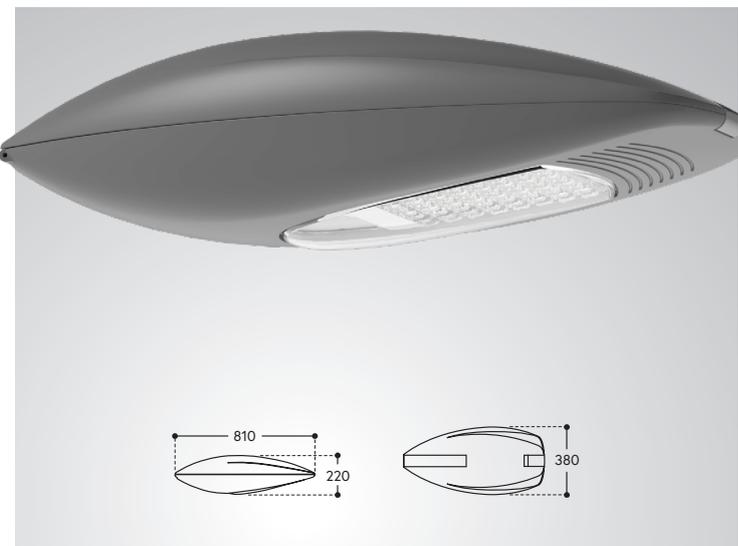


SU - source LED FLATONE



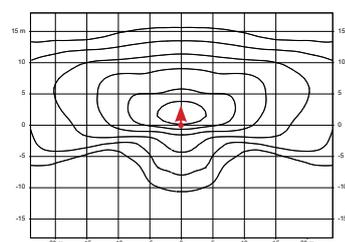
U - source LED FLATONE



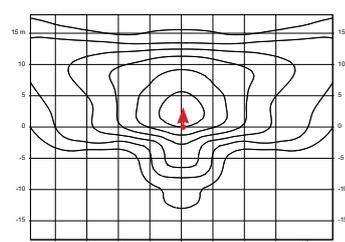


▼ Distribution photométrique

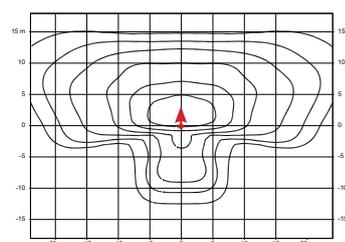
R - source LED FLATONE

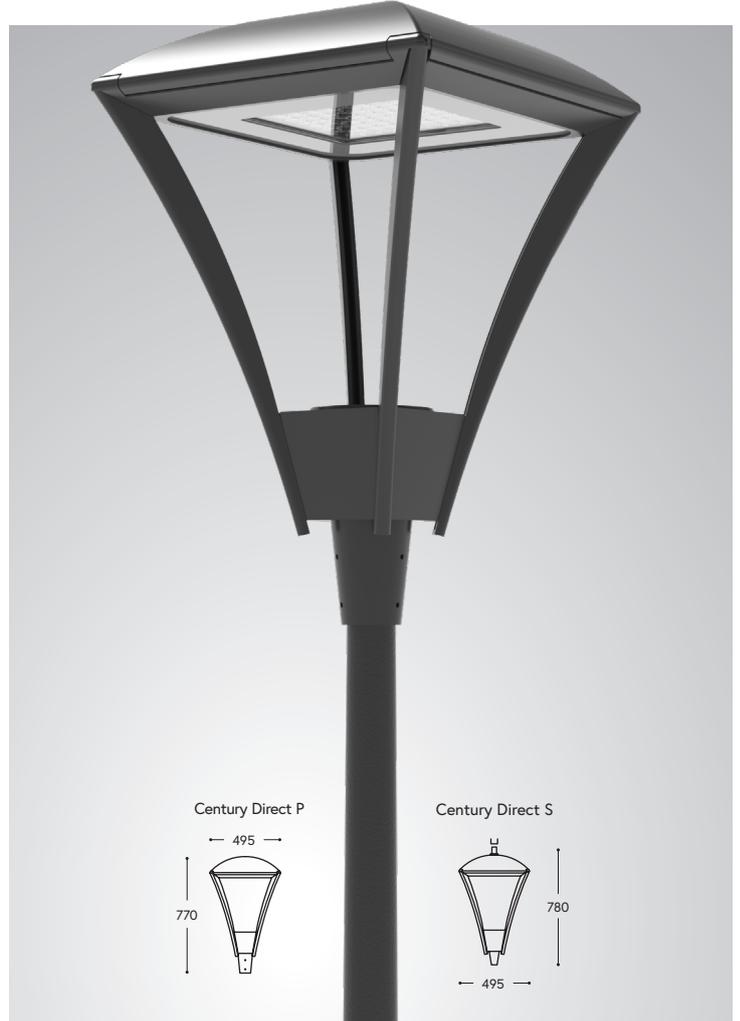


SU - source LED FLATONE



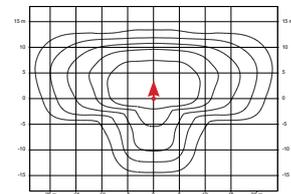
U - source LED FLATONE



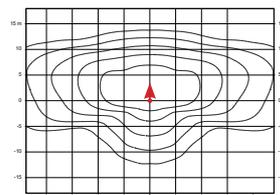


▼ Distribution photométrique

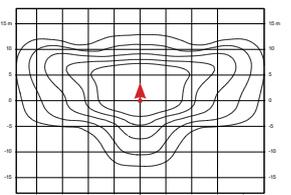
U - source LED FLATONE



R - source LED FLATONE



SU - source LED FLATONE

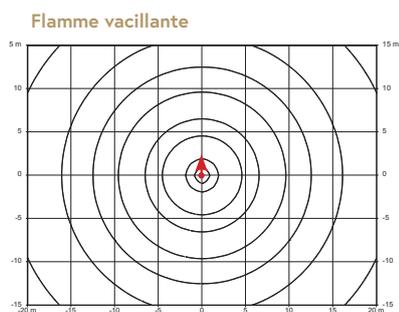




▼ 8 programmes imitant le mouvement des flammes

 01 Chandelle	 02 Lampion	 03 Cheminée
 04 Brasero	 05 Creuset	 06 Foyer
 07 Flambeau	 08 Bougie	<p>Guide des programmes en vidéo, scannez moi :</p> 

▼ Distribution photométrique

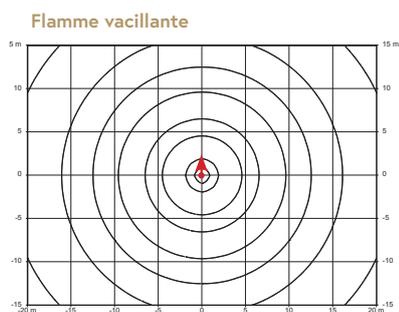




▼ 8 programmes imitant le mouvement des flammes

 01 Chandelle	 02 Lampion	 03 Cheminée
 04 Brasero	 05 Creuset	 06 Foyer
 07 Flambeau	 08 Bougie	<p>Guide des programmes en vidéo, scannez moi :</p> 

▼ Distribution photométrique

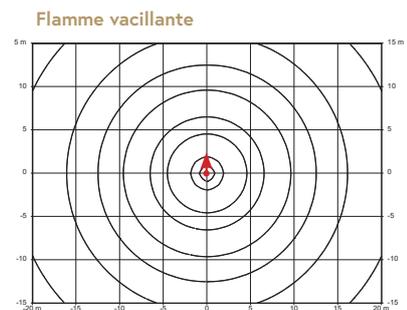




▼ 8 programmes imitant le mouvement des flammes

 01 Chandelle	 02 Lampion	 03 Cheminée
 04 Brasero	 05 Creuset	 06 Foyer
 07 Flambeau	 08 Bougie	<p>Guide des programmes en vidéo, scannez moi :</p> 

▼ Distribution photométrique



Chrysabox

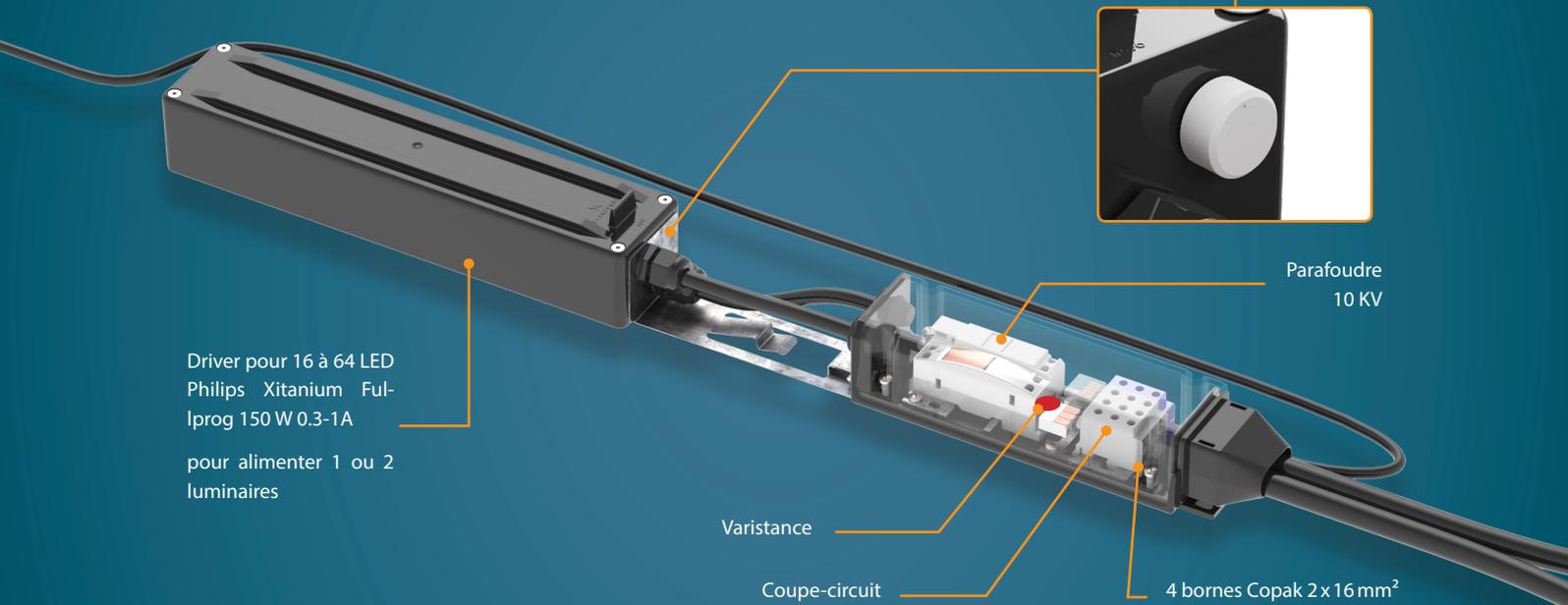
Raccordement modulable en pied de mât

Compatible DALI

Appareillage en pied de mât facilitant la maintenance

Potentiomètre optionnel en accès direct

Compatible mâts CC 4 m embases 116 mm top 60-62 mm et mâts CC 3 m et 3 m 50 embases 120 mm top 60-62 mm



Driver pour 16 à 64 LED Philips Xitanium Fulprog 150 W 0.3-1A

pour alimenter 1 ou 2 luminaires

Parafoudre 10 KV

Varistance

Coupe-circuit

4 bornes Copak 2x16 mm²

Le coffret Chrysabox aux capacités d'accueil adaptées à toutes les configurations électriques.

Boîtier de protection driver IP66 - IK08 - CLASSE 2

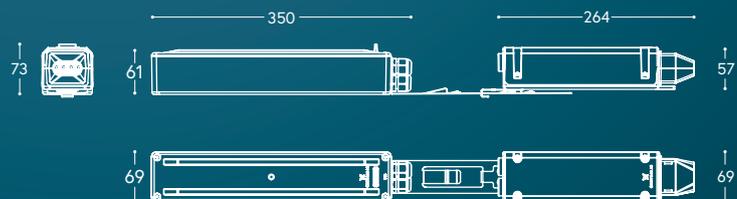
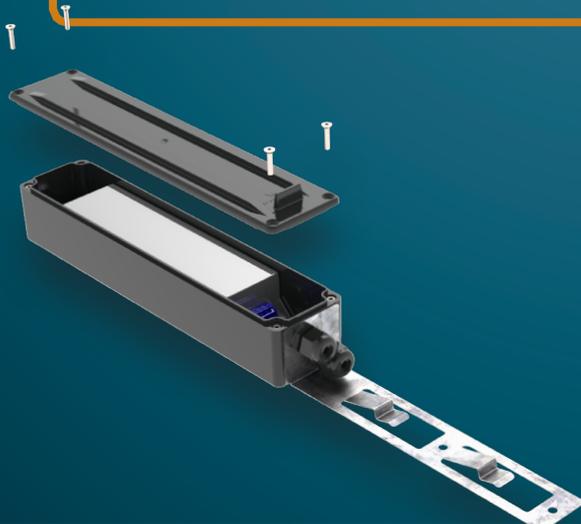
Sécurise votre driver LED.

Permet d'accueillir jusqu'à 2 câbles : 1 câble secteur et 1 câble luminaire

Potentiomètre en option permettant une gradation manuelle fine et immédiate du courant LED.

Accrochage par patte réglable par 2 vis.

Possibilité de fixation sur Rail DIN



Potentiomètre optionnel

Potentiomètre en option permettant une gradation manuelle fine et immédiate du courant LED entre 300 mA et 500 mA en accès direct.

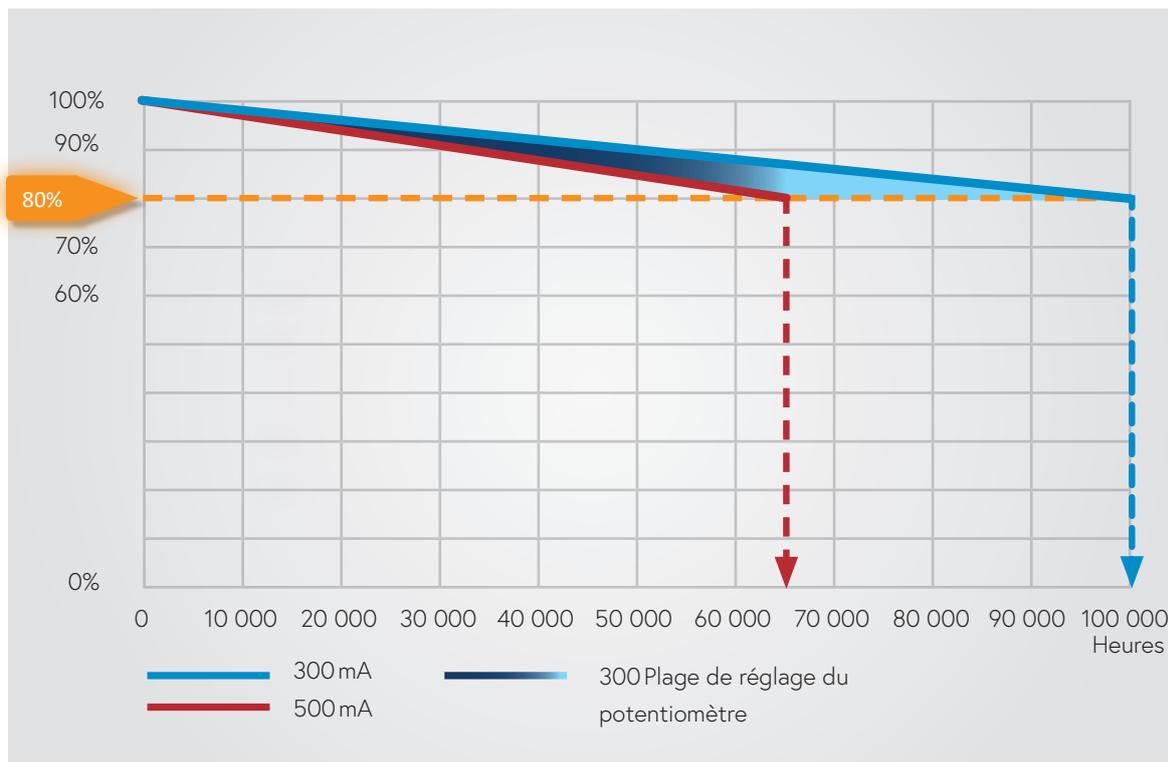


Caractéristiques :

- Course linéaire
- Réglage sur 1 tour (360°).
- Réglé en usine à 500 mA

Durée de vie en fonction du courant choisi

La tension alimentant les LED influe directement sur leur durée de vie

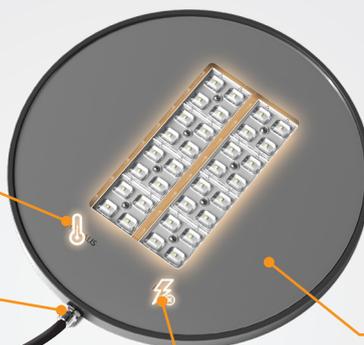


1 - Luminaire

Protection thermique systématique.
En cas de surchauffe : abaissement
du flux initial à 10%.

Presse-étoupe
IP 66

Câble HO7RN-F
2x1mm² coupé
sur-mesure



Bloc optique IP 66

ESP
Protection contre les décharges
électro-statiques

2 - Coffrets

Presse-étoupe
IP 66

Driver LED Philips
protégé contre
les surtensions
jusqu'à 6 KV

Presse-étoupe IP 66

Coffret d'alimentation
IP 66 porté sur la patte
d'accrochage

Passe-fil

Varistance GMOV (protection
en cas d'absence de neutre)

Coupe-circuit fusible 2A

Parafoudre 10 KV
avec prise de terre

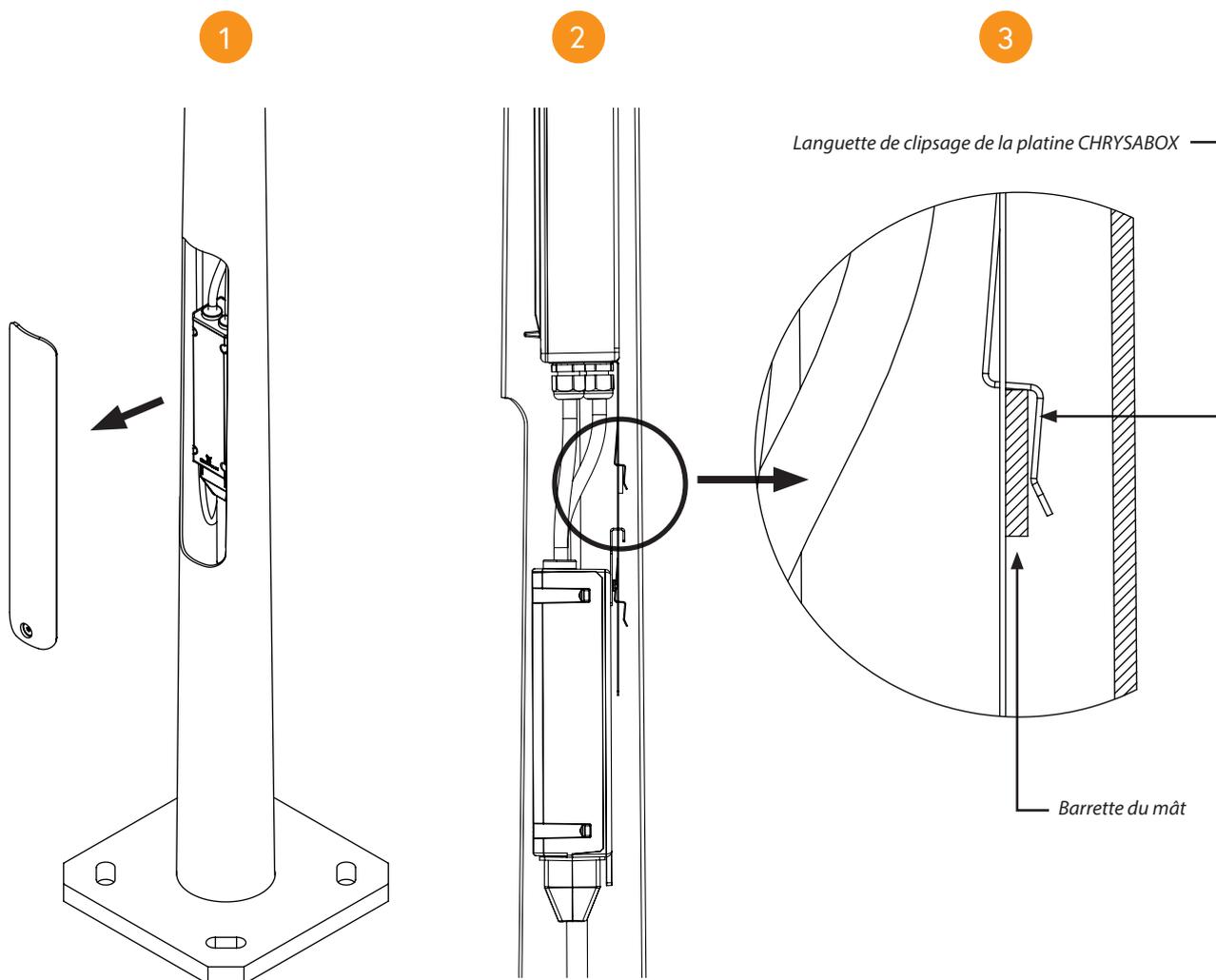
Câbles réseau

Câble vert-jaune per-
mettant d'évacuer les
chocs électriques

Coffret de raccordement
IP 44 suspendu sous la
patte d'accrochage

Intégration en pied de mât

L'ensemble driver - appareillages (1-2) est suspendu à l'intérieur du mât par le biais d'une languette de fixation (3) spécialement adaptée qui vient simplement se clipser sur la barrette du mât conçue à cet effet.



Driver Xitanium FullProg Philips 300 mA/1A



Solutions de gestion disponibles pour drivers LED "FULL" (livrés en standard) :

• DALI

pilotage à distance. La programmation est possible depuis les Services Techniques de la ville. Possibilité de détecter les pannes à distance, d'éteindre ou d'allumer un groupe de luminaires sur demande.

Possibilité d'augmenter ou de diminuer le flux lumineux des LED à la demande. Cette solution nécessite d'installer un câble 4 fils sur tout le réseau : 2 fils pour l'alimentation secteur et 2 fils pour le pilotage DALI. L'ajout de systèmes communicants est nécessaire afin de relier informatiquement les informations jusqu'au gestionnaire du réseau EP de la ville.

• FLUX CONSTANT

programmation en usine afin de compenser la baisse de flux des LED dans le temps. Le courant initial des LED est de 350 mA.

Il est progressivement élevé jusqu'à 530 mA par palier de 10 mA chaque année pendant 20 ans. Cette progression constante du courant permet de conserver un flux identique pendant toute la durée de vie des LED : cette solution ne nécessite pas de fil supplémentaire (1 conducteur phase et 1 conducteur neutre suffisent).

• REG

contrôle de la température et régulation thermique par abaissement du courant des LED lorsque la température maximale est atteinte.

Cette solution permet de garantir la durée de vie des LED lorsque les températures extérieures nocturnes sont élevées et ne nécessite pas de fil supplémentaire (1 conducteur phase et 1 conducteur neutre suffisent).

• DV

programmation en usine d'une baisse de flux en fonction d'une tension réseau variable. Cette solution ne nécessite pas de fil supplémentaire (1 conducteur phase et 1 conducteur neutre suffisent).

La baisse de flux suit ce tableau :

Tension réseau	Flux
220-240 V	100 %
200 V	80 %
180 V	60 %
160 V	40 %

La tension doit être régulée à partir d'armoires techniques situées en début de rue. La baisse de tension est déclenchée par une horloge externe.

• LC

abaissement par ligne de commande. A partir d'une horloge externe, un signal est lancé en vue d'abaisser la puissance programmée en usine sur chaque point lumineux. Cela permet de réaliser des économies d'énergies importantes pour un groupe de luminaires. Le réglage des plages horaires est géré par les Services Techniques de la ville. Cette solution nécessite un câble à 3 conducteurs : 2 pour le secteur (Phase et Neutre) et le troisième est utilisé pour le pilotage du groupe de luminaires.

• DDP

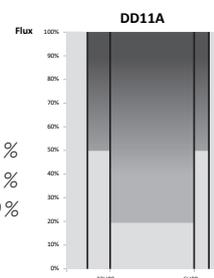
abaissement autonome point par point en milieu de nuit. Cet abaissement est personnalisé et peut contenir jusqu'à 5 paliers pour s'adapter à toutes les demandes.

Ce type d'abaissement ne nécessite pas d'horloge externe ni de fil supplémentaire (1 conducteur phase et 1 conducteur neutre suffisent) mais il nécessite en amont une horloge crépusculaire.

Exemple d'un abaissement personnalisé :

Réglage en usine :

- Avant 20H : flux source à 100 %
- 20H - 22H : baisse du flux de 50 %
- 22H - 06H : baisse du flux de 80 %
- 06H - 07H : baisse du flux de 50 %
- Après 07H : flux source à 100 %



Avec cet exemple, l'économie annuelle réalisée est de 60 %.

