

# FICHE PRODUIT

## URBAN FDO P 60W 730 SYM140

URBAN FERNANDINO SYMMETRIC | Luminaire à répartition lumineuse symétrique



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

- Usage extérieur (IP66)
- Parcs
- Centre-ville
- Centre historique

### Avantages du produit

- Conception durable et sélection de composants de la plus haute qualité pour des performances durables
- Câblage rapide et facile grâce à l'ouverture du boîtier sans outil et au bornier à bouton-poussoir
- Grande uniformité de couleur
- 2 températures de couleur disponibles, parfaitement adaptées pour éclairer des zones très diversifiées

### Caractéristiques du produit

- Durée de vie très longue (L70) : jusqu'à 100 000 h (à 25 °C)
- Aluminium à faible teneur en cuivre : AC47100
- Test de brouillard salin de 1 000 heures
- Revêtement en poudre anti-corrosion
- Embout pour poteaux de 60 mm inclus
- Convertisseurs DALI D4i pour applications dans les villes intelligentes
- Température de fonctionnement : -20...45 °C
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 20 kV (L/N-PE)
- Type de protection : IP66



– Classe de protection: II

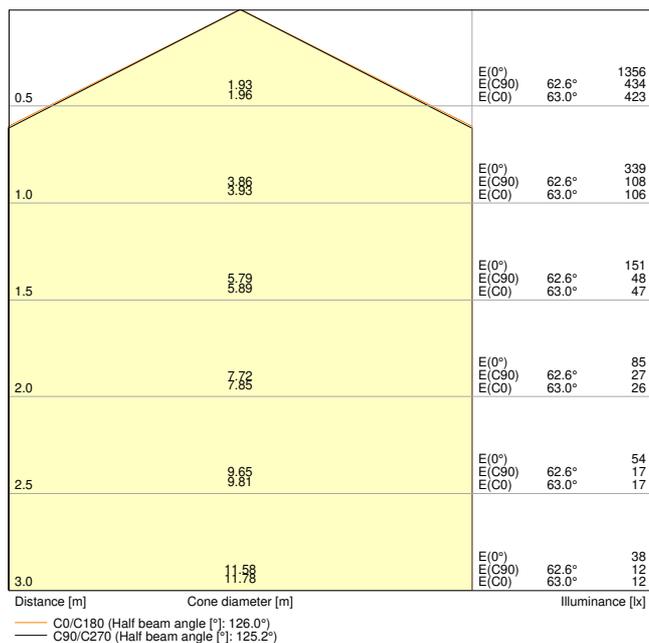
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

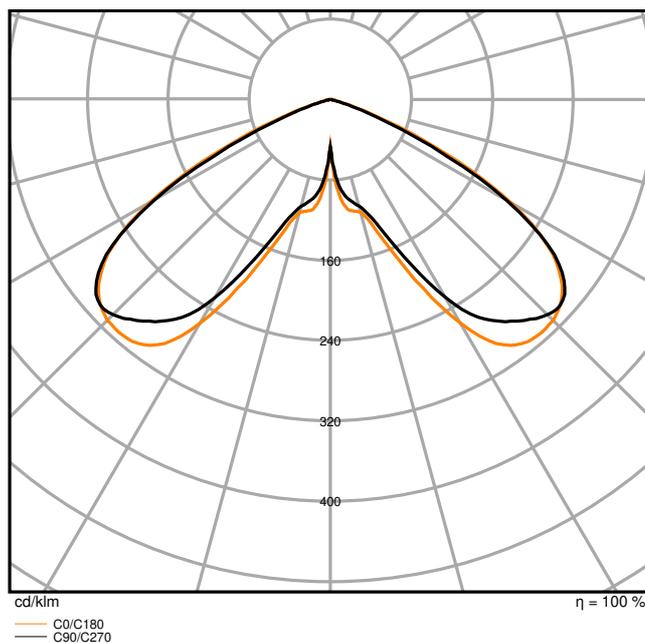
Puissance nominale	60,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	274,000 mA
Courant d'appel	45.9 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	128 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	22
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	22
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	36
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI2 / IoT

## Données photométriques

Flux lumineux	7200 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	> 70
Ecart-type de correspondance de couleur	< 6 sdc <sub>m</sub>
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG1
Angle de rayonnement	140 °



URBAN FDO P 60W 730 SYM140



URBAN FDO P 60W 730 SYM140

## DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	495,00 mm
Hauteur	970,00 mm
Poids du produit	10830,00 g



URBAN FDO P

## Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9005
Matériau de corps	Aluminium
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

## APPLICATION &amp; MONTAGE

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Plage de température de stockage	-20...+80 °C
Type de connexion	Bornier à vis
Type de protection	IP66
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK08
Gradable	Oui <sup>1)</sup>
Type of dimming [GMS]	DALI D4I
Plage de gradation	10...100 %
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 <sup>2)</sup>
Montage	Lanterne sur mât
Emplacement montage	Poteau
Application	Extérieur
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

1) Dali2, 8 levels Step DIM

2) Internet des objets. Prise en charge du transfert de données via une passerelle vers des plateformes de surveillance cloud, telles que LEDVANCE VIVARES Cloud.

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	95000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	70000 h
Nombre de cycles de commutation	50000

1) t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

## Alimentation

Alimentation électronique - Tension de sortie	36...114 V
Courant de sortie	200...1050 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	5...10 %

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / ENEC / EAC / UKCA
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplaçable	Non remplaçable

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Disponible à partir de septembre 2025
Fonction ajoutée	VIVARES

## ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	URBAN FDO P SET GLASS FROSTED	4099854618666

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Verre dépoli disponible comme accessoire séparé

## Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Produit de classe de protection I. Toutes les pièces métalliques conductrices d'électricité du boîtier qui peuvent absorber une tension pendant le fonctionnement ou pendant la maintenance en cas de défaut doivent être reliées en permanence au conducteur de protection.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	URBAN FDO P
 Informations légales	Safety Insert G11218810
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informations légales	Light Source Insert G11254473
 Déclarations de conformité	URBAN series
 Déclarations de conformité UKCA	URBAN series

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	URBAN FDO P 60W 730 SYM140
	Fichier LDT (Eulumdat)	URBAN FDO P 60W 730 SYM140
	Fichier UGR (tableau UGR)	URBAN FDO P 60W 730 SYM140
	Courbe de distribution de la lumière type cône	URBAN FDO P 60W 730 SYM140
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	URBAN FDO P 60W 730 SYM140
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Urban Classic
	CAO STEP 3D	URBAN FDO

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854609350	Carton de regroupement 1	502 mm x 502 mm x 910 mm	13047.00 g	229.32 dm <sup>3</sup>

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.