

# FICHE PRODUIT

## URBAN FDO P 40W 722 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

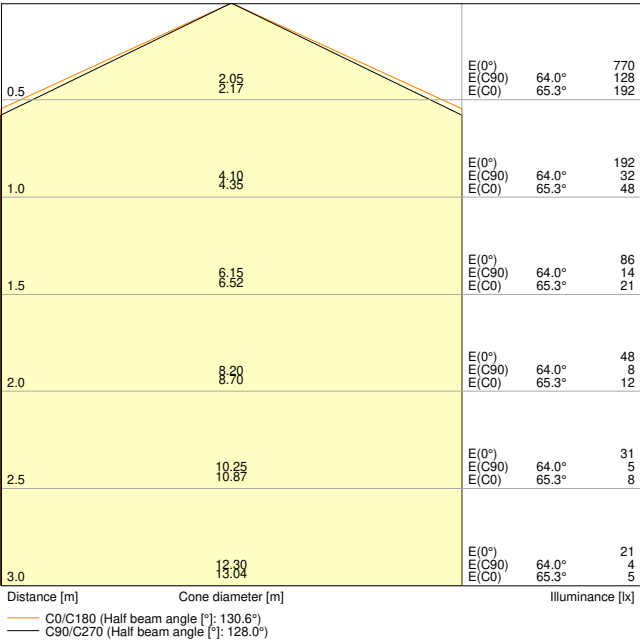
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

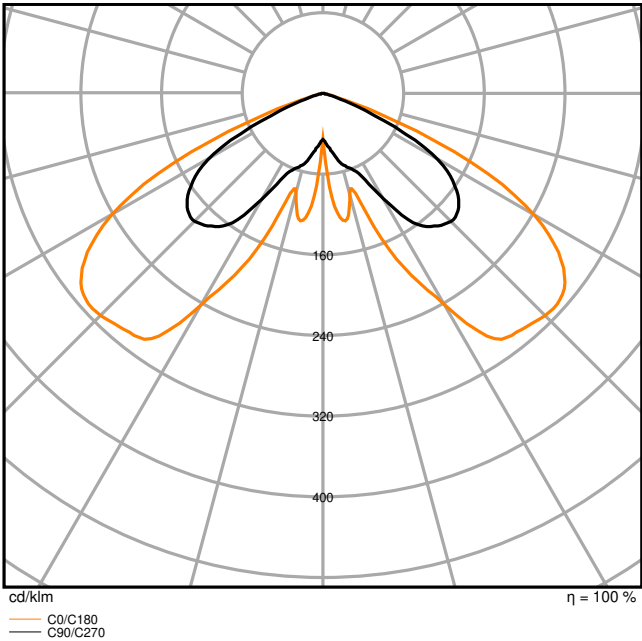
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 40,00 W               |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 179,000 mA            |
| Courant d'appel                                            | 18.7 A                |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 830 µs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 7                     |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 8                     |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 12                    |
| 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                           | 4200 lm     |
| Efficacité lumineuse                    | 105 lm/W    |
| Temp. de couleur                        | 2200 K      |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc chaud |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | > 70        |
| Ecart-type de correspondance de couleur | < 6 sdcm    |
| Faible scintillement                    | Oui         |
| Indice du papillotement (PstLM)         | <1          |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | <0.4        |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62778 | RG1         |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62471 | RG1         |
| Angle de rayonnement                    | 140 °       |



URBAN FDO P 40W 722 SYM140



URBAN FDO P 40W 722 SYM140

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |            |
|------------------|------------|
| Diamètre         | 495,00 mm  |
| Hauteur          | 970,00 mm  |
| Poids du produit | 10790,00 g |



URBAN FDO P

Matériau & couleurs

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Couleur du produit                       | Noir     |
| Couleur du teinte                        | Noir     |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9005 |
| Matériau de corps                        | Aluminum |
| 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              | 19...57 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 40W 722 SYM140 |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                           | URBAN FDO P 40W 722 SYM140 |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                        | URBAN FDO P 40W 722 SYM140 |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | URBAN FDO P 40W 722 SYM140 |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | URBAN FDO P 40W 722 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               |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 4099854609329 | Carton de regroupement<br>1      | 502 mm x 502 mm x 910 mm                  | 13007.00 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.