

# FICHE PRODUIT

## FL PFM DA SYM 60 290W 3000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM 60 | Projecteur basé sur DALI 2.0 avec distribution lumineuse symétrique pour un éclairage de zone de mât moyen à élevé



### Zones d'application

- Produit de substitution directe pour luminaires utilisant des lampes HID
- Usage extérieur (IP66)
- Parking
- Espaces publics
- Industrie
- Installations sportives
- Éclairage de grandes zones
- Panneau D conformément à la norme EN 60598-2-24 pour unité commerciale à risque d'incendie, par ex. en raison de l'accumulation de poussière

### Avantages du produit

- Économies d'énergie pouvant atteindre 90% par rapport aux projecteurs de lampe halogène
- Économies d'énergie allant jusqu'à 45% par rapport aux luminaires utilisant des lampes à décharge conventionnelles
- Lumineux, robuste et durable
- Distribution lumineuse homogène et éblouissement minimal
- Aucun flux lumineux au dessus de la ligne d'horizon (ULR 0%) lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison
- Orifice pour assurer la facilité d'installation
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Interface DALI 2.0 pour l'intégration du système de gestion de l'éclairage
- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 140 lm/W
- Distribution lumineuse symétrique sur des hauteurs de mât moyennes à élevées
- Montage en angle (45 °) et inclinaison jusqu'à 180 °
- Protection élevée contre les surtensions : jusqu'à 10 kV (L / N-PE), 6 kV (L-N)



- Membrane intégrée pour éviter la condensation à l'intérieur du luminaire
- Connexion via un câble de 2 m, câblage nécessaire
- Type de protection : IP66
- Résistance aux chocs : IK08
- Température ambiante de fonctionnement: -30... + 50°C

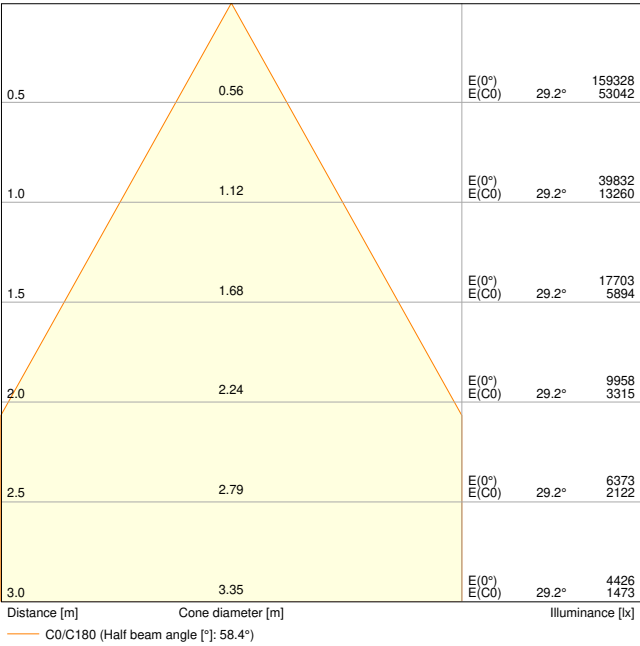
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

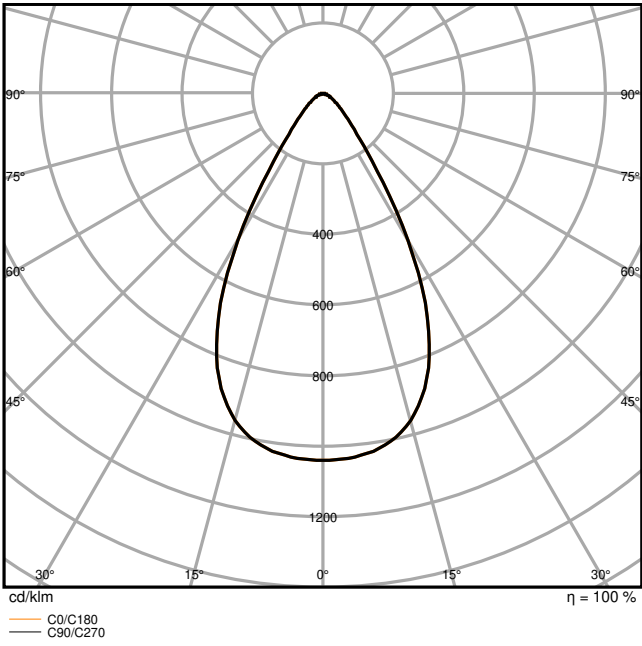
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 290,00 W              |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 1420,000 mA           |
| Courant d'appel                                            | 110 A                 |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 500 µs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 2                     |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 2                     |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 3                     |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 10 %                |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |
| Gradateur                                                  | DALI-2                |

## Données photométriques

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                            | 38300 lm    |
| Efficacité lumineuse                     | 132 lm/W    |
| Temp. de couleur                         | 3000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)          | Blanc chaud |
| Ra Indice de rendu des couleurs          | > 80        |
| Ecart-type de correspondance de couleur  | ≤5 sdcn     |
| Faible scintillement                     | Oui         |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG1         |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62471 | RG1         |
| Angle de rayonnement                     | 60 ° x 60 ° |



FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK



FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK

DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 567,00 mm |
| Largeur           | 465,00 mm |
| Hauteur           | 97,00 mm  |
| Poids du produit  | 9300,00 g |
| Longueur de câble | 2000 mm   |



Matériau & couleurs

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Couleur du produit                       | Noir      |
| Couleur du teinte                        | Noir      |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9017  |
| Matériau de corps                        | Aluminium |
| Matériau de fermeture                    | Verre     |
| Matière de la surface émettrice.         | Verre     |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C    |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg    |

## APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Plage de température ambiante            | -30...+50 °C                 |
| Plage de température de stockage         | -40...+70 °C                 |
| Type de connexion                        | Câble, 5-pôles               |
| Type de protection                       | IP66                         |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK08                         |
| Gradable                                 | Oui                          |
| Type of dimming [GMS]                    | DALI                         |
| Montage                                  | Surface                      |
| Emplacement montage                      | Mur / Poteau / Sol / Plafond |
| Application                              | Extérieur                    |
| Orientable                               | Oui                          |
| Avec source de lumière                   | Oui                          |
| Source lumineuse remplaçable             | Non                          |

## 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 | 70000 h                |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C             | 30000 h                |
| Nombre de cycles de commutation          | 100000                 |

<sup>1)</sup> 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 - Courant d'ondulation de sortie | < 10 % |
|------------------------------------------------------------|--------|

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Température de surface limitée | Oui                                   |
| Résistance aux chocs de balle  | Oui                                   |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable                       |

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI                         |
|    | Informations légales                                       | LSI Floodlight PFM DALI                             |
|    | Informations légales                                       | Legal Insert FL PFM DA                              |
|    | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                  |
|    | Déclarations de conformité                                 | CE Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK   |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | UKCA Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | FL PFM DA BK                                        |
|  | Certificats                                                | FL PFM DA                                           |
|  | EU Data Act                                                | DALI LED Driver and Luminaires                      |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                                     |
|  | Fichier IES (IES)                                          | FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK                      |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK                      |
|  | Fichier ULD (DIALux)                                       | FL PFM DA 290W 3000K SYM                            |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                                       | FL PFM DA 290W 3000K SYM                            |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                                  | FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK                      |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                                                  | Nom du document                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK                      |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | FL PFM DA 290W 3000K SYM 60 BK                      |
| Fichiers CAD/BIM                                                                  |                                                  | Nom du document                                     |
|  | BIM Revit 3D                                     | FL PFM                                              |
|  | CAO STEP 3D                                      | FL PFM 290W                                         |
| Textes pour appels d'offres                                                       |                                                  | Nom du document                                     |
|  | Offres                                           | FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM 60 290W 3000K BK-FR |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075760851 | Carton de regroupement<br>1      | 652 mm x 160 mm x 510 mm                  | 10258.00 g         | 53.20 dm³ |

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.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



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.