

# FICHE PRODUIT

## FL PFM DA SYM 60 150W 4000K 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
- Zones publiques
- 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

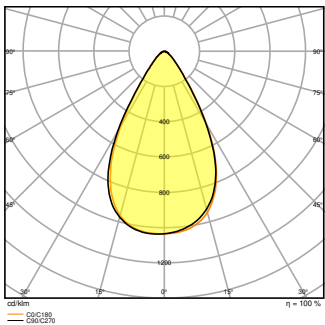
## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                          | 150,00 W              |
| Tension nominale                                            | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                         | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                          | 735,000 mA            |
| Courant d'appel                                             | 125 A                 |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                         | 200 µs                |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16 | 5                     |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                    | 5                     |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16               | 8                     |
| Facteur de puissance $\lambda$                              | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                                | < 10 %                |
| Classe de protection                                        | I                     |
| Mode d'opération                                            | Integrated LED driver |

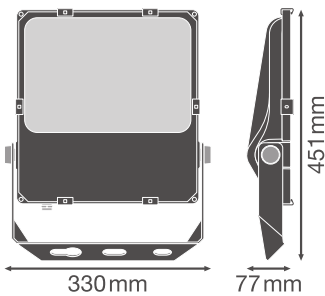
### Données photométriques

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 21000 lm    |
| Efficacité lumineuse                    | 140 lm/W    |
| Temp. de couleur                        | 4000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | > 80        |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤5 sdc      |
| Sans scintillement                      | Oui         |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62778 | RG1         |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62471 | RG1         |
| Angle de rayonnement                    | 60 ° x 60 ° |



DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 451,00 mm |
| Largeur           | 330,00 mm |
| Hauteur           | 77,00 mm  |
| Poids du produit  | 5050,00 g |
| Longueur de câble | 2000 mm   |



Matériau & couleurs

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Couleur du produit                       | Noir     |
| Couleur du teinte                        | Noir     |
| Matériau de corps                        | Aluminum |
| 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 &amp; MONTAGE

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

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

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 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  | Non                                   |

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | User instruction |

## Documents et certificats



Addon Technical Information



Packaging insert



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA



Certificates

## Photométrie et fichiers pour études d'éclairage



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



LDC typ polar

## Fichiers CAD/BIM



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## Textes pour appels d'offres



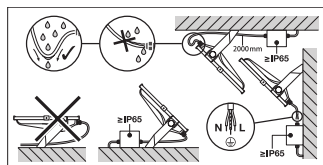
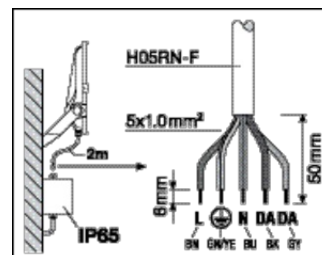
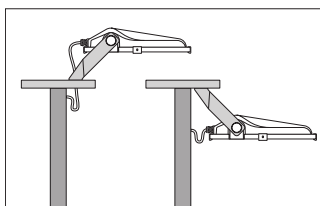
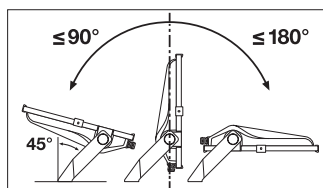
Offres

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075760790 | Carton de regroupement<br>1      | 516 mm x 130 mm x 368 mm                  | 4970.00 g          | 24.69 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.

## 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.