

# FICHE PRODUIT

## FL PFM SYM 60 290 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM 60 | Projecteur avec distribution lumineuse symétrique sur des hauteurs de mât moyennes à élevées



### 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

- 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 °
- Type de protection : IP66
- Résistance aux chocs : IK08



- Température ambiante de fonctionnement: -30... + 50°C
- 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



DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                       | 290,00 W              |
| Tension nominale                         | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                      | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                       | 1420 mA               |
| Courant d'appel                          | 29 A                  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub      | 1000 µs               |
| Max. de luminaires par disjoncteur B16 A | 4                     |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 4                     |
| Max. de luminaires par disjoncteur C16 A | 7                     |
| Facteur de puissance λ                   | > 0,90                |
| Distorison hamonique totale              | < 20 %                |
| Classe de protection                     | I                     |
| Mode d'opération                         | Integrated LED driver |

Données photométriques

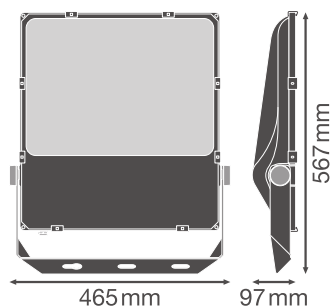
|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Flux lumineux                            | 40600 lm      |
| Efficacité lumineuse                     | 140 lm/W      |
| Temp. de couleur                         | 4000 K        |
| Teinte de couleur (désignation)          | Blanc froid   |
| Ra Indice de rendu des couleurs          | > 80          |
| Ecart-type de correspondance de couleur  | ≤5 sdcm       |
| Sans scintillement                       | Oui           |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG1           |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62471 | RG1           |
| Angle de rayonnement                     | 60 ° x 60 °   |
| UGR longitudinal                         | Non pertinent |

DIMENSIONS ET POIDS

|          |           |
|----------|-----------|
| Longueur | 567.00 mm |
|----------|-----------|



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Largeur           | 465.00 mm |
| Hauteur           | 97.00 mm  |
| Poids du produit  | 9500,00 g |
| Longueur de câble | 2000 mm   |



### Matériau & couleurs

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Couleur du produit                       | Noir      |
| Couleur du teinte                        | Noir      |
| 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, 3-pôles               |
| Type de protection                       | IP66                         |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK08                         |
| Dimmable                                 | Non                          |
| Montage                                  | Surface                      |
| Emplacement montage                      | Mur / Poteau / Sol / Plafond |
| Application environnement                | Outdoor                      |
| Orientable                               | Oui                          |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable              |
| With light source                        | Oui                          |



## Durée de vie

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C    | 100000 h |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 70000 h  |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 30000 h  |
| Nombre de cycles de commutation | 100000   |

## Alimentation

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Output current              | 5500 mA |
| ECG - Output ripple current | < 10 %  |

## CERTIFICATS ET NORMES

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

## TÉLÉCHARGEMENTS

| TÉLÉCHARGEMENTS                                                                    |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | User instruction                       |
|  | Addon Technical Information            |
|  | Declarations of conformity             |
|  | IES file (IES)                         |
|  | LDT file (Eulumdat)                    |
|  | R3D file (Relux 3D Model)              |
|  | M4D file (3D Model with rotation axis) |
|  | ULD file (DIALux)                      |

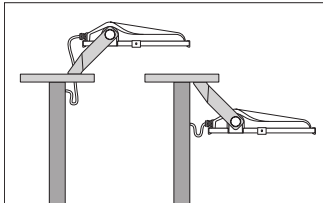
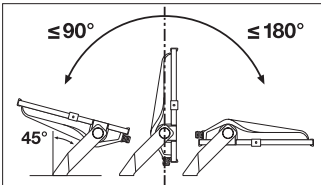
## DONNÉES LOGISTIQUES



| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075541030 | Carton de regroupement<br>1      | 652 mm x 160 mm x 510 mm                  | 10258.00 g         | 53.20 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.

