

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## FL PFM ASYM 45x140 100 W 4000 K BK

**FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140 | Projecteur à faisceau très extensif, distribution lumineuse asymétrique pour l'éclairage de zones**



### DOMAINES D'APPLICATION

- Produit de substitution directe pour luminaires utilisant des lampes HID
- Usage extérieur (IP66)
- Parking
- Zones publiques
- Industrie
- Installations sportives
- Parkings, routes de zones industrielles
- 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 PRODUITS

- 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 PRODUIT

- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 140 lm/W
- Distribution lumineuse asymétrique pour l'éclairage de zone
- 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

## FICHE TECHNIQUE

### Données électriques

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                       | 100,00 W                  |
| Mode d'opération                         | Alimentation LED intégrée |
| Tension nominale                         | 220...240 V               |
| Intensité nominale                       | 0,49 A                    |
| Facteur de puissance $\lambda$           | > 0,90                    |
| Fréquence du réseau                      | 50/60 Hz                  |
| Max. de luminaires par disjoncteur B16 A | 4                         |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 4                         |
| Max. de luminaires par disjoncteur C16 A | 6                         |
| Courant d'appel                          | 70 A                      |
| Distorison hamonique totale              | < 20 %                    |
| Durée courant appel T sub h50 / sub      | 200 $\mu$ s               |

### Données de l'alimentation du luminaire

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Sans scintillement | Oui |
|--------------------|-----|

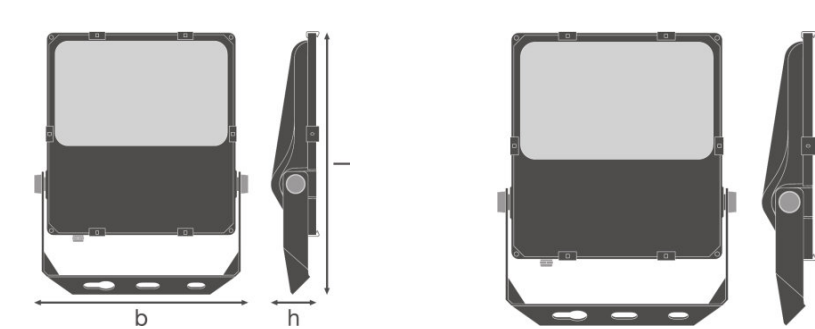
### Données photométriques

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Temp. de couleur                        | 4000 K                     |
| Flux lumineux                           | 12800 lm                   |
| Efficacité lumineuse                    | 130 lm/W                   |
| Ecart-type de correspondance de couleur | $\leq 5$ sdc <sub>cm</sub> |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc froid                |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | >80                        |

### Données photométriques

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Angle de rayonnement | 45 ° x 140 ° |
|----------------------|--------------|

Dimensions & poids



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 418,0 mm  |
| Largeur           | 330,0 mm  |
| Hauteur           | 77,0 mm   |
| Poids du produit  | 3900,00 g |
| Longueur de câble | 2000 mm   |

Couleurs & matériaux

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Matériau de corps     | Aluminum |
| Couleur du produit    | Black    |
| Couleur du teinte     | Black    |
| Matériau de fermeture | Glass    |

Temp. et condition de fonctionnement

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante | -30...+50 °C |
|-------------------------------|--------------|

Durée de vie

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Nombre de cycles de commutation | 100000   |
| 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  |

Donnée produit supplémentaire

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Montage             | En saillie                   |
| Emplacement montage | Mur / Poteau / Sol / Plafond |
| Sans scintillement  | Oui                          |

Capacités

|            |     |
|------------|-----|
| Orientable | Oui |
| Gradable   | Non |

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Type de connexion      | Cable, 3-pole   |
| Module LED remplaçable | Non remplaçable |

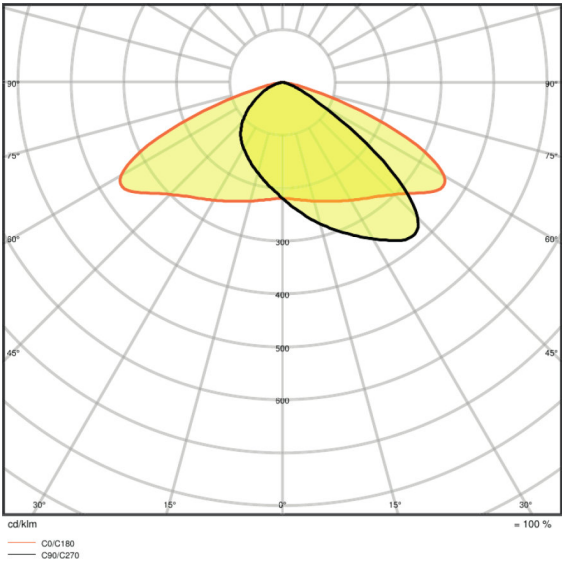
Certificats & Normes

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Indice de protec. IK (résist. aux chocs)             | IK08                   |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12             | 650 °C                 |
| Groupe de sécurité photobiologi <sup>q</sup> EN62778 | RG1                    |
| Classe de protection                                 | I                      |
| Type de protection                                   | IP66                   |
| Température de surface limitée                       | Oui                    |
| Normes                                               | CE/CB/ENEC/TÜV SÜD/EAC |

Données logistiques

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Plage de température de stockage | -40...+70 °C |
|----------------------------------|--------------|

Distribution de lumière



Courbe photometrique, polaire

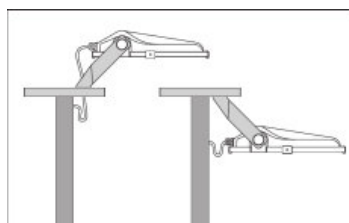
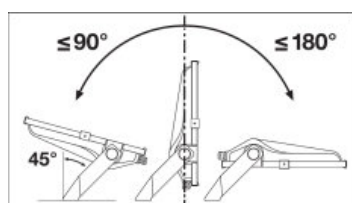
DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids brut | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075353688 | Carton de regroupement<br>1      | 474 mm x 120 mm x 368 mm                  | 4325,00 g  | 20.93 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.

---

#### ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



---

#### 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.