



# 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
- 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

- 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



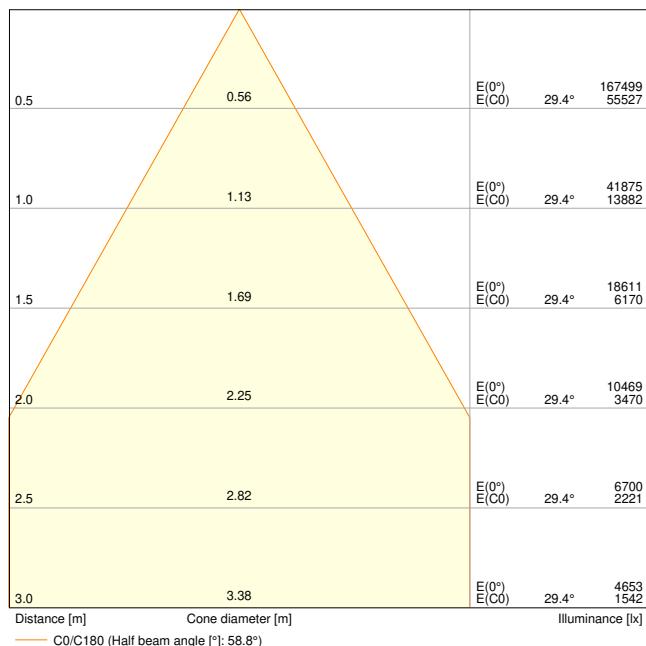
- Température ambiante de fonctionnement: -30... + 50°C
- Protection élevée contre les surtensions : jusqu'à 10 kV (L / N-PE), 6 kV (L-N)
- Membrane intégrée pour éviter la condensation à l'intérieur du luminaire
- Connexion via un câble de 2 m, câblage nécessaire

**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

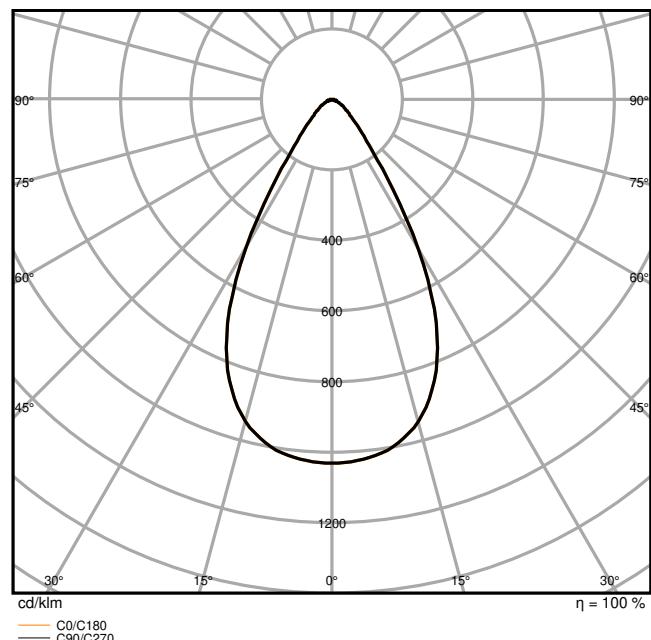
Puissance nominale	290,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	1420 mA
Courant d'appel	29 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	1000 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	4
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	4
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	7
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique 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
Faible scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG1
Angle de rayonnement	60 ° x 60 °



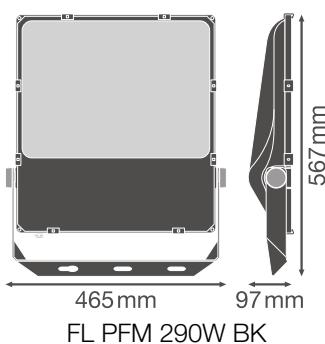
FL PFM 290W 4000K SYM 60 BK



FL PFM 290W 4000K SYM 60 BK

## 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



## Matériaux & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9017
Matériaux de corps	Aluminium
Matériaux 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-poles
Type de protection	IP66
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK08
Gradable	Non
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

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

Courant de sortie	5500 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %

## CERTIFICATS ET NORMES

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

## Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Le câble ou cordon flexible externe de ce luminaire ne peut pas être remplacé ; si le cordon est endommagé, le luminaire doit être détruit.
- Bornier non inclus. L'installation doit être effectuée 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	FLOODLIGHT PERFORMANCE
 Informations légales	LSI FL PFM SYM AND ASYM
 Informations légales	Legal Insert FL PFM
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Déclarations de conformité	FL PFM 3000K SYM 60 BK
 Déclarations de conformité UKCA	FL PFM BK
 Certificats	CEE Eligibility Attestation RES-EC-104 FR
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	FL PFM 290W 4000K SYM 60 BK
 Fichier LDT (Eulumdat)	FL PFM 290W 4000K SYM 60 BK
 Fichier ULD (DIALux)	FL PFM 290W-4000K SYM

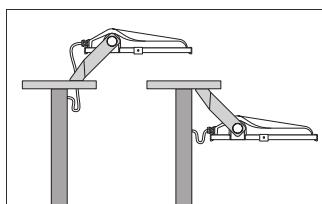
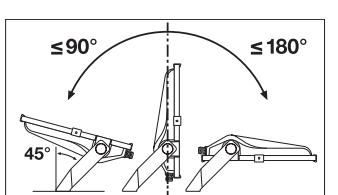
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier ROLF (RELUX)	FL PFM 290W-4000K SYM
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL PFM 290W 4000K SYM 60 BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL PFM 290W 4000K SYM 60 BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL PFM 290W 4000K 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 SYM 60 290 W 4000 K BK-FR

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075541030	Carton de regroupement 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.