

# FICHE PRODUIT

## FL PFM SYM 60 150 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

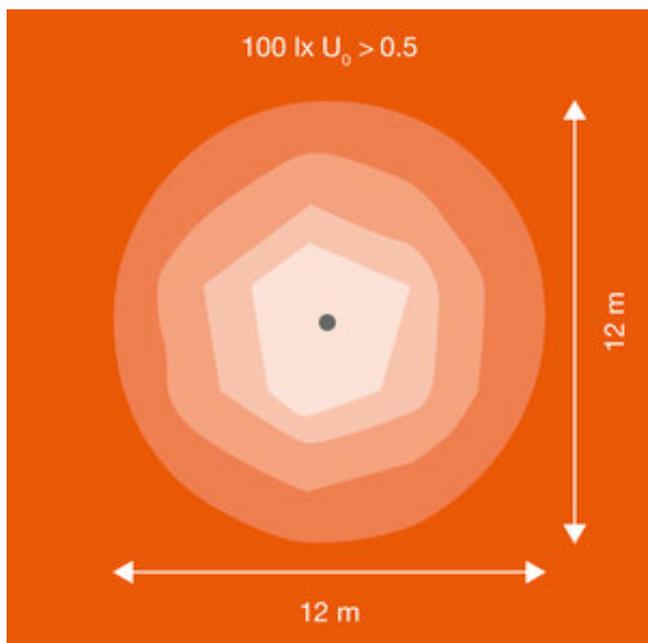
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

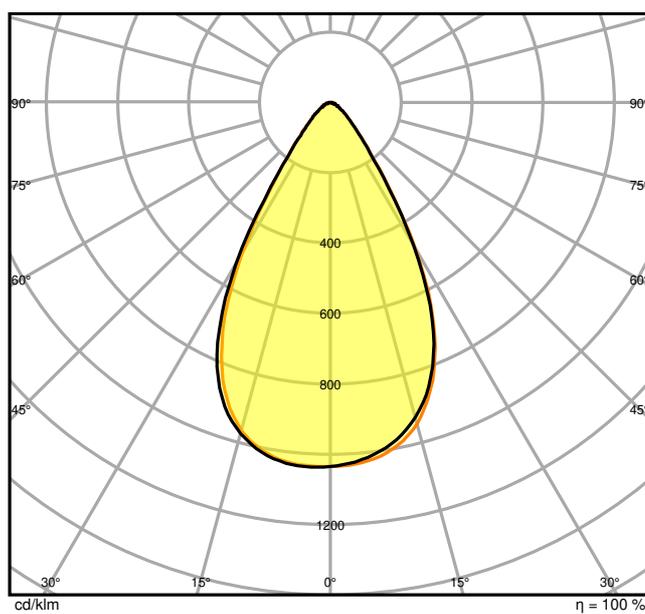
Puissance nominale	150,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	735 mA
Courant d'appel	110 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	3
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	2
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	4
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
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
Faible scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG1
Angle de rayonnement	60 ° x 60 °



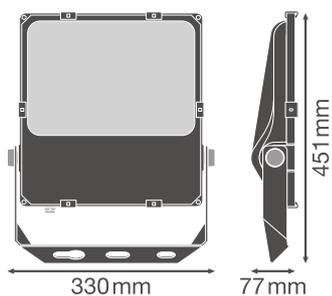
Floodlight Performance 150W SYM 60 simplified isolux diagram



FL PFM 150W 4000K SYM 60 BK

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	451,00 mm
Largeur	330,00 mm
Hauteur	77,00 mm
Poids du produit	4500,00 g
Longueur de câble	2000 mm



FL PFM 150W BK

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
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / Poteau / Sol / Plafond
Application	Extérieur
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

Courant de sortie	2900 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

Non

## TÉLÉCHARGEMENTS

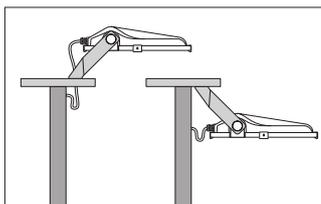
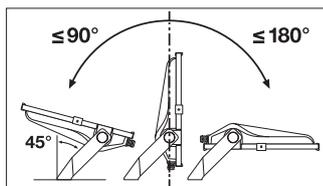
Documents et certificats		Nom du document
	User Instruction	FLOODLIGHT PERFORMANCE
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM AND ASYM
	Legal information	Legal Insert FL PFM
	Declarations of conformity	FL PFM 150W SYM 60 BK
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM BK
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	FL PFM 150W 4000K SYM 60 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 150W 4000K SYM 60 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 150W-4000K SYM
	ROLF file (RELUX)	L PFM 150W-4000K SYM
	LDC typ polar	Floodlight Performance 150W SYM 60 simplified isolux diagram
	LDC typ polar	FL PFM 150W 4000K SYM 60 BK
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM_Revit_3D	FL PFM
	CAD_STEP_3D	FL PFM 150W
Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM 60 150 W 4000 K BK-FR

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075540996	Carton de regroupement 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.