

# FICHE PRODUIT

## FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 50 W | Projecteur polyvalent avec un flux lumineux allant jusqu'à 6000 lm



### Zones d'application

- Remplace les projecteurs halogènes
- Utilisation en extérieur (IP65)
- Espaces publics
- Façades de bâtiments
- Zones de construction
- Jardins, balcons et autres espaces extérieurs

### Avantages du produit

- Lumineux, robuste et durable
- Éclairage uniforme et de qualité, grâce au diffuseur dépoli en verre trempé
- Aucun flux lumineux au dessus de la ligne d'horizon (ULR 0%) lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison
- Économies d'énergie pouvant atteindre 90% par rapport aux projecteurs de lampe halogène
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Distribution symétrique de la lumière basée sur un réflecteur avec un angle de faisceau de 100° x 100°
- Alimentation intégrée avec large plage de tension, adaptée pour 100 - 277 V<sub>AC</sub>
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)
- Support de montage avec angle de 30° et large zone de rotation
- Membrane pour optimiser l'échange d'air, sans compromettre la protection IP
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm<sup>2</sup> enroulés



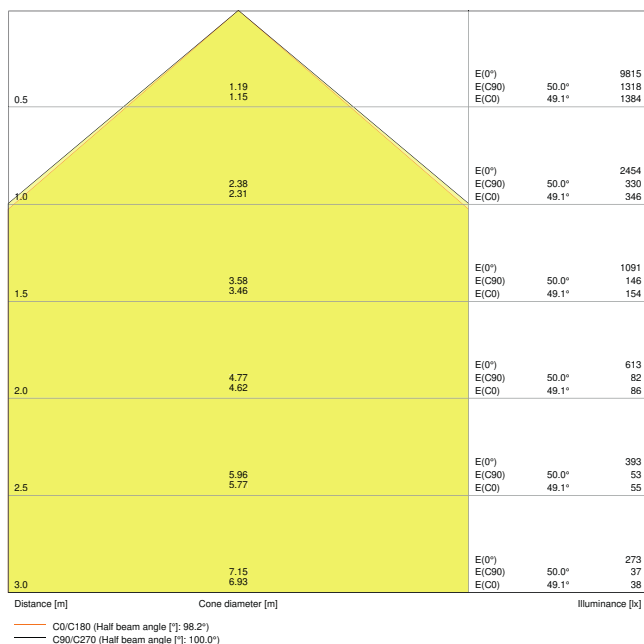
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

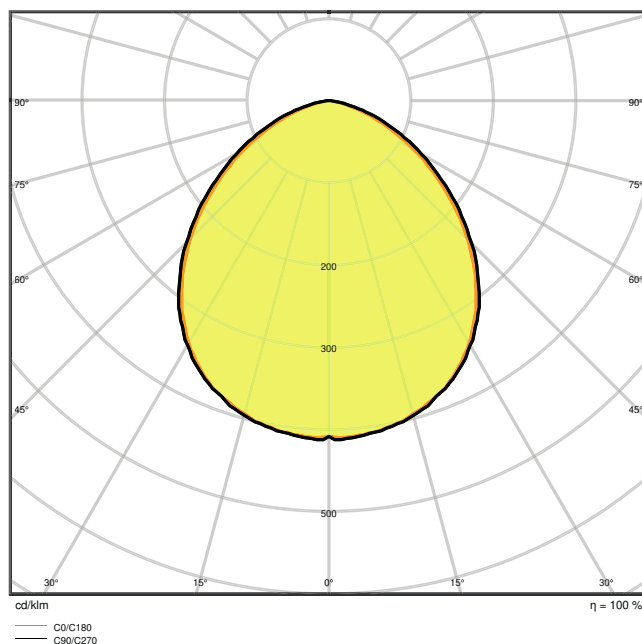
Puissance nominale	50,00 W
Tension nominale	100...277 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	236 mA
Courant d'appel	9,9 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	51 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	38
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	28
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	44
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

## Données photométriques

Flux lumineux	6000 lm
Efficacité lumineuse	120 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
Intensité lumineuse	-
Indice du papillotement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG1
Angle de rayonnement	100 ° x 100 °



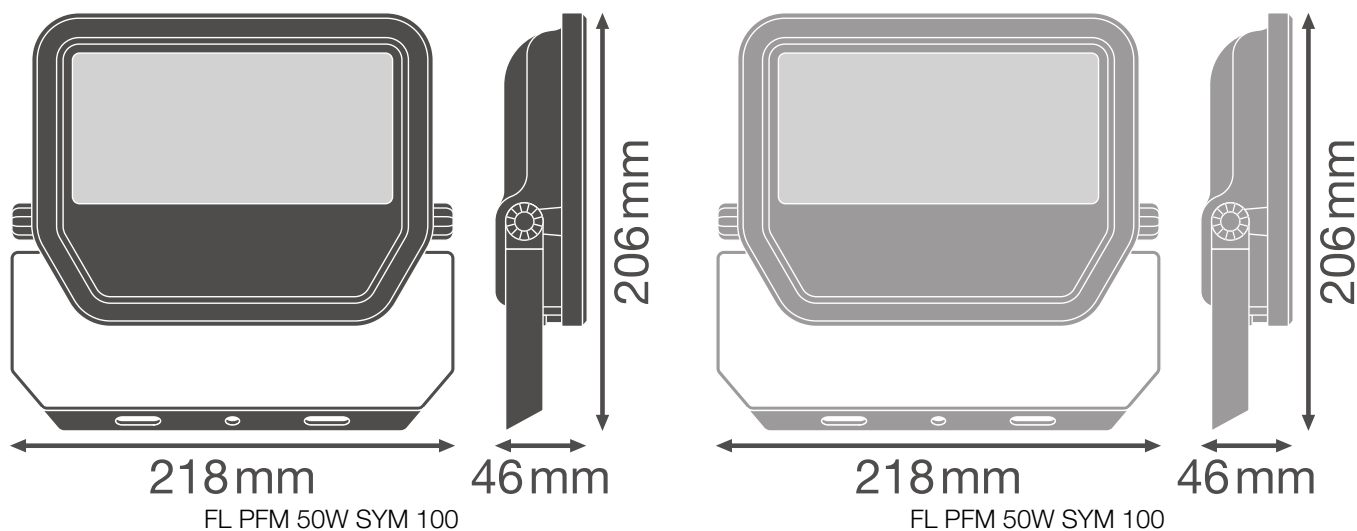
FL PFM 50W4000K SYM 100 BK



FL PFM 50W4000K SYM 100 BK

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	206,00 mm
Largeur	218,00 mm
Hauteur	46,00 mm
Poids du produit	1000,00 g
Longueur de câble	1000 mm



### Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Matériau de corps	Aluminium
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	IP65
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK07
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / Plafond / Sol
Application	Extérieur
Orientable	Oui
Module LED remplaçable	Non remplaçable
Avec source de lumière	Oui

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	55000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 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	460 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 50 %

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN

## TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Document name
	User instruction	FL PFM SYM
	Addon Technical Information	FL PFM SYM
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Packaging insert	FL PFM SYM
	Declarations Of Conformity CE	FL PFM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM SYM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM

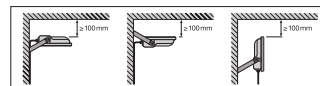
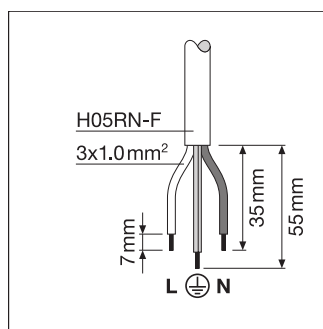
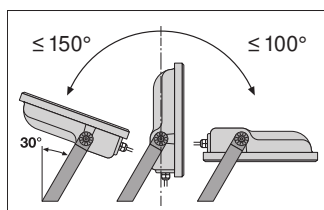
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Document name
	IES file (IES)	FL PFM 50W4000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 50W4000K SYM 100 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 50W-4000K SYM 100 BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 50W-4000K SYM
	UGR file (UGR table)	FL PFM 50W4000K SYM 100 BK
	LDC typ cone	FL PFM 50W4000K SYM 100 BK
	LDC typ polar	FL PFM 50W4000K SYM 100 BK
Fichiers CAD/BIM		Document name
	BIM_Revit_3D	Floodlight G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 50W
Textes pour appels d'offres		Document name
	Offres	FLOODLIGHT 50 W 4000 K SYM 100 BK-FR

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075421264	Etui carton fermé 1	224 mm x 67 mm x 181 mm	1107.00 g	2.72 dm <sup>3</sup>
4058075421271	Carton de regroupement 8	462 mm x 284 mm x 207 mm	9480.00 g	27.16 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.