

# FICHE PRODUIT

## FL PFM 200 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 200 W | Projecteur avec détecteur de luminosité, consommation électrique 200 W



### Zones d'application

- Remplace les projecteurs halogènes
- Utilisation en extérieur (IP65)
- Industrie
- Espaces publics
- Zones de construction
- Façades de bâtiments

### Avantages du produit

- Lumineux, robuste et durable
- Mises en marche/arrêt automatiques en fonction de la lumière du jour disponible
- Mode allumage permanent, activé via un schéma de commutation secteur spécial
- 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

- Détecteur crépusculaire, intégré derrière le diffuseur en verre
- S'allume en dessous de 35 lux, s'éteint au-dessus de 95 lux
- Distribution symétrique de la lumière basée sur un réflecteur avec un angle de faisceau de 100° x 100°
- Convertisseur à large plage de tension intégré (100 - 277 V AC)
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 6 kV (L / N-PE), 4 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

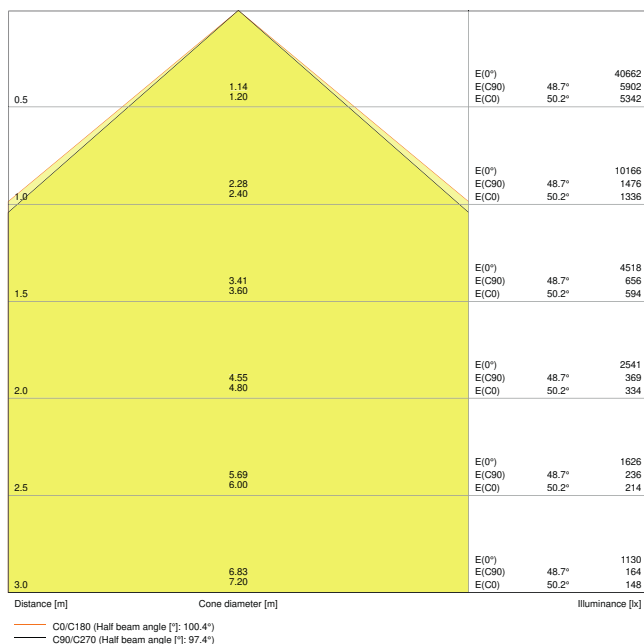
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

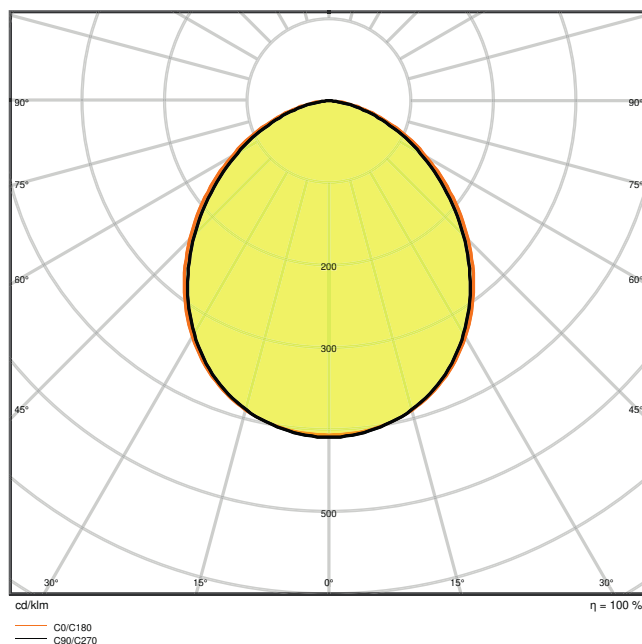
Puissance nominale	200,00 W
Tension nominale	100...277 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	1000 mA
Courant d'appel	80 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	1000 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	3
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	5
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	8
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

## Données photométriques

Flux lumineux	25000 lm
Efficacité lumineuse	125 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	-
Faible scintillement	Oui
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 °



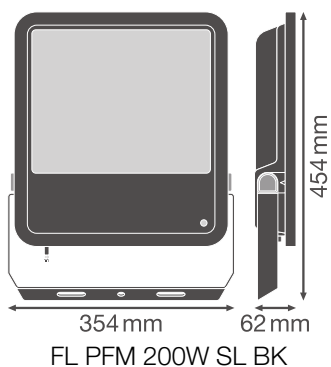
FL PFM200W4000K SYM100SL BK



FL PFM200W4000K SYM100SL BK

**DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	454,00 mm
Largeur	354,00 mm
Hauteur	62,00 mm
Poids du produit	6000,00 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])	IK08
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / Poteau / 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	1100 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 35 %

## DÉTECTEUR

Type de capteur	Lumière
Technologie avec capteur	Photocellule
Seuil détection lum du jour du capteur	35...95 lx

Capteur avec IP	IP65
-----------------	------

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / EAC / EPD
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
EPD	LEDV-00017-V01.01-EN










## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT








Notes bas de page util. uniquem. produit	Disponible à partir de septembre 2020
--	---------------------------------------

## Conseils de sécurité

- Surface max. de prise au vent 0,124 m<sup>2</sup>

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	User Instruction	FLOODLIGHT PHOTOCELL 65W - 200W
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM
	Legal information	Legal insert
	Legal information	Legal Insert FL PFM
	Declarations of conformity	FL PFM SYM SL BK
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM 4000K SYM100SL BK
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	FL PFM200W4000K SYM100SL BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM200W4000K SYM100SL BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM200W-4000K SYM100SL BK

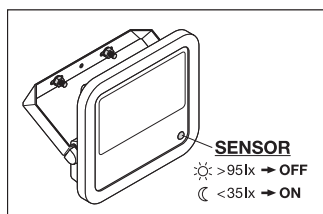
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	ROLF file (RELUX)	FL PFM200W-4000K
	UGR file (UGR table)	FL PFM200W4000K SYM100SL BK
	LDC typ cone	FL PFM200W4000K SYM100SL BK
	LDC typ polar	FL PFM200W4000K SYM100SL BK
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM_Revit_3D	Floodlight Photocell G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 200W
Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	FLOODLIGHT PHOTOCCELL 200 W 4000 K SYM 100 SL BK-FR

## DONNÉES LOGISTIQUES

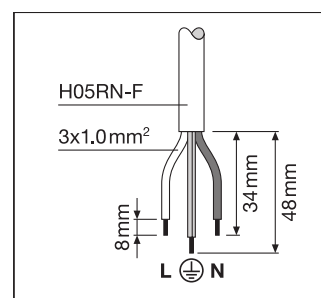
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075461208	Carton de regroupement 1	407 mm x 95 mm x 516 mm	6665.00 g	19.95 dm <sup>3</sup>

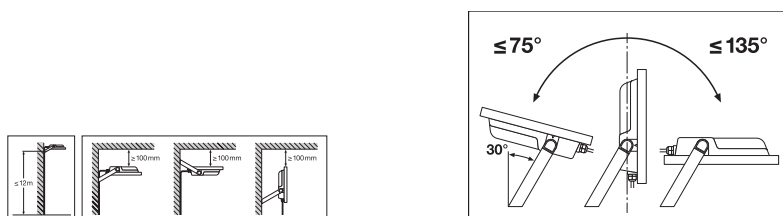
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



	A	B	C	Ø	Ø
65W	150	108	8.5	2x M8	0,046 m <sup>2</sup>
80W	150	108	10.5	2x M10	0,061 m <sup>2</sup>
125W	170	118	10.5	2x M10	0,083 m <sup>2</sup>
165W	170	118	12.5	2x M12	0,102 m <sup>2</sup>
200W	170	118	12.5	2x M12	0,124 m <sup>2</sup>





---

### 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.