

# FICHE PRODUIT FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 20 W | Projecteur avec détecteur de mouvement et de luminosité orientable, flux lumineux jusqu'à 2400 lm



#### Zones d'application

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

#### Avantages du produit

- Lumineux, robuste et durable
- Eclairage optimisé grâce à un détecteur flexible et programmable
- Réglage facile de la portée du détecteur, de la détection de la lumière du jour et de la temporisation
- Mode allumage permanent, activé via un schéma de commutation secteur spécial
- Éclairage uniforme et de qualité, grâce au diffuseur dépoli en verre trempé
- Économies d'énergie pouvant atteindre 90% par rapport aux projecteurs de lampe halogène
- Garantie de 5 ans

## Caractéristiques du produit

- Détecteur de mouvement et de lumière du jour orientable
- Détecteur avec rotation 350° et inclinaison à 180°
- 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 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)



- $-\,$  Support de montage avec angle de 30° et large zone de rotation
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm² enroulés

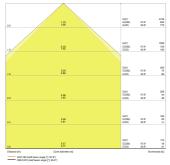
# DONNÉES TECHNIQUES

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

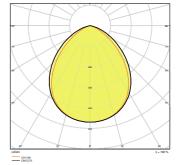
Puissance nominale	20,00 W
Tension nominale	100277 V
Fréquence du réseau	5060 Hz
Intensité nominale	102 mA
Courant d'appel	7,34 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	35.5 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	85
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	62
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	99
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

# Données photométriques

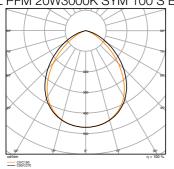
Flux lumineux	2200 lm
Efficacité lumineuse	110 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Intensité lumineuse	-
Indice du papillottement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG1
Angle de rayonnement	100 ° x 100 °







FL PFM 20W3000K SYM 100 S BK



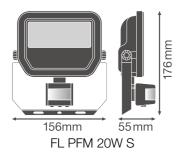
FL PFM 20W 3000K SYM 100 S BK

FL PFM 20W3000K SYM 100 S BK

FL PFM 20W 3000K SYM 100 S BK

### **DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	176,00 mm
Largeur	156,00 mm
Hauteur	55,00 mm
Poids du produit	570,00 g
Longueur de câble	1000 mm



Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9017
Matériau de corps	Aluminum
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
Application	Extérieur
Orientable	Oui
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

## 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 nominale L80 / B50 à 25 ° C	55000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

<sup>1)</sup> 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	230 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 50 %

## **DÉTECTEUR**

Type de capteur	Mouvement / Lumière
-----------------	---------------------

Technologie avec capteur	Cellule crépusculaire à infrarouge passif	
Angle de détection du capteur 40 °160 °		
Temps commutation commandé par capteur	10 s12 min	
Plage détection détecteur de mouvement	212 m	
Seuil détection lum du jour du capteur	102000 lx	
Capteur avec IP	IP65	

#### **CERTIFICATS ET NORMES**

Normes	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD	
Température de surface limitée Non		
Résistance aux chocs de balle Non		
PEP	LEDV-00009-V01.01-FR	
Module LED remplacable	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
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	FLOODLIGHT SENSOR
PDF	Informations légales	LSI FL PFM SYM
PDF	Informations légales	FL PFM SYM
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	FL PFM SENSOR
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	FL PFM 20W3000K SYM 100 S BK

	Photométrie et fichiers pour études d'é	clairage 1	Nom du document
	Fichier IES (IES)	F	FL PFM 20W 3000K SYM 100 S BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	F	FL PFM 20W3000K SYM 100 S BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	F	FL PFM 20W 3000K SYM 100 S BK
	Fichier ULD (DIALux)	F	FL PFM 20W-3000K SYM 100 S BK
	Fichier ROLF (RELUX)	F	FL PFM 20W-3000K
	Fichier UGR (tableau UGR)	F	FL PFM 20W3000K SYM 100 S BK
	Fichier UGR (tableau UGR)		FL PFM 20W 3000K SYM 100 S BK
	Courbe de distribution de la lumière typ	pe cône F	FL PFM 20W3000K SYM 100 S BK
	Courbe de distribution de la lumière typ	pe cône F	FL PFM 20W 3000K SYM 100 S BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire		FL PFM 20W3000K SYM 100 S BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire		FL PFM 20W 3000K SYM 100 S BK
	Fichiers CAD/BIM	Nom du doci	ument
(RIVA)	BIM Revit 3D	Floodlight Se	nsor G3
	CAO STEP 3D	FL G3 SEN 2	20W
	Textes pour appels d'offres	Nom du document	
	Offres	FLOODLIGHT SENSOR 20 W 3000 K SYM 100 S BK-FR	

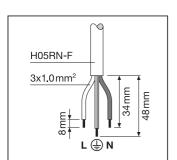
# **DONNÉES LOGISTIQUES**

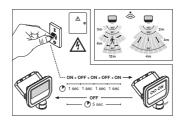
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075460911	Etui carton fermé 1	65 mm x 162 mm x 184 mm	652.00 g	1.94 dm³
4058075460928	Carton de regroupement 12	414 mm x 349 mm x 222 mm	8518.00 g	32.08 dm <sup>3</sup>

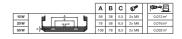
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

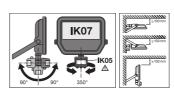
### **DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES**

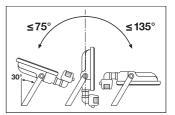












### Références / Liens

- Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

#### **AVERTISSEMENT**

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.