



# FICHE PRODUIT

## FL PFM 20 W 4000 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 publics
- 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 mm<sup>2</sup> enroulés

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	20,00 W
Tension nominale	100...277 V
Fréquence du réseau	50...60 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	86
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

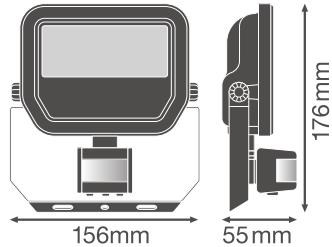
## Données photométriques

Flux lumineux	2400 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	$\geq 80$
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 5$ sdcm
Intensité lumineuse	-
Indice du papillottement (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 °

## 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
-------------------	---------



## Matériaux & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur de la teinte	Noir
Matériaux de corps	Aluminium
Matériaux 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 protection IK (résist. aux [PIM])	IK07
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / 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	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
---------------------------------	--------

1) 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	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 s...12 min
Plage détection détecteur de mouvement	2...12 m
Seuil détection lum du jour du capteur	10...2000 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
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN

### TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	
 PDF	User instruction
 PDF	Addon Technical Information
 PDF	Packaging insert
 PDF	Declarations Of Conformity CE
 PDF	PEP Ecopassport

## Photométrie et fichiers pour études d'éclairage



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)

## Fichiers CAD/BIM



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

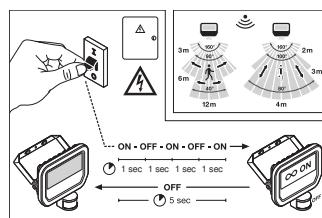
## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075460959	Etui carton fermé 1	65 mm x 162 mm x 184 mm	652.00 g	1.94 dm <sup>3</sup>
4058075460966	Carton de regroupement 12	414 mm x 349 mm x 222 mm	8518.00 g	32.08 dm <sup>3</sup>

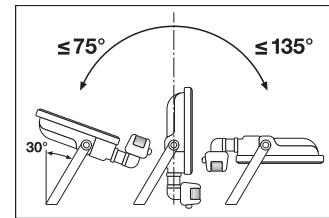
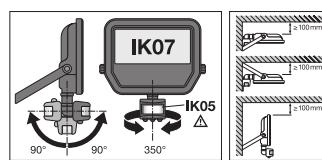
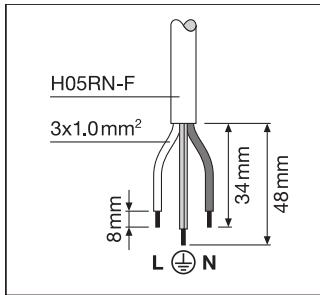
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

	SENS	LUX	TIME
	~2 m	< 10 lx	~10 sec ± 3 sec
	~6 m	< 100 lx	~5 min ± 2 min
	~12 m	< 2000 lx	~12 min ± 3 min



	A	B	C	Key	Image	Volume
10W	58	38	5,5	2x M5		0,012 m <sup>3</sup>
20W	78	58	6,5	2x M6		0,016 m <sup>3</sup>
50W	108	78	8,5	2x M8		0,032 m <sup>3</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.