

FICHE PRODUIT FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 S WT

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

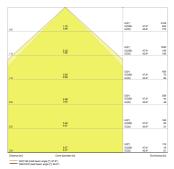
DONNÉES TECHNIQUES

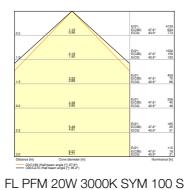
DONNÉES ÉLECTRIQUES

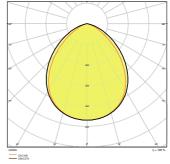
Puissance nominale	20,00 W
Tension nominale	100277 V
Fréquence du réseau	5060 Hz
Intensité nominale	102 mA
Courant d'appel	7,34 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	35.5 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	86
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	62
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	99
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

Données photométriques

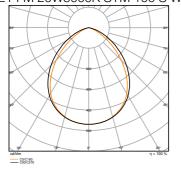
Flux lumineux	2200 lm
Efficacité lumineuse	110 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Intensité lumineuse	-
Indice du papillottement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	-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







FL PFM 20W3000K SYM 100 S WT



VVI

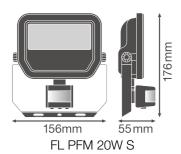
FL PFM 20W3000K SYM 100 S WT

WT

FL PFM 20W 3000K SYM 100 S

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	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
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 ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
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

¹⁾ 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
PDF	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAR-EQ-110 FR

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	FL PFM 20W3000K SYM 100 S WT
	Fichier IES (IES)	FL PFM 20W 3000K SYM 100 S WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL PFM 20W3000K SYM 100 S WT
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL PFM 20W 3000K SYM 100 S WT
	Fichier ULD (DIALux)	FL PFM 20W-3000K SYM 100 S WT
	Fichier ROLF (RELUX)	FL PFM 20W-3000K
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL PFM 20W3000K SYM 100 S WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL PFM 20W 3000K SYM 100 S WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL PFM 20W3000K SYM 100 S WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL PFM 20W 3000K SYM 100 S WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL PFM 20W3000K SYM 100 S WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL PFM 20W 3000K SYM 100 S WT
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
RA	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G3
	CAO STEP 3D	FL G3 SEN 20W
	Textes pour appels d'offres Nom du de	ocument
	Offices EL OOD I G	CUT CENICOD 20 W 2000 K CVM 100 C W/T ED

Textes pour appels d'offres	Nom du document
Offres	FLOODLIGHT SENSOR 20 W 3000 K SYM 100 S WT-FR

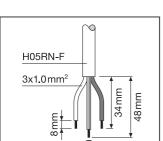
DONNÉES LOGISTIQUES

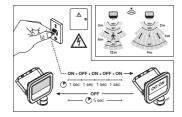
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075460935	Etui carton fermé 1	65 mm x 162 mm x 184 mm	652.00 g	1.94 dm ³
4058075460942	Carton de regroupement 12	414 mm x 349 mm x 222 mm	8518.00 g	32.08 dm ³

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.

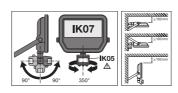
DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

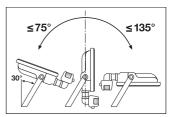












Références / Liens

- 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.