FICHE PRODUIT
FL PFM 50 W 3000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 50 W | Projecteur avec détecteur de mouvement et de luminosité orientable, flux lumineux jusqu'à 6000 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
- 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 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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^2 enroulés

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

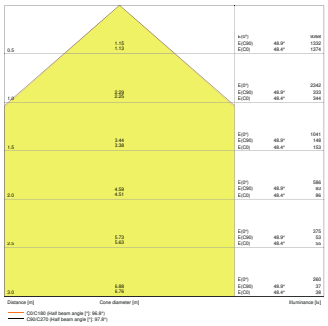
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	50,00 W
Tension nominale	100…277 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	248 mA
Courant d'appel	9.6 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	46.5 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	35
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	25
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	41
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

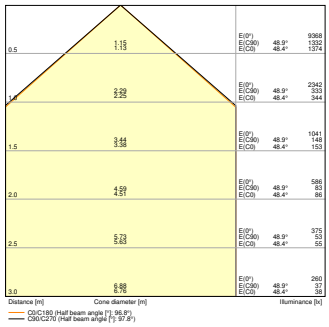
Données photométriques

Flux lumineux	5500 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 °

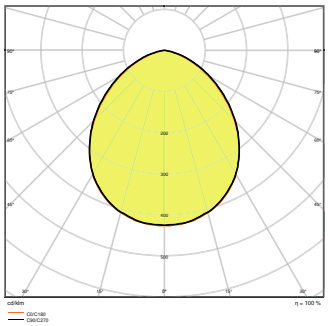
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



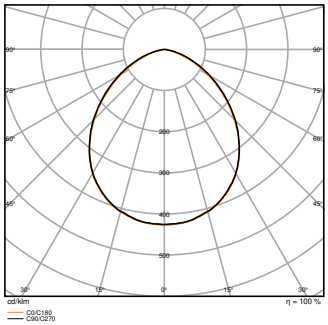
FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK



FL PFM 50W 3000K SYM 100 S BK



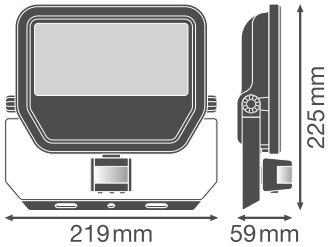
FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK



FL PFM 50W 3000K SYM 100 S BK

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	225,00 mm
Largeur	219,00 mm
Hauteur	59,00 mm
Poids du produit	1060,00 g
Longueur de câble	1000 mm



FL PFM 50W S

Matériau & couleurs

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
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	460 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 50 %

DÉTECTEUR

Type de capteur	Mouvement / Lumière
Technologie avec capteur	Cellule crépusculaire à infrarouge passif

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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
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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK
	Fichier IES (IES)	FL PFM 50W 3000K SYM 100 S BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL PFM 50W 3000K SYM 100 S BK
	Fichier ULD (DIALux)	FL PFM 50W-3000K SYM 100 S BK
	Fichier ROLF (RELUX)	FL PFM 50W-3000K
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL PFM 50W 3000K SYM 100 S BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL PFM 50W 3000K SYM 100 S BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL PFM 50W3000K SYM 100 S BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL PFM 50W 3000K SYM 100 S BK

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G3
	CAO STEP 3D	FL G3 SEN 50W

	Textes pour appels d'offres	Nom du document
	Offres	FLOODLIGHT SENSOR 50 W 3000 K SYM 100 S BK-FR

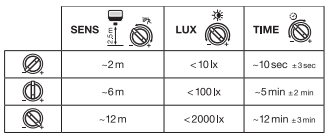
DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075460997	Etui carton fermé 1	65 mm x 225 mm x 233 mm	1181.00 g	3.41 dm^3
4058075461000	Carton de regroupement 8	459 mm x 271 mm x 249 mm	10142.00 g	30.97 dm^3

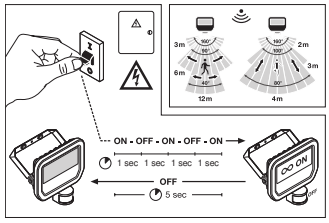
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

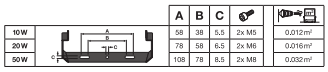
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

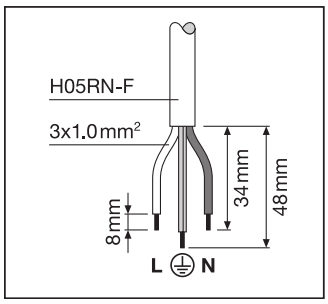


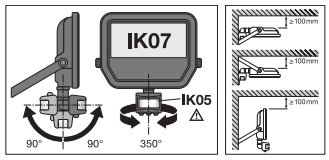
	SENS	LUX	TIME
	~2 m	< 10 lx	~10 sec ±3 sec
	~6 m	< 100 lx	~5 min ±2 min
	~12 m	< 2000 lx	~12 min ±3 min

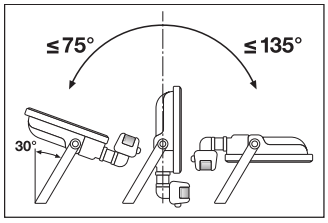




	A	B	C		
10 W	58	38	5,5	2x M5	0,012 m²
20 W	78	58	6,5	2x M6	0,016 m²
50 W	108	78	8,5	2x M8	0,032 m²







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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.