



# FICHE PRODUIT

## FL PFM 165 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 165 W | Projecteur avec détecteur de luminosité, consommation électrique 165 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

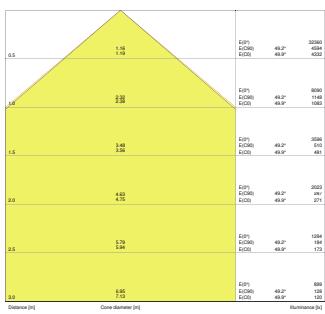
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

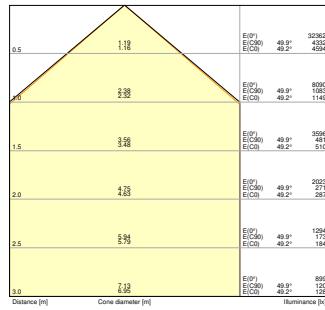
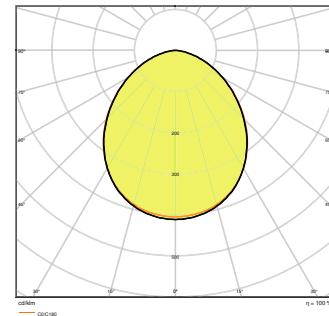
Puissance nominale	165,00 W
Tension nominale	100...277 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	830 mA
Courant d'appel	80 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	1000 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	3
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	5
nombre max. de luminaires 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

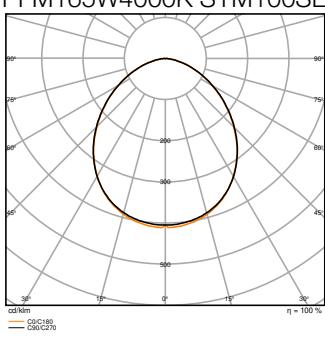
Flux lumineux	20000 lm
Efficacité lumineuse	125 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Intensité lumineuse	-
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG1
Angle de rayonnement	100 ° x 100 °



FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK

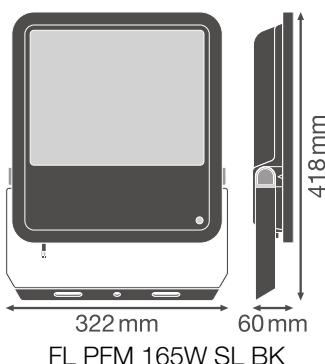
FL PFM 165W 4000K SYM100SL  
BK

FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK

FL PFM 165W 4000K SYM100SL  
BK

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	418,00 mm
Largeur	322,00 mm
Hauteur	60,00 mm
Poids du produit	4800,00 g
Longueur de câble	1000 mm



FL PFM 165W SL BK

**Matériaux & couleurs**

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9017
Matériaux 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 protection IK (résist. aux [PIM])	IK08
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / Poteau / Sol
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

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	920 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
PEP	LEDV-00017-V01.01-FR

## Conseils de sécurité

- Surface max. de prise au vent 0,102 m<sup>2</sup>

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	FLOODLIGHT PHOTOCELL 65W - 200W
 Informations légales	Legal insert
 Informations légales	LSI FL PFM SYM
 Informations légales	Legal Insert FL PFM
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Déclarations de conformité	FL PFM SYM SL BK
 Déclarations de conformité UKCA	FL PFM 4000K SYM100SL BK
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	FL PFM165W4000K SYM100SL BK

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK
 Fichier LDT (Eulumdat)	FL PFM165W4000K SYM100SL BK
 Fichier LDT (Eulumdat)	FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK
 Fichier ULD (DIALux)	FL PFM165W-4000K SYM100SL BK
 Fichier ROLF (RELUX)	FL PFM165W-4000K
 Fichier UGR (tableau UGR)	FL PFM165W4000K SYM100SL BK
 Fichier UGR (tableau UGR)	FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK
— Courbe de distribution de la lumière type cône	FL PFM165W4000K SYM100SL BK
— Courbe de distribution de la lumière type cône	FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK
— Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL PFM165W4000K SYM100SL BK
— Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL PFM 165W 4000K SYM100SL BK

Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	Floodlight Photocell G3
 CAO STEP 3D	FL G3 165W

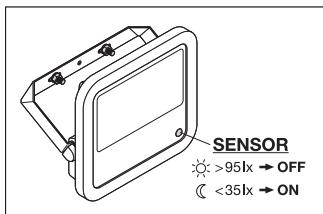
Textes pour appels d'offres	Nom du document
 Offres	FLOODLIGHT PHOTOCELL 165 W 4000 K SYM 100 SL BK-FR

## DONNÉES LOGISTIQUES

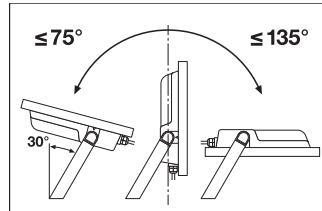
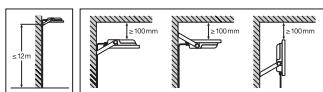
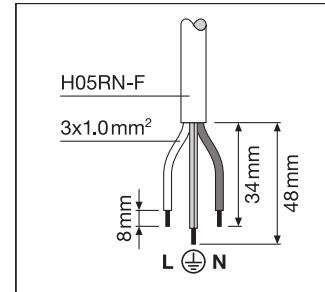
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075461185	Carton de regroupement 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 dm <sup>3</sup>

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	$\text{m}^2$
65W	150	108	8,5	2x M8	0,046 $\text{m}^2$
80W	150	108	10,5	2x M10	0,051 $\text{m}^2$
125W	170	118	10,5	2x M10	0,083 $\text{m}^2$
165W	170	118	12,5	2x M12	0,102 $\text{m}^2$
200W	170	118	12,5	2x M12	0,124 $\text{m}^2$



## 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.