

# FICHE PRODUIT FL PFM 65W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 65 W | Projecteur avec détecteur de luminosité, consommation électrique 65 W



#### Zones d'application

- Remplace les projecteurs halogènes
- Utilisation en extérieur (IP65)
- Industrie
- Espaces publiques
- 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 mm² enroulés

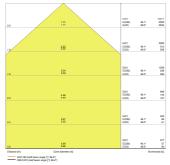
# DONNÉES TECHNIQUES

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

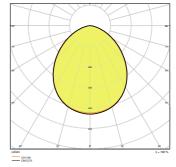
Puissance nominale	65,00 W
Tension nominale	100277 V
Fréquence du réseau	5060 Hz
Intensité nominale	340 mA
Courant d'appel	14,1 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	145 μs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	29
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	21
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	33
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

# Données photométriques

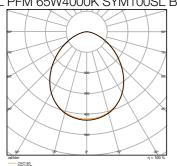
Flux lumineux	8000 lm
Efficacité lumineuse	125 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Intensité lumineuse	
Indice du papillottement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG1
Angle de rayonnement	100 ° x 100 °







FL PFM 65W4000K SYM100SL BK



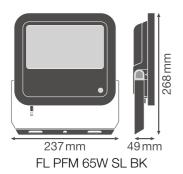
FL PFM 65W 4000K SYM100SL BK

FL PFM 65W4000K SYM100SL BK

FL PFM 65W 4000K SYM100SL BK

# **DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	268,00 mm
Largeur	237,00 mm
Hauteur	49,00 mm
Poids du produit	2100,00 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]	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

<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	700 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	3595 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	
Module LED remplacable	Non remplaçable	

#### Conseils de sécurité

- Surface max. de prise au vent 0,046 m²
- 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
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	FLOODLIGHT PHOTOCELL 65W - 200W
POF	Informations légales	Legal insert
POF	Informations légales	LSI FL PFM SYM
PDF	Informations légales	Legal Insert FL PFM
POF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
POF	Déclarations de conformité	FL PFM SYM SL BK
POF	Déclarations de conformité UKCA	FL PFM 4000K SYM100SL BK

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	Fichier IES (IES)	FL PFM 65W 4000K SYM100SL BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL PFM 65W 4000K SYM100SL BK
	Fichier ULD (DIALux)	FL PFM 65W-4000K SYM100SL BK
	Fichier ROLF (RELUX)	FL PFM 65W-4000K
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL PFM 65W 4000K SYM100SL BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL PFM 65W 4000K SYM100SL BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL PFM 65W4000K SYM100SL BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL PFM 65W 4000K SYM100SL BK
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
REA	BIM Revit 3D	Floodlight Photocell G3
TEP	CAO STEP 3D	FL G3 65W
	Textes pour appels d'offres Nom du do	ocument
	Offres FLOODLIG	HT PHOTOCELL 65 W 4000 K SYM 100 SL BK-FR

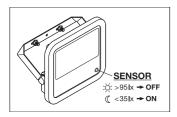
Textes pour appels d'offres	Nom du document
Offres	FLOODLIGHT PHOTOCELL 65 W 4000 K SYM 100 SL BK-FR

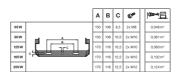
# **DONNÉES LOGISTIQUES**

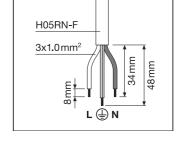
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075461093	Etui carton fermé 1	56 mm x 244 mm x 285 mm	2224.00 g	3.89 dm <sup>3</sup>
4058075461109	Carton de regroupement 4	289 mm x 274 mm x 347 mm	9413.00 g	27.48 dm <sup>3</sup>

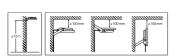
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

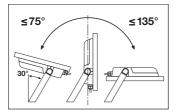
#### DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES











#### 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.