

# FICHE PRODUIT

## FL PFM 165 W 6500 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 165 W | Projecteur polyvalent avec un flux lumineux allant jusqu'à 20000 lm



### 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
- 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

- Distribution symétrique de la lumière basée sur un réflecteur avec un angle de faisceau de 100° x 100°
- Alimentation intégrée avec large plage de tension, adaptée pour 100 - 277 V<sub>AC</sub>
- 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



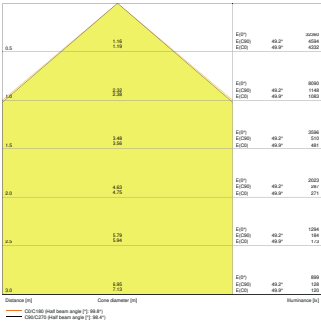
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

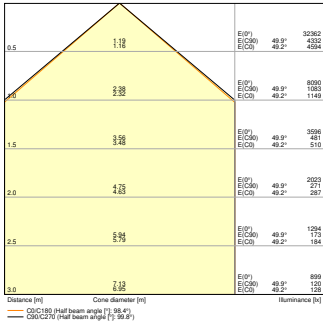
Puissance nominale	165,00 W
Tension nominale	100...277 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	830 mA
Courant d'appel	80 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	1000 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	3
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	5
nombre max. de luminaires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

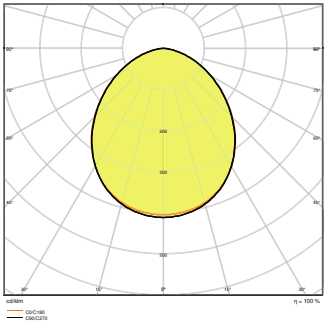
Flux lumineux	20000 lm
Efficacité lumineuse	121 lm/W
Temp. de couleur	6500 K
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcn
Intensité lumineuse	-
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG1
Angle de rayonnement	100 ° x 100 °



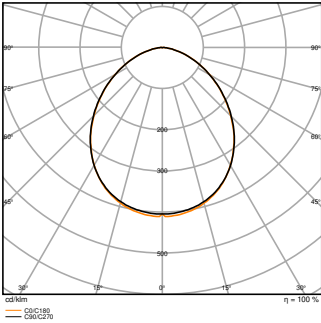
FL PFM 165W6500K SYM 100 BK



FL PFM 165W 6500K SYM 100 BK



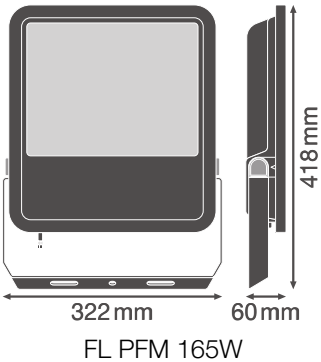
FL PFM 165W6500K SYM 100 BK



FL PFM 165W 6500K SYM 100 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



## Matériau &amp; couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9017
Matériau 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 &amp; 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 / 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 <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	920 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 35 %













## CERTIFICATS ET NORMES











Normes	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / 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 m²

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI FL PFM 65W - 200 W
	Informations légales	LSI FL PFM SYM
	Informations légales	LSI FL PFM SYM
	Informations légales	Legal Insert FL PFM
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	FLOODLIGHT PFM
	Déclarations de conformité UKCA	FL PFM SYM
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	FL PFM 165W6500K SYM 100 BK
	Fichier IES (IES)	FL PFM 165W 6500K SYM 100 BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL PFM 165W6500K SYM 100 BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL PFM 165W 6500K SYM 100 BK
	Fichier ULD (DIALux)	FL PFM 165W-6500K SYM 100 BK

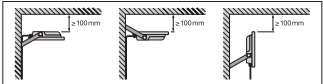
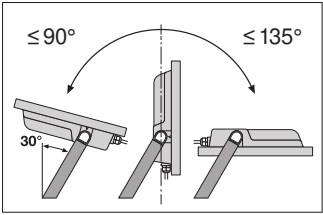
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier ROLF (RELUX)	FL PFM 165W-6500K SYM
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL PFM 165W6500K SYM 100 BK
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL PFM 165W 6500K SYM 100 BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL PFM 165W6500K SYM 100 BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL PFM 165W 6500K SYM 100 BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL PFM 165W6500K SYM 100 BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL PFM 165W 6500K SYM 100 BK
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Floodlight G3
	CAO STEP 3D	FL G3 165W
Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	FLOODLIGHT 165 W 6500 K SYM 100 BK-FR

## DONNÉES LOGISTIQUES

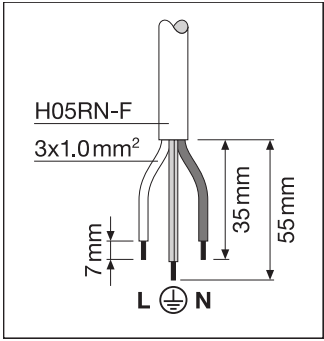
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075423749	Carton de regroupement 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 dm <sup>3</sup>

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		
65 W		150	108	8,5	2x MB	0,046 m²
80 W		150	108	10,5	2x M10	0,061 m²
125 W		170	118	10,5	2x M10	0,083 m²
165 W		170	118	12,5	2x M12	0,102 m²
200 W		170	118	12,5	2x M12	0,124 m²



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.