



FICHE PRODUIT

FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 20 W | Projecteur polyvalent avec un flux lumineux jusqu'à 2400 lm



Zones d'application

- Remplace les projecteurs halogènes
- Utilisation en extérieur (IP65)
- Espaces publics
- Façades de bâtiments
- Zones de construction
- Jardins, balcons et autres espaces extérieurs

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_{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



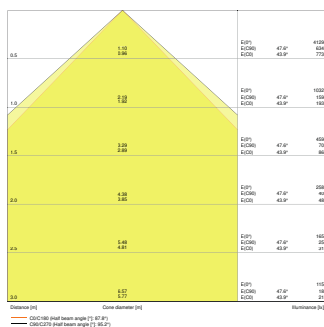
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

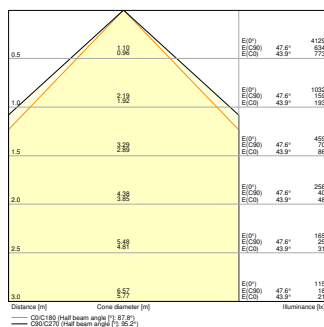
Puissance nominale	20,00 W
Tension nominale	100...277 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	98 mA
Courant d'appel	5,68 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	35 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	93
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	67
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	108
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

Données photométriques

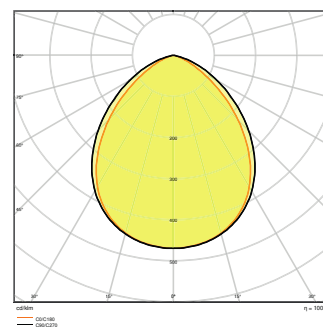
Flux lumineux	2200 lm
Efficacité lumineuse	110 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdc
Intensité lumineuse	-
Indice du papillotement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-
Groupe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



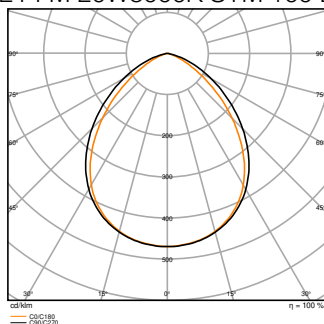
FL PFM 20W3000K SYM 100 BK



FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK



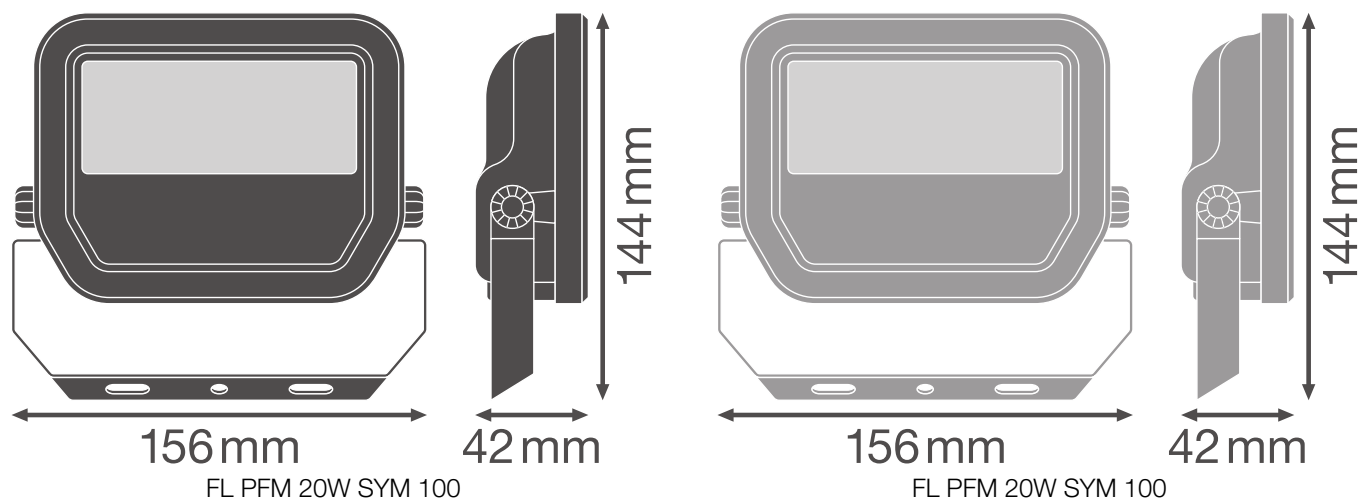
FL PFM 20W3000K SYM 100 BK



FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	144,00 mm
Largeur	156,00 mm
Hauteur	42,00 mm
Poids du produit	520,00 g
Longueur de câble	1000 mm



Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
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 & 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 / Sol
Application	Extérieur
Orientable	Oui
Module LED remplaçable	Non remplaçable
Avec source de lumière	Oui

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 L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)









Alimentation
















Courant de sortie	230 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 50 %

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-EN

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	User Instruction	FL PFM SYM
	Legal information	FL PFM SYM
	Legal information	LSI FL PFM SYM
	Legal information	FL PFM SYM
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FL PFM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM SYM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM

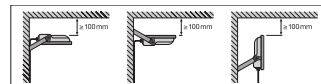
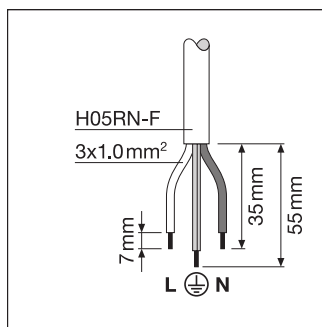
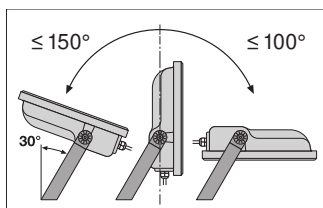
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	IES file (IES)	FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 20W-3000K SYM 100 BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 20W-3000K SYM
	UGR file (UGR table)	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	UGR file (UGR table)	FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK
	LDC typ cone	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	LDC typ cone	FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK
	LDC typ polar	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	LDC typ polar	FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM_Revit_3D	Floodlight G3
	CAD_STEP_3D	FL G3 20W
Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	FLOODLIGHT 20 W 3000 K SYM 100 BK-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075420960	Etui carton fermé 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572.00 g	1.35 dm ³
4058075420977	Carton de regroupement 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510.00 g	21.42 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.