

FICHE PRODUIT

FL PFM 20 W 6500 K SYM 100 WT

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



Zones d'application

- Remplace les projecteurs halogènes
- Utilisation en extérieur (IP65)
- Zones publiques
- 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



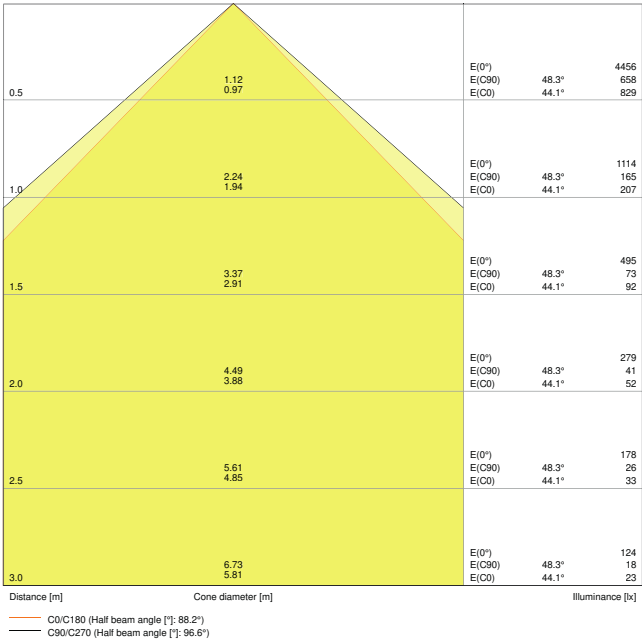
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

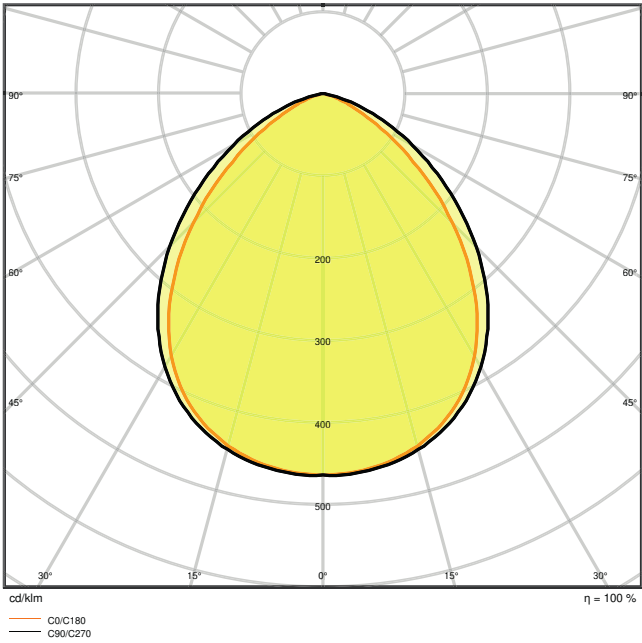
Puissance nominale	20,00 W
Tension nominale	100...277 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	98 mA
Courant d'appel	5,68 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	35 µs
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16	93
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	67
nombre max. de luminaires 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	2400 lm
Efficacité lumineuse	120 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 sdcm
Intensité lumineuse	-
Indice du papillotement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG1
Angle de rayonnement	100 ° x 100 °



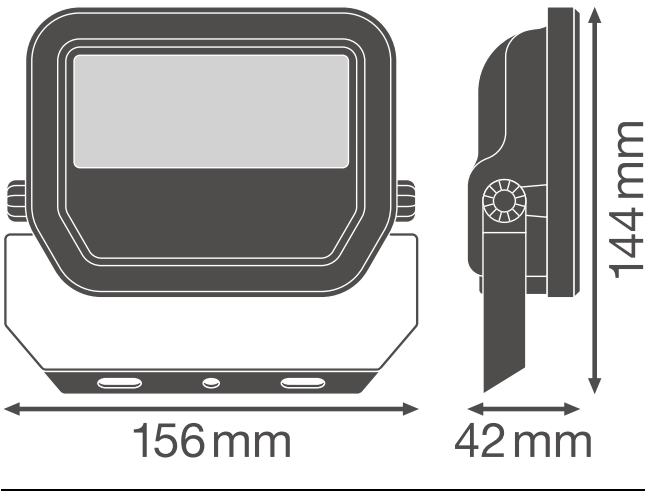
LDC typ cone



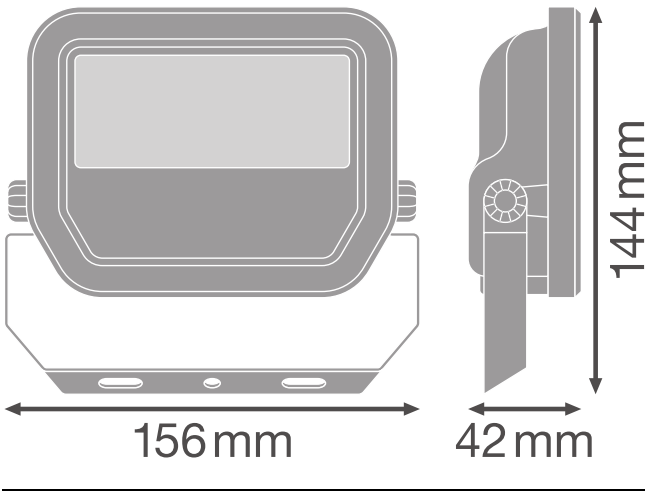
LDC typ polar

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



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
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	Saillie
Emplacement montage	Mur / Plafond / Sol
Application	Outdoor
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
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

Fichiers CAD/BIM



CAD_STEP_3D

Textes pour appels d'offres



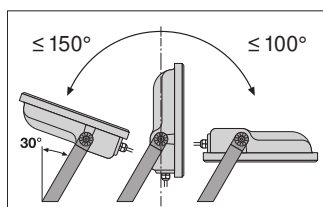
Offres

DONNÉES LOGISTIQUES

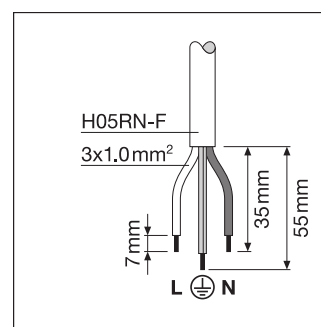
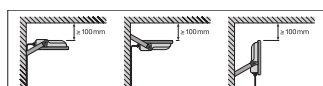
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075421073	Etui carton fermé 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572.00 g	1.35 dm ³
4058075421080	Carton de regroupement 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510.00 g	21.42 dm ³

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



	A	B	C		
10 W	38	60	5.5	2x M4	0.014 m ²
20 W	58	80	6.5	2x M5	0.018 m ²
30 W	58	90	6.5	2x M5	0.021 m ²
50 W	78	110	8.5	2x M6	0.028 m ²



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.