FICHE PRODUIT
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT

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



Zones d'application

- Remplace les projecteurs halogènes
- Usage extérieur (IP66)
- Panneau D conformément à la norme EN 60598-2-24 pour unité commerciale à risque d'incendie, par ex. en raison de l'accumulation de poussière
- Espaces publiques
- Façades de bâtiments
- Zones de construction
- Parking
- Jardins et balcons

Avantages du produit

- Membrane de respiration pour optimiser l'échange d'air, sans compromettre la protection IP
- Très polyvalent grâce au sélecteur de puissance (Multi Lumen) sur le boîtier
- Presse-étoupe robuste et empêchant les entrée d'eau intégrée
- Éclairage uniforme et de qualité, grâce au diffuseur dépoli en verre trempé
- Lumineux, robuste et durable
- Économies d'énergie pouvant atteindre 90% par rapport aux projecteurs de lampe halogène
- Aucun flux lumineux au dessus de la ligne d'horizon (ULR 0%) lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison

Caractéristiques du produit

- Haute efficacité lumineuse: jusqu'à 145 lm/W
- Type de protection : IP66
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm^2 enroulés
- Distribution symétrique de la lumière basée sur un réflecteur avec un angle de faisceau de 100° x 100°
- Support de montage avec angle de 30° et large zone de rotation

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

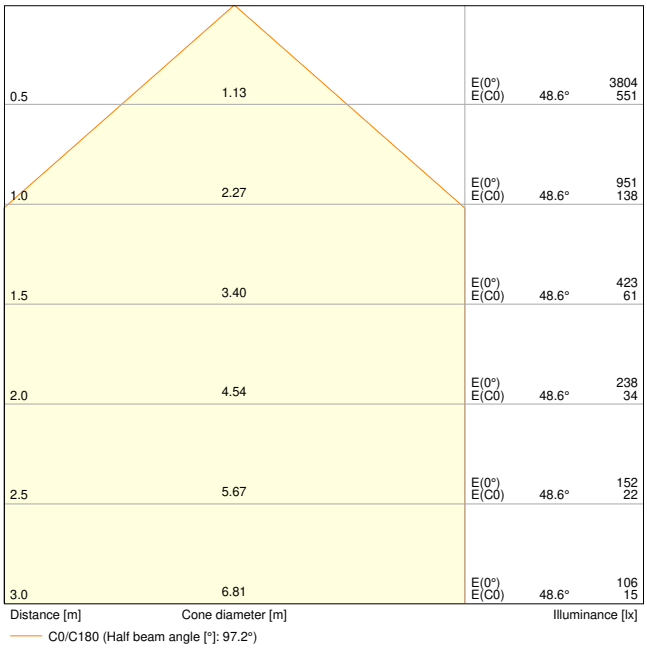
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	17 W / 11 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	75/60 mA
Courant d'appel	7.32 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	23.4 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	102
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	81
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	131
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Tension maximum entre Phase/Neutre	2 kV
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	4 kV
Mode d'opération	Integrated LED driver

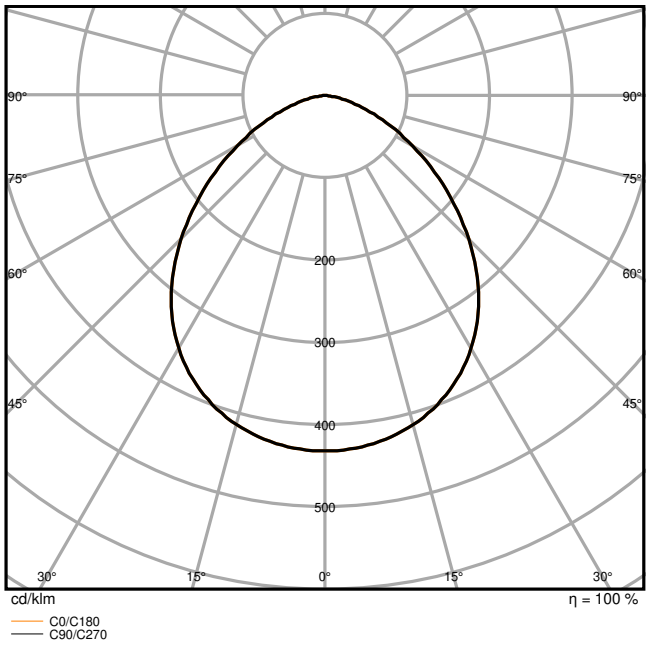
Données photométriques

Flux lumineux	2200 lm / 1465 lm
Efficacité lumineuse	133 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 sdcm
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	≤0.9
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG1
Angle de rayonnement	100 ° x 100 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



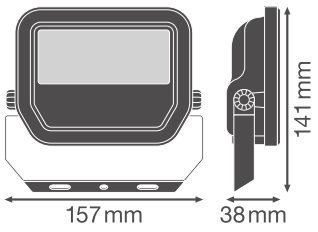
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT



FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	157,00 mm
Largeur	38,00 mm
Hauteur	141,00 mm
Poids du produit	526,00 g
Longueur de câble	1000 mm



FL 20 P SY100

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Verre
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	IP66
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK07
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / Plafond / Sol
Application	Extérieur
Orientable	Oui
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h [1)]
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	75000 h [1)]
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	70000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 h

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	133 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 20 %

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00031-V01.01-FR

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	MULTI SELECT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Conseils de sécurité

– Prise au vent max. 0,015 m^2

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
PDF	Informations légales	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informations légales	Safety Insert G11205496
PDF	Informations légales	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
PDF	Déclarations de conformité	FLOODLIGHT GEN4
PDF	Déclarations de conformité UKCA	FLOODLIGHT GEN4

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
ULD	Fichier ULD (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
RFA	BIM Revit 3D	Floodlight G4
STEP	CAO STEP 3D	FL G4 17W

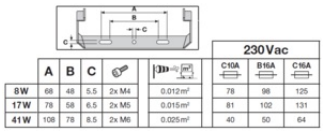
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

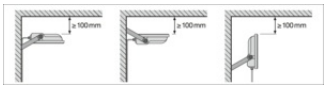
DONNÉES LOGISTIQUES

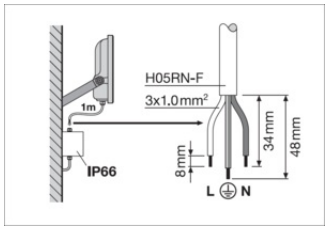
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854305801	Etui carton fermé 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm^3
4099854305818	Carton de regroupement 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm^3

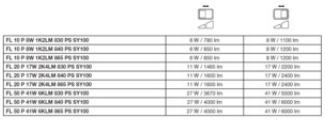
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES









Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.