



FICHE PRODUIT

FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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 publics
- Façades de bâtiments
- Zones de construction
- Parking
- Jardens and balconies

Avantages du produit

- Breather membrane to optimize air exchange, without compromising IP protection
- Highly versatile due to selectable power steps (Multi Lumen) on the housing
- Robust cable gland with integrated waterstop function
- 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 mm² 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

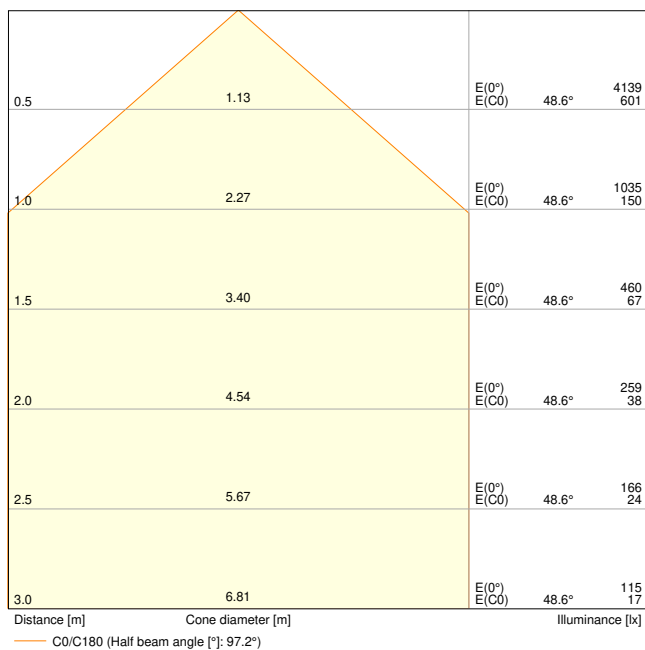
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

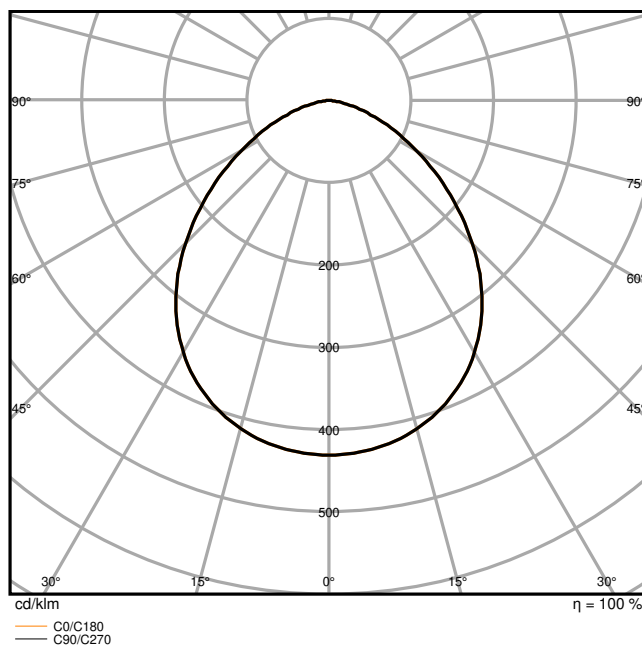
Puissance nominale	17 W / 11 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	75 /
Courant d'appel	7.32 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	23.4 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	102
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	81
nombre max. 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	2400 lm / 1600 lm
Efficacité lumineuse	145 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 sdcn
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤0.9
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG1
Angle de rayonnement	100 ° x 100 °



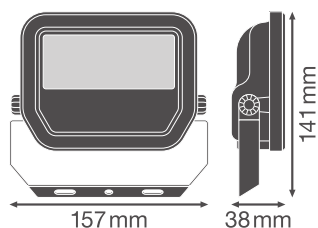
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT



FL 20 P 17W 2K4LM 840 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

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
Module LED remplaçable	Non remplaçable
Avec source de lumière	Oui

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 L90/B10 @ 25 °C	35000 h

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

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non














DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Disponible à partir de septembre 2024
Fonction ajoutée	MULTI SELECT

Conseils de sécurité

– Max. wind load surface 0.015 m²

TÉLÉCHARGEMENTS

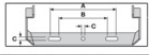
Documents et certificats		Nom du document
	User Instruction	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Addon Technical Information	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDT file (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	UGR file (UGR table)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 17W

DONNÉES LOGISTIQUES

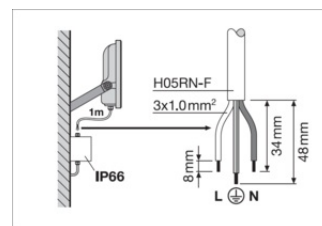
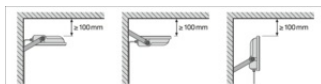
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854305849	Etui carton fermé 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm ³
4099854305856	Carton de regroupement 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm ³

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



				230Vac	
A	B	C	Icon	C10A	C16A
8W	68	48	5.5	2x M4	78 98 125
17W	78	58	6.5	2x M5	81 100 131
41W	108	78	8.5	2x M6	40 50 64



Code	Power	Length	Width	Height	Mounting
FL 10 P 8W 4x24LM 840 PS SY100	8 W / 780 lm	68 mm	48 mm	5.5 mm	2x M4
FL 10 P 17W 4x24LM 840 PS SY100	17 W / 1050 lm	78 mm	58 mm	6.5 mm	2x M5
FL 10 P 41W 2x24LM 840 PS SY100	41 W / 2400 lm	108 mm	78 mm	8.5 mm	2x M6

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.