

# 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
- 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 entrées 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<sup>2</sup> 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

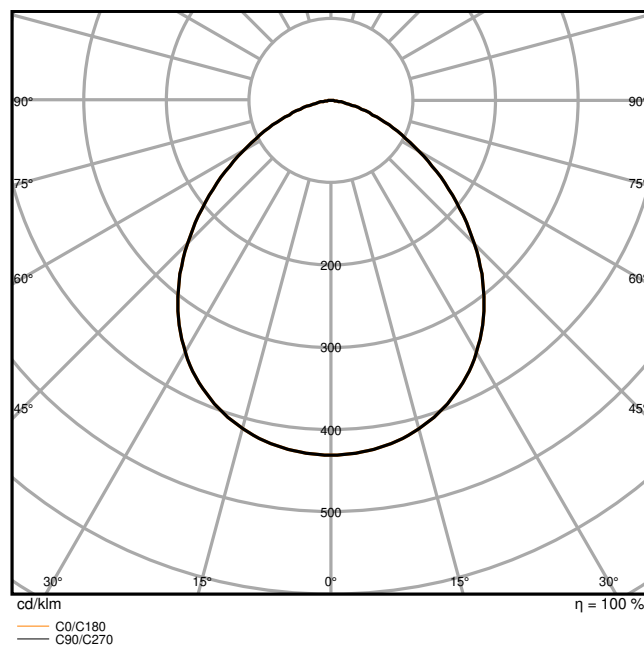
Puissance nominale	17 W / 11 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	75/60 mA
Courant d'appel	7.32 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	23.4 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	102
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	81
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	131
Facteur de puissance $\lambda$	> 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 °

0.5	1.13	E(0°) E(C0)	48.6°	4139 601
1.0	2.27	E(0°) E(C0)	48.6°	1035 150
1.5	3.40	E(0°) E(C0)	48.6°	460 67
2.0	4.54	E(0°) E(C0)	48.6°	259 38
2.5	5.67	E(0°) E(C0)	48.6°	166 24
3.0	6.81	E(0°) E(C0)	48.6°	115 17
Distance [m]	Cone diameter [m]			Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 97.2°)				

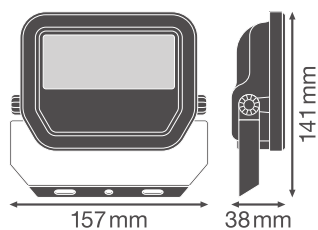
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT



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 <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	70000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 h

<sup>1)</sup> 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 / EPD
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00031-V01.01-EN

















## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	MULTI SELECT
------------------	--------------

## Conseils de sécurité

– Prise au vent max. 0,015 m<sup>2</sup>

## TÉLÉCHARGEMENTS

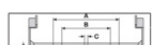
Documents et certificats		Nom du document
	User Instruction / Safety Instructions	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	Safety Insert G11205495
	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
	ULD file (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	ROLF file (RELUX)	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**

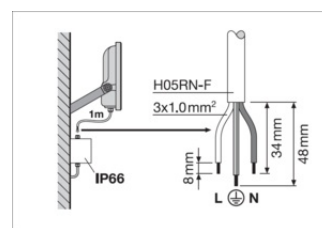
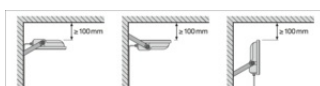
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854305849	Etui carton fermé 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm <sup>3</sup>
4099854305856	Carton de regroupement 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm <sup>3</sup>

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**



230 Vac					
A	B	C	Ø	IP	Power
8W	50	45	5.5	2x M4	0.012 m <sup>2</sup>
17W	70	58	8.5	2x M5	0.016 m <sup>2</sup>
41W	105	78	8.5	2x M5	0.025 m <sup>2</sup>



Code produit	Dimensions (L x l x H)	Poids
FL 10 P 10W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 20W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 30W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 40W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 50W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 60W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 70W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 80W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 90W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 100W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 110W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 120W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 130W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 140W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 150W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 160W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 170W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 180W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 190W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm
FL 10 P 200W 10K4LM 840 PS SY100	60 W / 150 mm	83 W / 1100 mm

**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.