



# FICHE PRODUIT

## FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 20 | Projecteur avec capteur de mouvement et de luminosité flexible, jusqu'à 2 400 lm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

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

- Éclairage optimisé grâce à un détecteur flexible et programmable
- Réglage facile de la portée du capteur, du seuil de luminosité, de la temporisation et du niveau de gradation
- Mode allumage permanent, activé via un schéma de commutation secteur spécial
- 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

- Détecteur de mouvement et de lumière du jour orientable
- Capteur avec rotation sur 350° et inclinaison 200°
- Haute efficacité lumineuse: jusqu'à 145 lm/W
- Type de protection : IP65
- 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
- Alimentation de tension intégrée, adapté pour 220 - 240 V AC

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

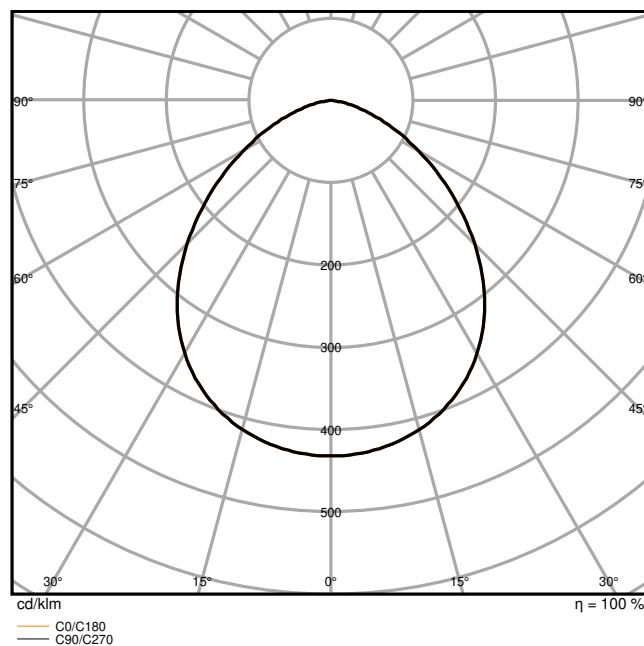
Puissance nominale	17 W / 11 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	75/60 mA
Courant d'appel	9.96 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	38.2 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	75
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	60
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	96
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Tension maximum entre Phase/Neutre	4 kV
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	6 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 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°	3804 551
1.0	2.27	E(0°) E(C0)	48.6°	951 138
1.5	3.40	E(0°) E(C0)	48.6°	423 61
2.0	4.54	E(0°) E(C0)	48.6°	238 34
2.5	5.67	E(0°) E(C0)	48.6°	152 22
3.0	6.81	E(0°) E(C0)	48.6°	106 15
Distance [m]	Cone diameter [m]			Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 97.2°)				

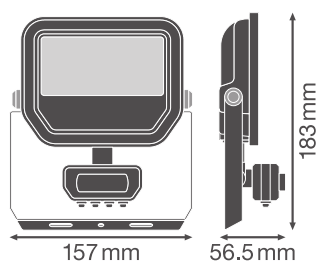
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK



FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	157,00 mm
Largeur	38,00 mm
Hauteur	183,00 mm
Poids du produit	576,00 g
Longueur de câble	1000 mm



FL 20 SN SY100

## Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir

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	IP65
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK05
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / Plafond
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 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 %

## DÉTECTEUR

Type de capteur	Mouvement / Lumière
Technologie avec capteur	Infrarouge passif (PIR)
Angle de détection du capteur	40 °...160 °
Temps commutation commandé par capteur	10 s...12 min
Plage détection détecteur de mouvement	2...12 m
Seuil détection lum du jour du capteur	10...2000 lx
Capteur avec IP	IP65

## 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

– Prise au vent max. 0,017 m<sup>2</sup>

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 User Instruction	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
 Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
 Legal information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Phocell_G11195969
 Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Legal information	Safety Insert FL PS SY100
 Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
 Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4
 Certificates	CEE Eligibility Attestation BAR-EQ-110 FR

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 IES file (IES)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
 LDT file (Eulumdat)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
 UGR file (UGR table)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
 LDC typ cone	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
LDC typ polar	FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

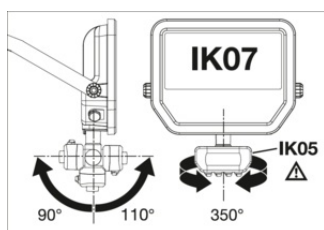
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
CAD_STEP_3D	FL G4 SEN 17W

## DONNÉES LOGISTIQUES

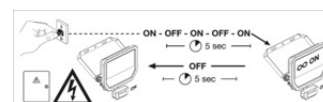
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854309489	Etui carton fermé 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm <sup>3</sup>
4099854309496	Carton de regroupement 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm <sup>3</sup>

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

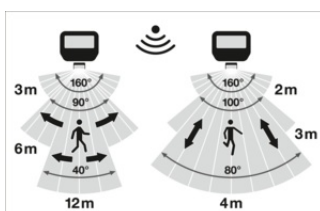


	0.9W / 100lm	0.9W / 1000lm
FL 10 SN P 09W 100LM 830 PS SY100	0.9W / 100lm	0.9W / 1000lm
FL 10 SN P 09W 100LM 830 PS SY100	0.9W / 1000lm	0.9W / 1000lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	17W / 1000lm	17W / 2000lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	17W / 1000lm	17W / 2000lm
FL 30 SN P 47W 4K4LM 830 PS SY100	27W / 2070lm	47W / 8000lm
FL 30 SN P 47W 4K4LM 830 PS SY100	27W / 4000lm	47W / 8000lm



LUX	OS	OSW
<10 lx	0%	
<100 lx	20%	<10 lx ON
<2000 lx	40%	HOT & OFF

TIME	SENS
~ 10sec x 3sec	OFF
~ 5min x 30sec	~ 2m
~ 6min x 1min	~ 6m
~ 12min x 2min	~ 12m



## 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.