



# FICHE PRODUIT

## FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 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

- Eclairage 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

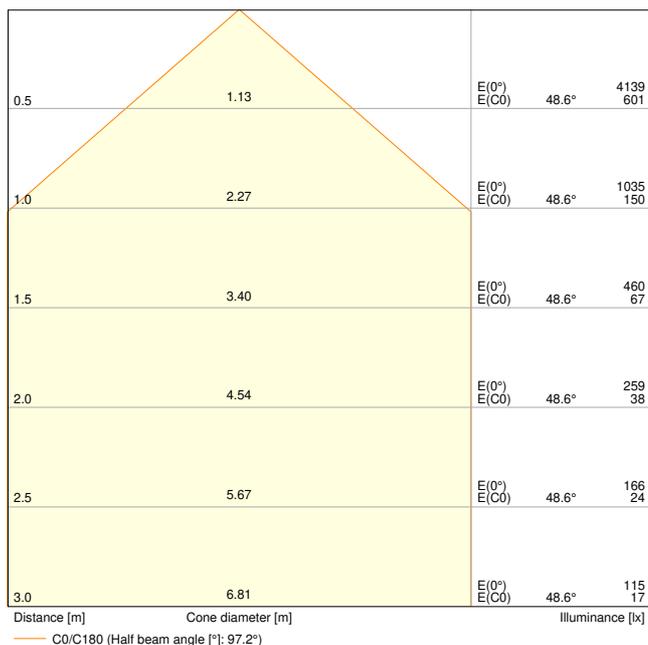
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

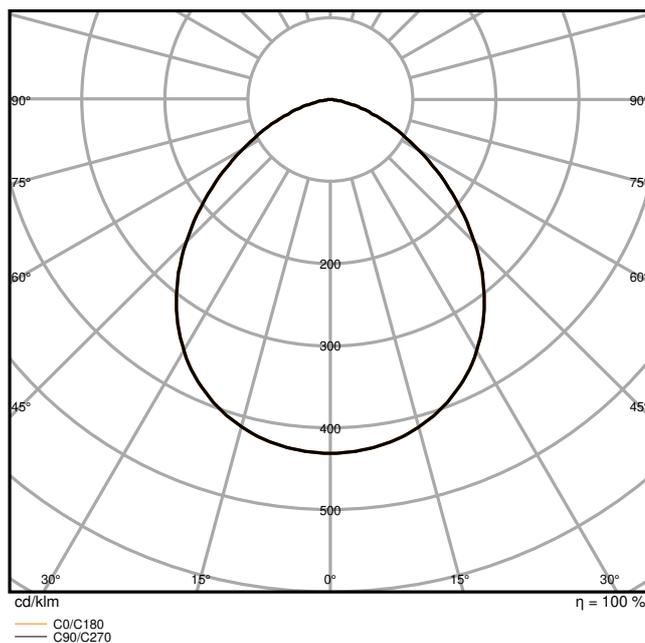
Puissance nominale	17 W / 11 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	75/60 mA
Courant d'appel	9.96 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	38.2 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	75
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	60
nombre max. 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	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 °



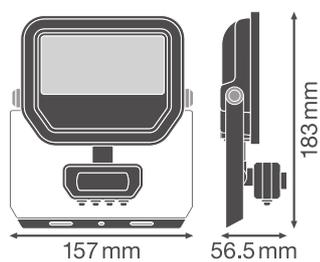
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK



FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 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

Numéro RAL [PIM]	RAL 9017
Matériau de corps	Aluminium
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
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

## 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 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 %

## 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 / EPD
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00031-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Non remplaçable

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

### Conseils de sécurité

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

### TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
	Informations légales	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Phocell_G11195969
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	Safety Insert G11205496
	Informations légales	Legal Insert G11257402
	Déclarations de conformité	FLOODLIGHT GEN4
	Déclarations de conformité UKCA	FLOODLIGHT GEN4
	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAR-EQ-110 FR
	PEP Ecopassport	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR
	PEP Ecopassport	EPD FR FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Fichier ULD (DIALux)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100BK
	Fichier ROLF (RELUX)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100BK
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAO STEP 3D	FL G4 SEN 17W

### DONNÉES LOGISTIQUES

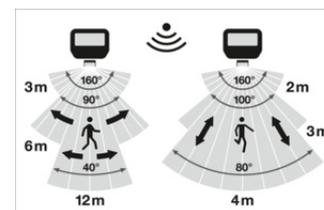
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854309526	Etui carton fermé 1	69 mm x 162 mm x 193 mm	649.00 g	2.16 dm <sup>3</sup>
4099854309533	Carton de regroupement 12	501 mm x 292 mm x 218 mm	8418.00 g	31.89 dm <sup>3</sup>

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

	Maison connectée				Maison non connectée			
	LUX	SENSOR	TIME	LIGHT	DIM	LIGHT		
☾	0 -180lux	0 OFF	0 5min	0 5%	0 5%	ON		
	0 -180lux	0 OFF	0 5min	0 20%	0 20%	ON		
	0 -180lux	0 OFF	0 5min	0 40%	0 40%	OFF		
☀	0 -180lux	0 2min	0 5min	0 5%	0 5%	OFF		
	0 -180lux	0 5min	0 5min	0 20%	0 20%	ON		
	0 -180lux	0 5min	0 5min	0 40%	0 40%	40% ON		
☀	0 -180lux	0 OFF	0 5min	0 5%	0 5%	OFF		
	0 -180lux	0 OFF	0 5min	0 20%	0 20%	OFF		
	0 -180lux	0 OFF	0 5min	0 40%	0 40%	OFF		

		
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	0 W / 700 lm	8 W / 1100 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	0 W / 700 lm	8 W / 1100 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	11 W / 1400 lm	17 W / 2400 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	11 W / 1400 lm	17 W / 2400 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	27 W / 3670 lm	41 W / 5600 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	27 W / 3670 lm	41 W / 5600 lm



### 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.