



# FICHE PRODUIT

## FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT SENSOR 10 | Projecteur avec capteur de mouvement et de luminosité flexible, jusqu'à 1 200 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

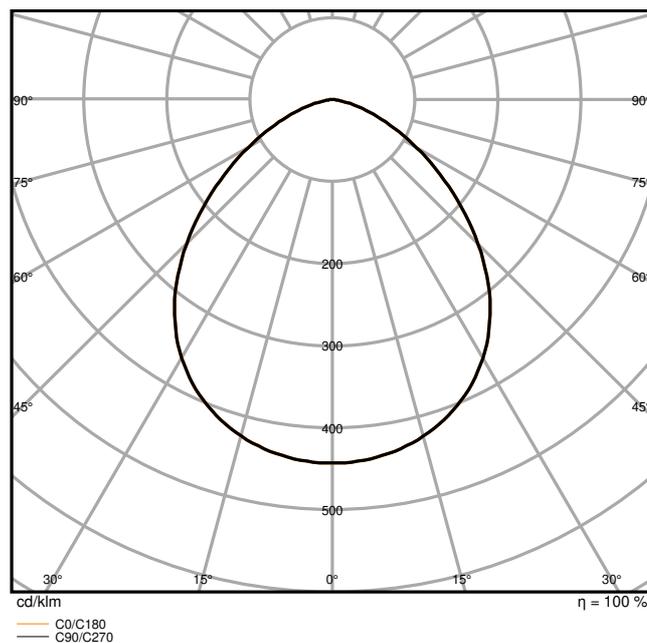
Puissance nominale	8 W / 6 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	40/30 mA
Courant d'appel	8,9 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	52.2 $\mu$ s
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	84
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	67
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	107
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	1100 lm / 780 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 sdc <sub>m</sub>
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	1.11	E(0°) E(C0)	48.0°	1949 292
1.0	2.22	E(0°) E(C0)	48.0°	487 73
1.5	3.33	E(0°) E(C0)	48.0°	217 32
2.0	4.44	E(0°) E(C0)	48.0°	122 18
2.5	5.55	E(0°) E(C0)	48.0°	78 12
3.0	6.66	E(0°) E(C0)	48.0°	54 8
Distance [m]	Cone diameter [m]			Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 96.0°)				

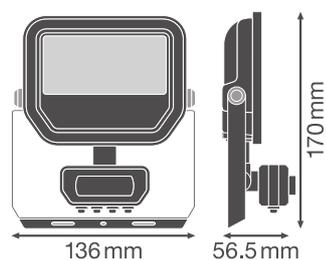
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK



FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	136,00 mm
Largeur	57,00 mm
Hauteur	170,00 mm
Poids du produit	478,00 g
Longueur de câble	1000 mm



FL 10 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
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	65 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. 0,014 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 FLOODLIGHT LUMS
	Déclarations de conformité	FLOODLIGHT GEN4
	Déclarations de conformité UKCA	FLOODLIGHT GEN4
	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAR-EQ-110 FR

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	Fichier ULD (DIALux)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100BK

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier ROLF (RELUX)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100BK
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK

Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAO STEP 3D	FL G4 SEN 8W

### DONNÉES LOGISTIQUES

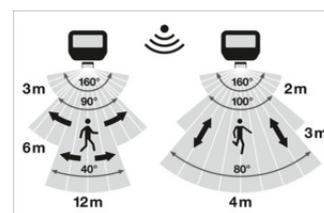
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854306747	Etui carton fermé 1	69 mm x 141 mm x 180 mm	542.00 g	1.75 dm <sup>3</sup>
4099854306754	Carton de regroupement 12	438 mm x 292 mm x 205 mm	7067.00 g	26.22 dm <sup>3</sup>

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

	Motion activated				No motion activated			
	LINK	SENSOR	TIME	LIGHT	DM	DM	LIGHT	LIGHT
	0	<100lux	0	5%	0	5%	ON	ON
	0	<100lux	0 OFF	0	20%	20%	ON	ON
	0	<100lux	0 5min	0	45%	45%	ON	ON
	0	<100lux	0 5min	0	5%	5%	OFF	OFF
	0	<100lux	0 5min	0	20%	20%	ON	ON
	0	<100lux	0 5min	0	45%	45%	ON	ON
	0	<100lux	0 OFF	0	5%	5%	OFF	OFF
	0	<100lux	0 5min	0	20%	20%	ON	ON
	0	<100lux	0 5min	0	45%	45%	ON	ON

		
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100	4' 9" / 1200 mm	8' 9" / 2600 mm
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100	4' 9" / 1200 mm	8' 9" / 2600 mm
FL 20 SN P 17W 2K2LM 830 PS SY100	11' 9" / 3600 mm	17' 9" / 5400 mm
FL 30 SN P 27W 3K2LM 830 PS SY100	16' 9" / 5100 mm	27' 9" / 8400 mm
FL 50 SN P 41W 5K2LM 830 PS SY100	27' 9" / 8400 mm	41' 9" / 12800 mm
FL 90 SN P 61W 9K2LM 830 PS SY100	37' 9" / 11500 mm	61' 9" / 18900 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.