

FICHE PRODUIT

SF FLAT SQ SN 500 P 27W ML 83040

SURFACE FLAT SQUARE SENSOR | Applique et plafonnier carré polyvalent avec détecteur intégré



Zones d'application

- Remplacement direct des hublots avec lampes CFLni intégrées
- Couloirs
- Cages d'escalier
- Salles de bain
- Foyers

Avantages du produit

- Plusieurs réglages de la portée du capteur, le seuil de luminosité, la temporisation et le niveau/temps de gradation par micros-interrupteurs
- Communication sans fil (radiofréquence) avec d'autres luminaires avec détecteur jusqu'à une distance de 15 m
- Affectation jusqu'à 15 groupes et interaction entre les groupes (fonction maître/suiveur ou swarm)
- Mise à niveau facile de la source lumineuse, de l'alimentation et du capteur (design EVERLOOP)
- Très polyvalent grâce aux sélecteurs de température de couleur et de puissance (Multi Color / Multi Lumen) sur l'alimentation
- Luminaire d'intérieur à haute efficacité lumineuse jusqu'à 140 lm/W
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Connexion électrique sans outil grâce au connecteur à bouton-poussoir
- Lumière très homogène avec un léger effet de rétroéclairage
- Pour une configuration confortable, le capteur peut être retiré du luminaire
- Garantie de 5 ans

Caractéristiques du produit

- Capteur haute fréquence pour la détection de lumière du jour et de mouvement, fonction couloir et de groupage
- Type de protection : IP54 (mur et plafond)



- Résistance aux chocs : IK08
- Durée de vie (L80/B10) : 100 000 h (à 25 °C), (L90/B10) : 50 000 h (à 25 °C)
- Boîtier en polycarbonate (PC), diffuseur PC
- Température ambiante de fonctionnement: -20... + 45°C
- Test au fil incandescent selon CEI 695-2-1: 850 ° C
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm²
- Câblage traversant possible
- Utilisation en intérieur uniquement, ne convient pas à une utilisation en extérieur

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

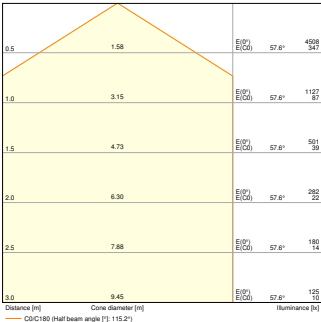
Puissance nominale	27 W / 19 W ¹⁾
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	120,000 mA
Courant d'appel	13 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	112 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	57
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	46
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	73
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	Integrated LED driver

1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance

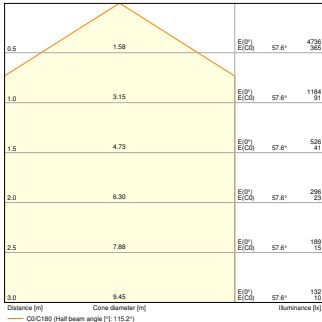
Données photométriques

Flux lumineux	3780 lm / 2660 lm ¹⁾
Efficacité lumineuse	140 lm/W / 133 lm/W ¹⁾
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG0
Angle de rayonnement	120 °

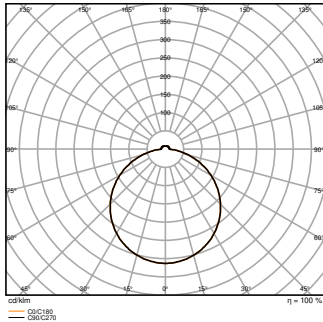
1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance



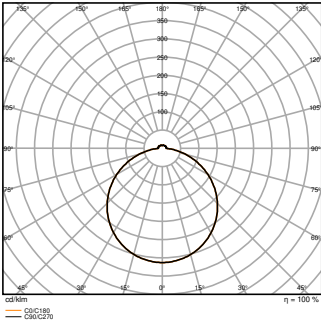
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
3000K 3600lm



SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
4000K 3780lm



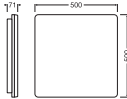
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
3000K 3600lm



SF FLAT SQ SEN 500 P 27W
4000K 3780lm

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	500,00 mm
Largeur	500,00 mm
Hauteur	71,00 mm
Poids du produit	3677,00 g



SF FLAT SQ 500/SEN/DALI CPS

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9003

Matériau de corps	Polycarbonate (PC)
Matériau de fermeture	Polycarbonate (PC)
Matière de la surface émettrice.	Polycarbonate (PC)
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	850 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Plage de température de stockage	-40...+80 °C
Type de connexion	Bornier sans vis
Type de protection	IP54
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK08
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Oui

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	100000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

¹⁾ 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	650 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %

DÉTECTEUR

Type de capteur	Mouvement / Lumière
Technologie avec capteur	Haute fréquence
Angle de détection du capteur	120 °
Temps commutation commandé par capteur	5 s...20 min

Plage détection détecteur de mouvement	3...7 m
Seuil détection lum du jour du capteur	15...150 lx

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00028-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	EVERLOOP / MULTI SELECT
------------------	-------------------------

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LISOEV 500 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274
	SF FLAT 500 SQUARE FRAME SI	4099854292958
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873
	SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER	4099854292897

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Luminaire EVERLOOP : mises à niveau et remplacements possibles
- Cadre argenté décoratif disponible séparément

Upgrade and replacement components

Components Light Source

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LISOEV 500 SQ 27W 830 840 SF FLAT	4099854312274

Components Driver

Image du produit	Nom du produit	EAN
	DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL	4099854292873

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	SF FLAT LUM/SEN
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	SF FLAT
	Informations légales	LISO Insert SF FLAT
	Informations légales	Legal Insert SF FLAT
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
	Déclarations de conformité UKCA	SF FLAT RD SQ SEN P CPS
	Certificats	ENEC SF FLAT
	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAR-EQ-110 FR
	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
	PEP Ecopassport	EPD EN SURFACE FLAT

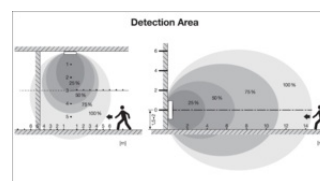
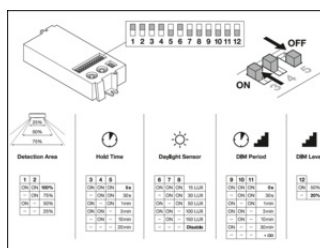
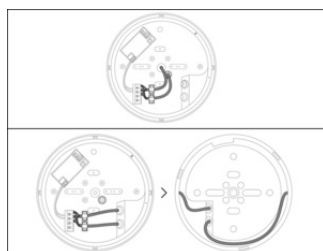
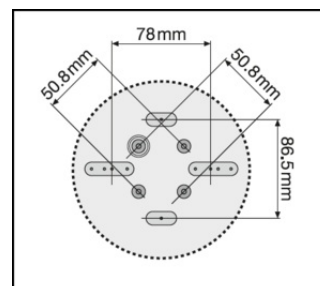
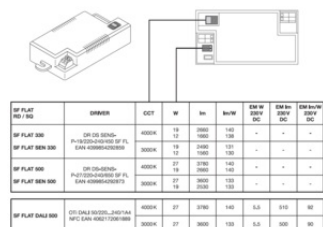
Documents et certificats		Nom du document
	PEP Ecopassport	EPD FR SURFACE FLAT
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Fichier IES (IES)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Fichier LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Fichier LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Fichier ULD (DIALux)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS
	Fichier ROLF (RELUX)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS
	Fichier UGR (tableau UGR)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Fichier UGR (tableau UGR)	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Courbe de distribution de la lumière type cône	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Courbe de distribution de la lumière type cône	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAO STEP 3D	SF FLAT SQ 500

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854292750	Etui carton fermé 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3938.00 g	19.79 dm³
4099854292767	Carton de regroupement 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16602.00 g	90.12 dm³

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



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.