



LEDVANCE

FICHE PRODUIT

SF FLAT RD SEN 500 P 27W CPS

SURFACE FLAT ROUND SENSOR | Versatile round wall and ceiling luminaire with integrated sensor



Zones d'application

- Remplacement direct des hublots avec lampes CFLni intégrées
- Couloirs
- Escaliers
- 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
- Raccordement électrique sans outil avec bornier automatique
- 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

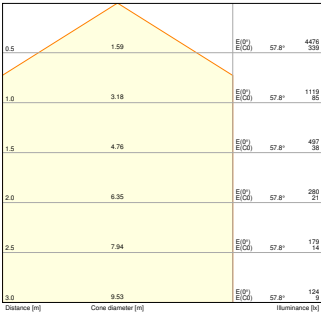
Puissance nominale	27 W / 19 W ¹⁾
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	120,000 mA
Courant d'appel	13 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	112 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	57
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	46
nombre 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

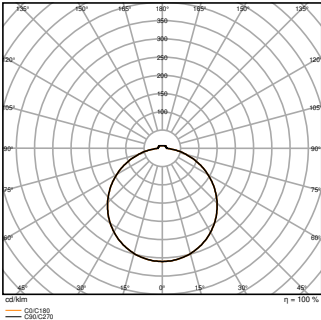
Données photométriques

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 °

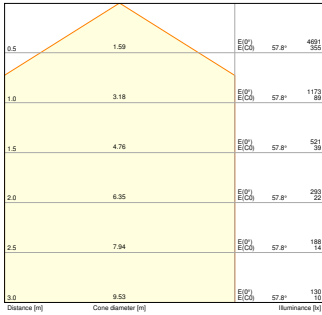
1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance



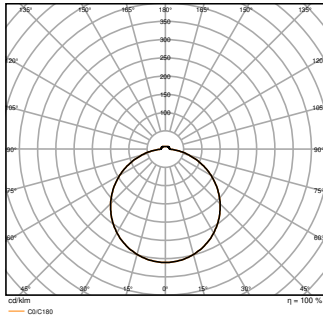
SF FLAT RD SEN 500 P 27W
3000K 3600lm



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



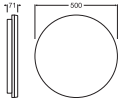
SF FLAT RD SEN 500 P 27W
4000K 3780lm



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

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	500,00 mm
Hauteur	71,00 mm
Poids du produit	3056,00 g



SF FLAT RD 500 27W CPS

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
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
Module LED remplaçable	Non remplaçable
Avec source de lumière	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 L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

¹⁾ 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	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
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	EVERLOOP / MULTI SELECT

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LISOEV 500 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236
	SF FLAT 500 ROUND FRAME SI	4099854292972
	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

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	User Instruction	UI Surface Flat
	Addon Technical Information	LISO Insert SF FLAT
	Legal information	Legal Insert SF FLAT
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Certificates	ENEC SF FLAT
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAR-EQ-110 FR
	Certificates	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	IES file (IES)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ cone	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ cone	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ polar	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ polar	SF FLAT RD SEN 500 P 27W 4000K 3780lm

Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAD_STEP_3D	SF FLAT RD 500

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854292736	Etui carton fermé 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3317.00 g	19.79 dm³
4099854292743	Carton de regroupement 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	14118.00 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.

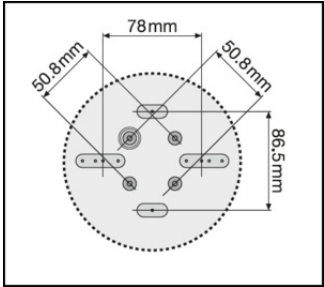
DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

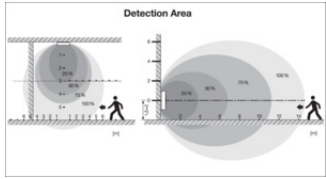
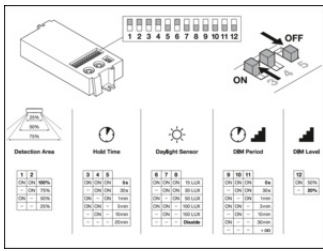
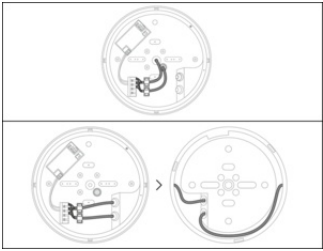


SF FLAT RD 500	UNIVERS	CCT	W	lm	lm/W	lm/W DC	lm/W DC	lm/W DC
SF FLAT RD 500	SR-DS-SDS	4000K	18	3600	140	-	-	-
SF FLAT RD 500	SR-DS-SDS	3000K	18	3600	131	-	-	-
SF FLAT RD 500	SR-DS-SDS	4000K	27	5400	140	-	-	-
SF FLAT RD 500	SR-DS-SDS	3000K	27	5400	131	-	-	-
SF FLAT RD 500	SR-DS-SDS	4000K	27	5400	140	0.0	0.0	90
SF FLAT RD 500	SR-DS-SDS	3000K	27	5400	131	0.0	0.0	90



www.ledvance.com/everloop-replacement





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.