FICHE PRODUIT
SF FLAT RD 500 P 27W CPS

SURFACE FLAT ROUND | Applique et plafonnier rond polyvalent

Zones d'application

- Remplacement direct des hublots avec lampes CFLni intégrées
- Couloirs
- Escaliers
- Salles de bain
- Foyers

Avantages du produit

- 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
- En option : services étendus tels que suivi de la consommation énergétique et maintenance préventive avec les versions DALI
- Garantie de 5 ans

Caractéristiques du produit

- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- Test au fil incandescent selon CEI 695-2-1: 850 ° C
- Bornier à 5 pôles, section de câble jusqu'à 5 x 2,5 mm^2
- Câblage traversant possible
- Utilisation en intérieur uniquement, ne convient pas à une utilisation en extérieur
- Version détecteur avec détecteur haute fréquence, fonction couloir et groupement

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

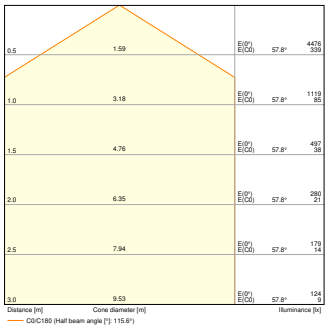
1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance

Données photométriques

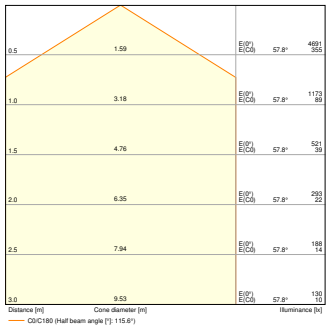
Flux lumineux	3780 lm / 2660 lm [1)]
Efficacité lumineuse	140 lm/W / 133 lm/W [1)]
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement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

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

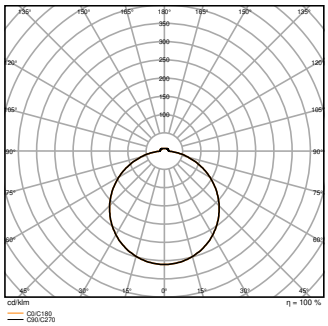
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



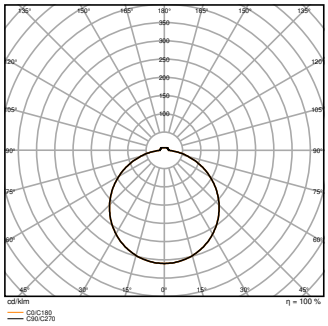
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm



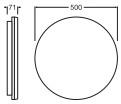
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	500,00 mm
Hauteur	71,00 mm
Poids du produit	3018,00 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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 %

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type d'éclairage de secours (EL)	Pilote certifié EL (fonctionnement à 0 Hz / CC) pour fonctionnement sur batterie centrale inclus

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

PEP	LEDV-00028-V01.01-FR
Module LED remplacable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

Upgrade and replacement components

Components Light Source

Image du produit	Nom du produit	EAN
	LISOEV 500 R 27W 830 840 SF FLAT	4099854312236

Components Driver

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI Surface Flat
PDF	Informations légales	LISO Insert SF FLAT
PDF	Informations légales	Legal Insert SF FLAT
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	CE Declaration SF FLAT
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration SF FLAT
PDF	Certificats	ENEC SF FLAT
PDF	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
IES	Fichier IES (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
ULD	Fichier ULD (DIALux)	SF FLAT RD 500 P 27W CPS
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	SF FLAT RD 500 P 27W CPS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier UGR (tableau UGR)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	Fichier UGR (tableau UGR)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	Courbe de distribution de la lumière type cône	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	Courbe de distribution de la lumière type cône	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm

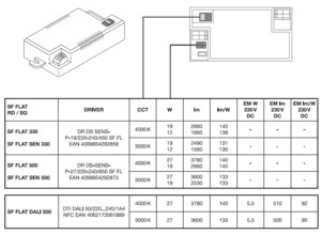
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAO STEP 3D	SF FLAT RD 500

DONNÉES LOGISTIQUES

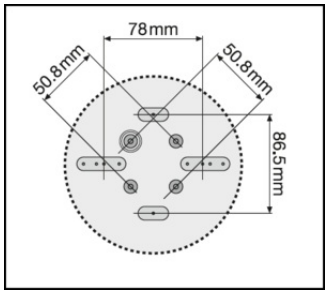
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854292552	Etui carton fermé 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3279.00 g	19.79 dm^3
4099854292569	Carton de regroupement 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	13966.00 g	90.12 dm^3

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.

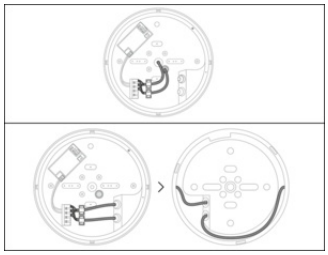
DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

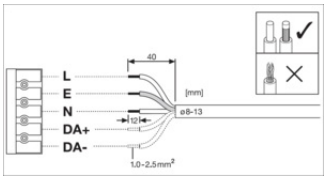


SF FLAT RD / SQ	DRIVER	CCT	W	lm	lm/W	EM W 230V DC	EM lm 230V DC	EM lm/W 230V DC
SF FLAT 330 SF FLAT SEN 330	DR DS SENS+ P-19/220-240/450 SF FL EAN 4099854292859	4000K	19 12	2660 1660	140 138	-	-	-
		3000K	19 12	2490 1560	131 130	-	-	-
SF FLAT 500 SF FLAT SEN 500	DR DS-SENS+ P-27/220-240/650 SF FL EAN 4099854292873	4000K	27 19	3780 2660	140 140	-	-	-
		3000K	27 19	3600 2530	133 133	-	-	-
SF FLAT DALI 500	DR DALI 50/220...240/1A4 NFC EAN 4062172061889	4000K	27	3780	140	5.5	510	92
		3000K	27	3600	133	5.5	500	90



© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.





Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.