

# FICHE PRODUIT

## SF FLAT RD 500 P 27W ML 83040

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





- 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<sup>2</sup>
- 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



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	27 W / 19 W <sup>1)</sup>
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 $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	Integrated LED driver

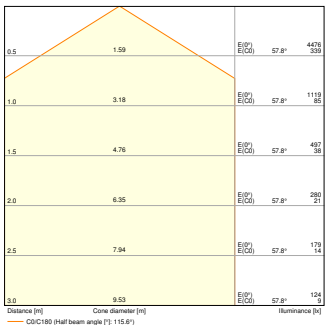
1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance

## Données photométriques

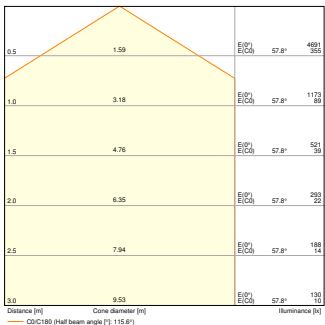
Flux lumineux	3780 lm / 2660 lm <sup>1)</sup>
Efficacité lumineuse	140 lm/W / 133 lm/W <sup>1)</sup>
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcm
Faible scintillement	Oui
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

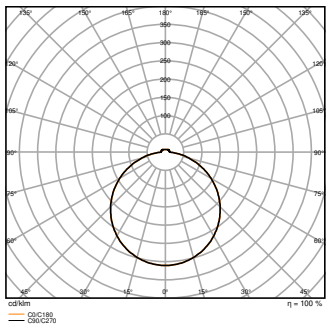




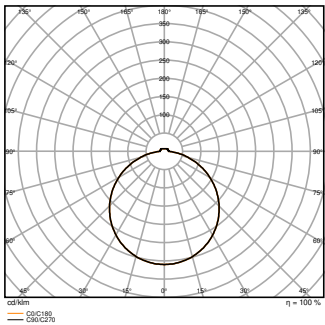
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K  
3600lm



SF FLAT RD 500 P 27W 4000K  
3780lm



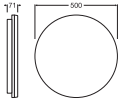
SF FLAT RD 500 P 27W 3000K  
3600lm



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
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 <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
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

<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	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
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 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		











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	UI Surface Flat
	Informations légales	LISO Insert SF FLAT
	Informations légales	Legal Insert SF FLAT
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	CE Declaration SF FLAT
	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration SF FLAT
	Certificats	ENEC SF FLAT
	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	Fichier IES (IES)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	Fichier LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 3000K 3600lm
	Fichier LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD 500 P 27W 4000K 3780lm
	Fichier ULD (DIALux)	SF FLAT RD 500 P 27W CPS
	Fichier ROLF (RELUX)	SF FLAT RD 500 P 27W CPS




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 dm³
4099854292569	Carton de regroupement 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	13966.00 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.

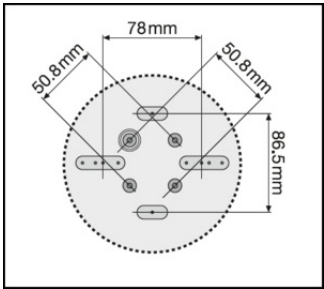
DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



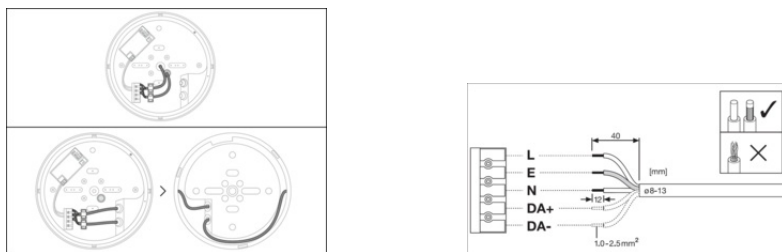
Code produit	Version	Code	W	lm	lm/W	EM 14 2000 BNC	EM 14 2000 BNC	EM 14 2000 BNC
SF FLAT RD 500	001	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	002	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	003	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	004	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	005	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	006	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	007	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	008	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	009	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	010	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	011	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	012	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	013	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	014	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	015	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	016	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	017	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	018	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	019	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	020	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	021	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	022	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	023	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	024	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	025	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	026	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	027	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	028	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	029	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	030	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	031	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	032	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	033	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	034	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	035	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	036	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	037	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	038	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	039	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	040	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	041	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	042	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	043	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	044	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	045	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	046	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	047	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	048	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	049	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	050	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	051	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	052	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	053	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	054	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	055	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	056	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	057	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	058	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	059	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	060	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	061	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	062	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	063	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	064	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	065	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	066	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	067	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	068	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	069	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	070	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	071	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	072	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	073	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	074	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	075	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	076	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	077	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	078	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	079	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	080	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	081	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	082	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	083	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	084	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	085	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	086	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	087	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	088	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	089	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	090	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	091	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	092	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	093	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	094	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	095	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	096	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	097	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	098	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	099	409985	12	1000	140	+	+	+
SF FLAT RD 500	100	409985	12	1000	140	+	+	+



[www.ledvance.com/everloop-replacement](http://www.ledvance.com/everloop-replacement)







---

### 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.