

# FICHE PRODUIT

## SF FLAT RD DALI 500 P 27W CS

SURFACE FLAT ROUND DALI | Versatile round wall and ceiling luminaire with DALI-2 technology



### 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)
- Luminaire approprié pour VIVARES et autres systèmes de gestion DALI-2
- Très polyvalent grâce au sélecteur de température de couleur (Multi Color) 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

- Luminaire IoT-ready avec technologie DALI-2
- Convient aux installations d'urgence de batterie centrale selon EN 60598-2-22
- 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

## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

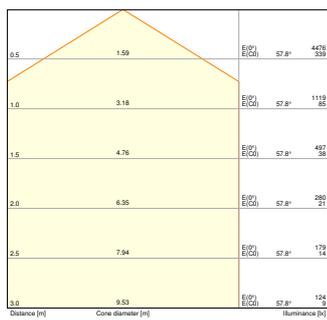
Puissance nominale	27,00 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	120,000 mA
Courant d'appel	17.8 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	11
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	10
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	16
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

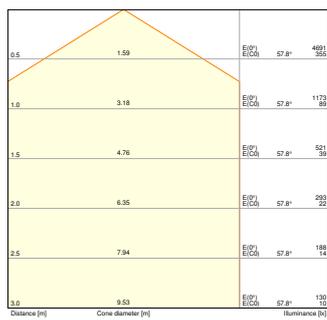
## Données photométriques

Flux lumineux	3780 lm <sup>1)</sup>
Efficacité lumineuse	140 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 sdcn
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 °

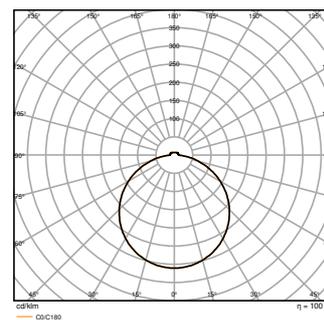
1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance



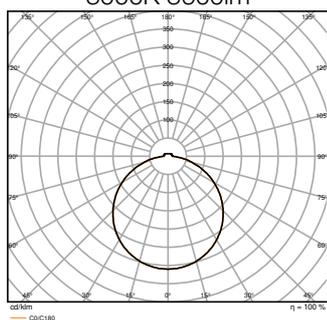
SF FLAT RD DALI 500 P 27W  
3000K 3600lm



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



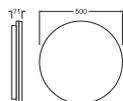
SF FLAT RD DALI 500 P 27W  
3000K 3600lm



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

**DIMENSIONS ET POIDS**

Diamètre	500,00 mm
Hauteur	71,00 mm
Poids du produit	3129,00 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 &amp; MONTAGE

Plage de température ambiante	-20...+45 °C
Plage de température de stockage	-40...+80 °C
Type de connexion	Bornier sans vis, 5 pôles (L, N, PE, DA+, DA-)
Type de protection	IP54
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK08
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI2
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 <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	50000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

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

## ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Puissance en mode de fonctionnement d'urgence	5,5 W
Flux lumineux en mode de fonctionnement d'urgence	510 lm

## 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
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889

## 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
 Declarations of conformity	CE Declaration SF FLAT DALI
 Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration SF FLAT DALI
 Certificates	ENEC SF FLAT
 Certificates	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 IES file (IES)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
 IES file (IES)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm

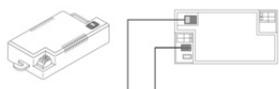
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDT file (Eulumdat)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	UGR file (UGR table)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ cone	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ cone	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	LDC typ polar	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	LDC typ polar	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAD_STEP_3D	SF FLAT RD 500

### DONNÉES LOGISTIQUES

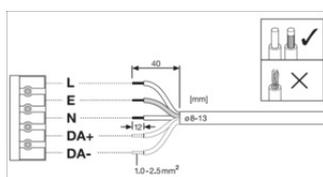
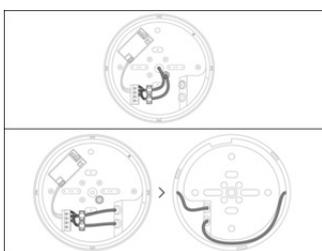
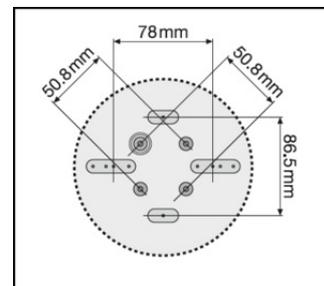
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854292774	Etui carton fermé 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3390.00 g	19.79 dm <sup>3</sup>
4099854292781	Carton de regroupement 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	14410.00 g	90.12 dm <sup>3</sup>

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



SF FLAT RD 500	ORDER	CCT	W	lm	lm/W	EM W					
SF FLAT RD 500	500-00-0000	4000K	18	3600	200	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	P-500-00-0000	3000K	18	3600	200	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	500-00-0000	4000K	18	3600	200	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	P-500-00-0000	3000K	18	3600	200	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	500-00-0000	4000K	18	3600	200	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	P-500-00-0000	3000K	18	3600	200	-	-	-	-	-	-
SF FLAT RD 500	500-00-0000	4000K	27	5400	200	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SF FLAT RD 500	P-500-00-0000	3000K	27	5400	200	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



---

## 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.