

# FICHE PRODUIT

## SF FLAT SQ DA 500 P 27W 83040

SURFACE FLAT SQUARE DALI | Applique et plafonnier carré polyvalent avec technologie DALI-2



### 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

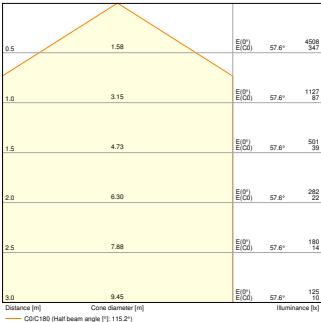
Puissance nominale	27,00 W <sup>1)</sup>
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	120,000 mA
Courant d'appel	17.8 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	11
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	10
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
Gradateur	DALI-2 / IoT

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

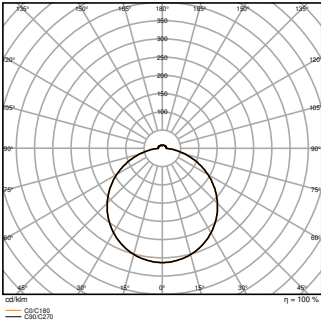
## Données photométriques

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 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 °

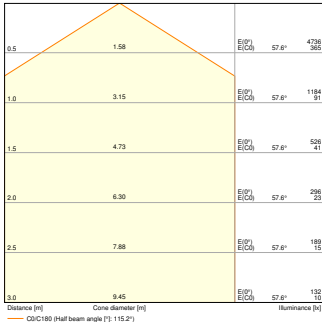
1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance



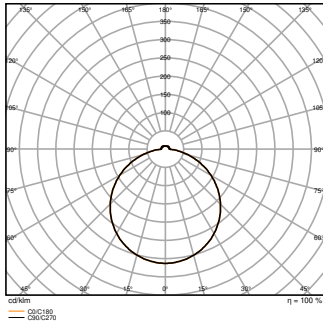
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W  
3000K 3600lm



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



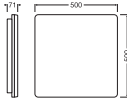
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W  
4000K 3780lm



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

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	500,00 mm
Largeur	500,00 mm
Hauteur	71,00 mm
Poids du produit	3727,00 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, 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
Prêt pour l'IoT	Prise en charge des types de données DALI PART 251, 252, 253 <sup>1)</sup>
Montage	Surface
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Oui

<sup>1)</sup> Internet des objets. Prise en charge du transfert de données via une passerelle vers des plateformes de surveillance cloud, telles que LEDVANCE VIVARES Cloud.

## 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
Type de test en fonctionnement d'urgence	Aucun
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 / 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 / VIVARES
------------------	-----------------------------------

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

## 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
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC	4062172061889
Components Light Control		
Image du produit	Nom du produit	EAN
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2	4058075837485
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 TW	4058075837508
	MANUAL CONTROL UNIT SELECT DALI-2 EXCHANGEABLE COVER TW	4058075837522
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2 TW	4058075837560
	MANUAL CONTROL UNIT TOUCH DALI-2	4058075837546
	PUSH CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075837584

Image du produit	Nom du produit	EAN
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607
	FLEX CONTROL UNIT IOT DALI-2 HCL TW	4058075841888
	FLEX CONTROL UNIT FLUSH MOUNT DALI-2 TW	4058075841901
	FLEX CONTROL UNIT DALI-2 TW	4058075843844
	FLEX CONTROL UNIT REAL-TIME-CLOCK DALI-2 HCL TW	4058075841925
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-6 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075837621
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-8 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075841949
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-40X5 INFRARED CEILING INTEGRATION	4058075843868
	SENSOR DALI-2 LIGHT/PRESENCE-24 INFRARED CEILING MOUNTING	4058075843882
	SENSOR CEILING MOUNTING KIT	4058075843905



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 DALI
	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration SF FLAT DALI
	Certificats	ENEC SF FLAT
	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	PEP Ecopassport	EPD EN SURFACE FLAT
	PEP Ecopassport	EPD FR SURFACE FLAT
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Fichier IES (IES)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Fichier LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Fichier LDT (Eulumdat)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Fichier ULD (DIALux)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS


Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier ROLF (RELUX)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS
	Fichier UGR (tableau UGR)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Fichier UGR (tableau UGR)	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Courbe de distribution de la lumière type cône	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Courbe de distribution de la lumière type cône	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	SF FLAT SQ DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	SF FLAT SQ DALI 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
4099854292798	Etui carton fermé 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3899.00 g	19.79 dm³
4099854292804	Carton de regroupement 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	16446.00 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.

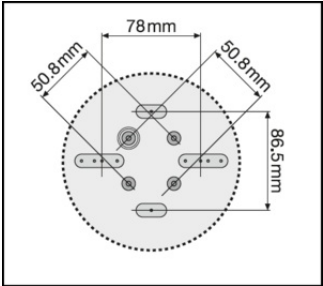
DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

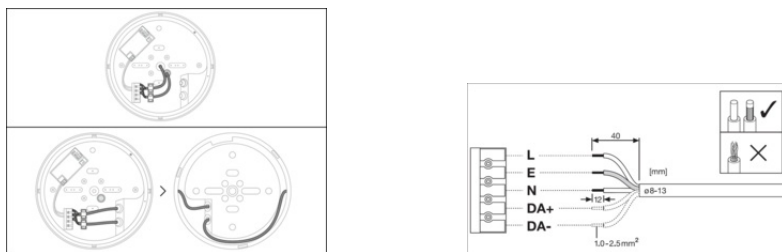


Code produit	Code couleur	Code CCT	W	lm	lm/W	lm/W (typ.)	lm/W (max.)	lm/W (min.)
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	4000K	27	2700	130	5.2	5.2	5.2	5.2
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	3000K	27	2700	130	5.2	5.2	5.2	5.2
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	4000K	27	2700	130	5.2	5.2	5.2	5.2
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS	3000K	27	2700	130	5.2	5.2	5.2	5.2



[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.