

FICHE PRODUIT

SF FLAT SQ DALI 500 P 27W CS

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 mm²
- Câblage traversant possible
- Utilisation en intérieur uniquement, ne convient pas à une utilisation en extérieur

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

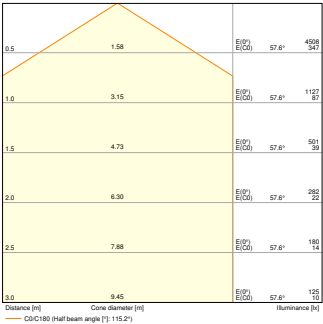
Puissance nominale	27,00 W ¹⁾
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	120,000 mA
Courant d'appel	17.8 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	11
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	10
nombre max.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

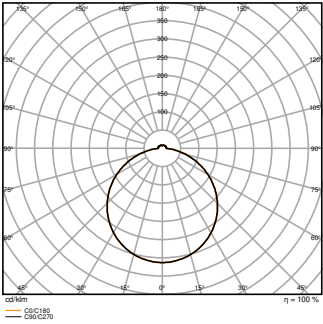
Données photométriques

Flux lumineux	3780 lm ¹⁾
Efficacité lumineuse	140 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 photobiologi EN62778	RG0
Angle de rayonnement	120 °

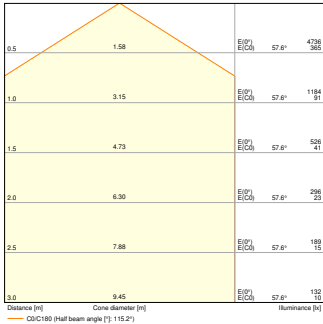
1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance



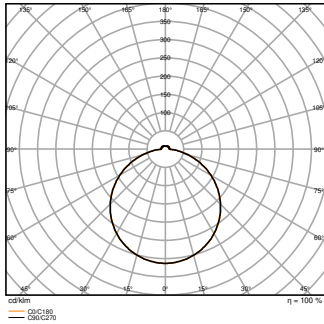
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



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



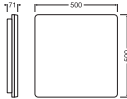
SF FLAT SQ DALI 500 P 27W
4000K 3780lm



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
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 ¹⁾
Montage	Surface
Emplacement montage	Plafond / Mur
Application	Indoor
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Oui

¹⁾ 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 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⁾ $t[h] : L70 / B50 \text{ à } 25^\circ\text{C} (T_a)$, $t[h] : L80 / B10 \text{ à } 25^\circ\text{C} (T_a)$, $t[h] : L90 / B10 \text{ à } 25^\circ\text{C} (T_a)$

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

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI Surface Flat

Documents et certificats		Nom du document
	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
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
	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



SF FLAT SQ 500	ORDER	COIT	W	h	h/W	DM W	DM h	DM W	DM h
SF FLAT SQ 500	DM CO 5000K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 4000K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 3000K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 2700K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 2200K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1800K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1500K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1200K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1000K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 900K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 800K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 700K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 600K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 500K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 400K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 300K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 200K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 100K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 50K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 25K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 12.5K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 6.25K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 3.125K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.5625K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 781.25K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 390.625K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 195.3125K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 97.65625K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 48.828125K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 24.4140625K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 12.20703125K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 6.103515625K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 3.0517578125K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.52587890625K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 762.939453125K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 381.4697265625K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 190.73486328125K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 95.367431640625K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 47.6837158203125K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 23.84185791015625K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 11.920928955078125K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 5.9604644775390625K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 2.98023223876953125K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.4901161193847656K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 0.7450580596923828K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 0.3725290298461914K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 0.1862645149230957K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 0.09313225746154785K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 0.04656612873077392K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 0.02328306436538696K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 0.01164153218269348K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 0.00582076609134674K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 0.00291038304567337K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 0.001455191522836685K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 0.0007275957614183425K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 0.0003637978807091712K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 0.0001818989403545856K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 9.094947017727928E-05K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 4.547473508863964E-05K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 2.273736754431982E-05K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.136868377215991E-05K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 5.684341886079955E-06K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 2.842170943039977E-06K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.421085471519989E-06K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 7.105427357599945E-07K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 3.552713678799972E-07K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.776356839399986E-07K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 8.88178419699993E-08K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 4.440892098499965E-08K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 2.220446049249982E-08K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.110223024624991E-08K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 5.551115123124955E-09K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 2.775557561562477E-09K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.387778780781239E-09K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 6.938893903906195E-10K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 3.469446951953097E-10K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.734723475976549E-10K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 8.673617379882745E-11K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 4.336808689941372E-11K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 2.168404344970686E-11K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.084202172485343E-11K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 5.421010862426715E-12K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 2.710505431213358E-12K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.355252715606679E-12K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 6.776263578033395E-13K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 3.388131789016697E-13K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.694065894508349E-13K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 8.470329472541745E-14K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 4.235164736270872E-14K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 2.117582368135436E-14K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.058791184067718E-14K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 5.29395592033859E-15K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 2.646977960169295E-15K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.323488980084647E-15K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 6.617444900423235E-16K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 3.308722450211617E-16K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.654361225105809E-16K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 8.271806125529045E-17K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 4.135903062764522E-17K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 2.067951531382261E-17K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.033975765691131E-17K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 5.169878828455655E-18K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 2.584939414227827E-18K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.292469707113914E-18K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 6.46234853556957E-19K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 3.231174267784785E-19K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.615587133892392E-19K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 8.07793566946196E-20K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 4.03896783473098E-20K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 2.01948391736549E-20K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.009741958682745E-20K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 5.048709793413725E-21K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 2.524354896706862E-21K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.262177448353431E-21K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 6.310887241767155E-22K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 3.155443620883578E-22K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.577721810441789E-22K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 7.888609052208945E-23K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 3.944304526104472E-23K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 1.972152263052236E-23K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500	DM CO 9.86076131526118E-24K	4000K	18	1000	140	-	-	-	-
SF FLAT SQ 500									