FICHE PRODUIT
SF FLAT RD DALI 500 P 27W CS

SURFACE FLAT ROUND DALI | Applique et plafonnier rond 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. selon EN 60598-2-22
- Type de protection : IP54 (mur et plafond)
- Résistance aux chocs : IK08

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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^2
- Câblage traversant possible
- Utilisation en intérieur uniquement, ne convient pas à une utilisation en extérieur

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

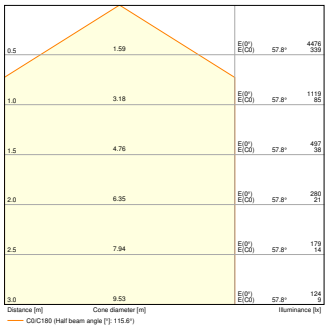
1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance

Données photométriques

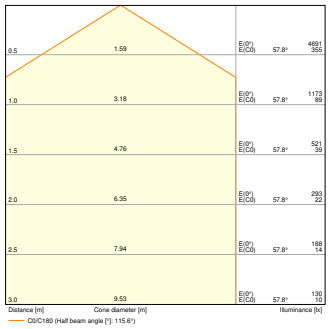
Flux lumineux	3780 lm [1)]
Efficacité lumineuse	140 lm/W [1)]
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud / Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	3 sdcm
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice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

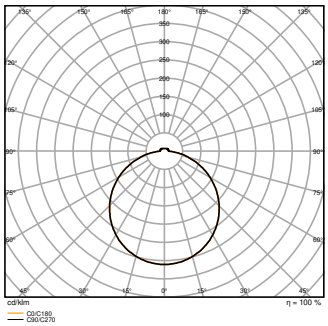
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



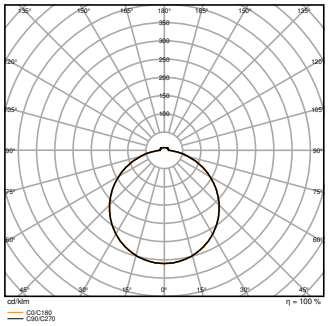
SF FLAT RD DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



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



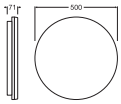
SF FLAT RD DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



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)

© 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, 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 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	EVERLOOP / MULTI SELECT / VIVARES

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

Upgrade and replacement components

Components Light Source

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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
	SURFACE MOUNT FRAME	4058075843561
	PUSHBUTTON COUPLER DALI-2	4058075837607

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Image du produit	Nom du produit	EAN
	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
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI Surface Flat

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
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 DALI
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration SF FLAT DALI
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 DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
IES	Fichier IES (IES)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
ULD	Fichier ULD (DIALux)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W CS
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	SSF FLAT RD DALI 500 P 27W CS
	Fichier UGR (tableau UGR)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Fichier UGR (tableau UGR)	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Courbe de distribution de la lumière type cône	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Courbe de distribution de la lumière type cône	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 3000K 3600lm
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	SF FLAT RD DALI 500 P 27W 4000K 3780lm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

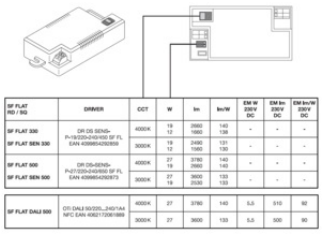
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	Surface Flat
	CAO STEP 3D	SF FLAT RD 500

DONNÉES LOGISTIQUES

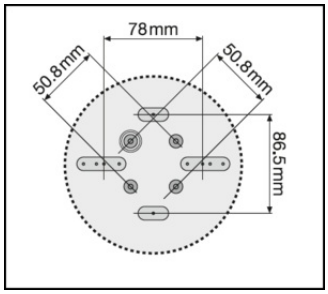
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854292774	Etui carton fermé 1	77 mm x 507 mm x 507 mm	3390.00 g	19.79 dm^3
4099854292781	Carton de regroupement 4	520 mm x 327 mm x 530 mm	14410.00 g	90.12 dm^3

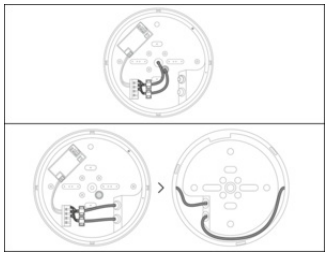
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

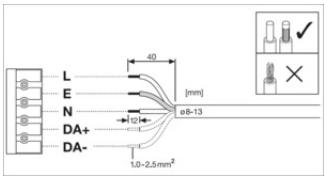
DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



www.ledvance.com/everloop-replacement







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.