

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 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

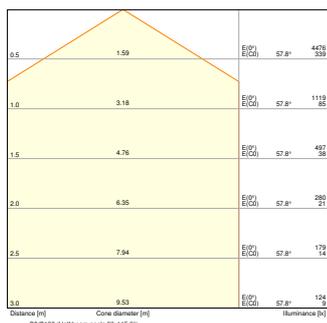
| | |
|--|-----------------------|
| Puissance nominale | 27,00 W ¹⁾ |
| Tension nominale | 220...240 V |
| Fréquence du réseau | 0/50/60 Hz |
| Intensité nominale | 120,000 mA |
| Courant d'appel | 17.8 A |
| Durée courant appel T sub h50 / sub | 200 µs |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur 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 | DALI2 |

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

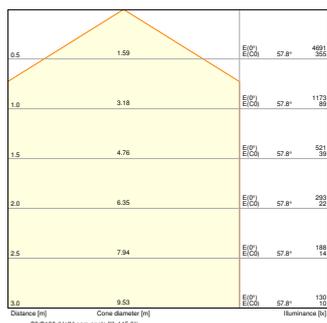
Données photométriques

| | |
|--|---------------------------|
| 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 sdc |
| 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 ° |

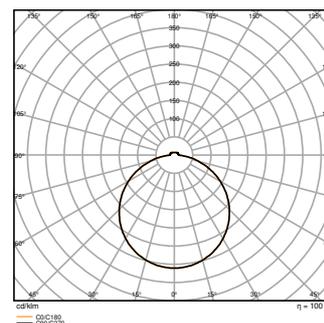
1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance



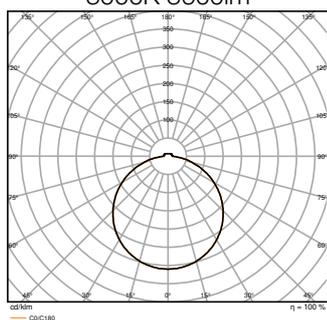
SF FLAT RD DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



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



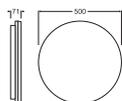
SF FLAT RD DALI 500 P 27W
3000K 3600lm



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 & 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 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 @ 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 / EPD |
| Température de surface limitée | Oui |

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Résistance aux chocs de balle | Non |
| PEP | LEDV-00028-V01.01-EN |

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 |
|  | 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 / Safety Instructions | UI Surface Flat |
|  | Legal 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 |

| Documents et certificats | | Nom du document |
|--|---------------------------------|---|
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | BIM_Revit_3D | Surface Flat |
|  | 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 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.

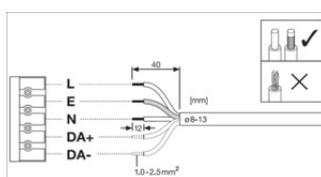
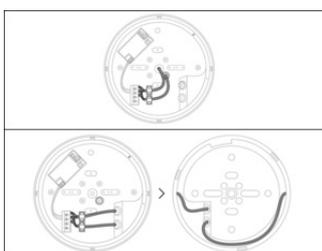
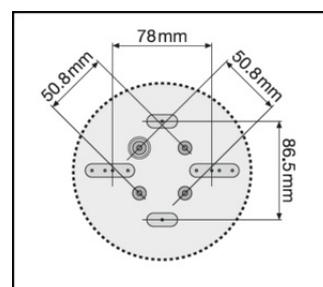
DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



| SF FLAT RD / RD | DRIVER | CCT | W | lm | lm/W | EM W |
|-----------------|------------|-------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| SF FLAT RD 500 | DR-DS-5000 | 4000K | 18 | 2700 | 150 | - | - | - | - | - | - |
| SF FLAT RD 500 | DR-DS-5000 | 4000K | 18 | 2700 | 150 | - | - | - | - | - | |
| SF FLAT RD 500 | DR-DS-5000 | 4000K | 27 | 2700 | 100 | - | - | - | - | - | |
| SF FLAT RD 500 | DR-DS-5000 | 4000K | 18 | 2700 | 150 | - | - | - | - | - | |
| SF FLAT RD 500 | DR-DS-5000 | 4000K | 27 | 2700 | 100 | - | - | - | - | - | |
| SF FLAT RD 500 | DR-DS-5000 | 4000K | 18 | 2700 | 150 | - | - | - | - | - | |
| SF FLAT RD 500 | DR-DS-5000 | 4000K | 27 | 2700 | 100 | - | - | - | - | - | |
| SF FLAT RD 500 | DR-DS-5000 | 4000K | 27 | 2700 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| SF FLAT RD 500 | DR-DS-5000 | 4000K | 27 | 2700 | 100 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |



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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.