

# FICHE PRODUIT

## SF FLAT SQ SN 500 P 27W ML 83040

SURFACE FLAT SQUARE SENSOR | Applique et plafonnier carré polyvalent avec détecteur intégré



### Zones d'application

- Remplacement direct des hublots avec lampes CFLni intégrées
- Couloirs
- Cages d'escalier
- Salles de bain
- Foyers

### Avantages du produit

- Plusieurs réglages de la portée du capteur, le seuil de luminosité, la temporisation et le niveau/temps de gradation par micros-interrupteurs
- Communication sans fil (radiofréquence) avec d'autres luminaires avec détecteur jusqu'à une distance de 15 m
- Affectation jusqu'à 15 groupes et interaction entre les groupes (fonction maître/suiveur ou swarm)
- Mise à niveau facile de la source lumineuse, de l'alimentation et du capteur (design EVERLOOP)
- Très polyvalent grâce aux sélecteurs de température de couleur et de puissance (Multi Color / Multi Lumen) 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
- Pour une configuration confortable, le capteur peut être retiré du luminaire
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Capteur haute fréquence pour la détection de lumière du jour et de mouvement, fonction couloir et de groupage
- 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

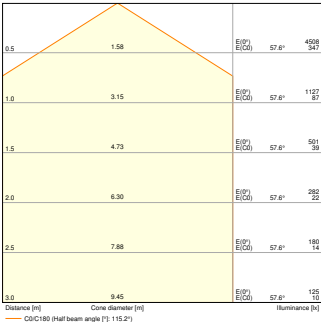
|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                                         | 27 W / 19 W <sup>1)</sup> |
| Tension nominale                                           | 220...240 V               |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz                |
| Intensité nominale                                         | 120,000 mA                |
| Courant d'appel                                            | 13 A                      |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 112 µs                    |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 57                        |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 46                        |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 73                        |
| 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

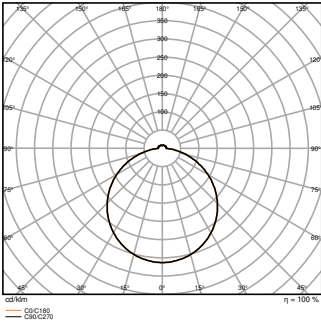
## Données photométriques

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Flux lumineux                              | 3780 lm / 2660 lm <sup>1)</sup>   |
| Efficacité lumineuse                       | 140 lm/W / 133 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 °                             |

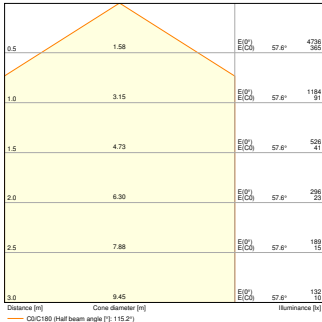
1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance



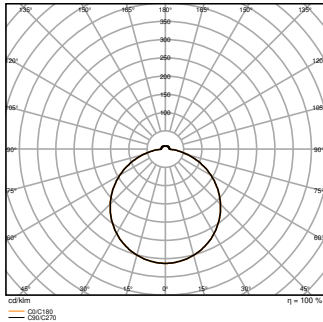
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W  
3000K 3600lm



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



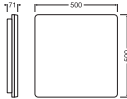
SF FLAT SQ SEN 500 P 27W  
4000K 3780lm



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

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 500,00 mm |
| Largeur          | 500,00 mm |
| Hauteur          | 71,00 mm  |
| Poids du produit | 3677,00 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 |
| Type de protection                       | IP54             |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK08             |
| Gradable                                 | Non              |
| Montage                                  | Surface          |
| Emplacement montage                      | Plafond / Mur    |
| Application                              | Indoor           |
| Avec source de lumière                   | Oui              |
| Source lumineuse remplaçable             | 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 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 %  |

## DÉTECTEUR

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Type de capteur                        | Mouvement / Lumière |
| Technologie avec capteur               | Haute fréquence     |
| Angle de détection du capteur          | 120 °               |
| Temps commutation commandé par capteur | 5 s...20 min        |

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Plage détection détecteur de mouvement | 3...7 m     |
| Seuil détection lum du jour du capteur | 15...150 lx |

## 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 |
|------------------|-------------------------|

## 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 |
|  | DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL | 4099854292873 |
|  | SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER      | 4099854292897 |

## 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           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|  | DR DS SENS-P- 27/220-240V/650 SF FL | 4099854292873 |

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | SF FLAT LUM/SEN                           |
|   | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | SF FLAT                                   |
|  | Informations légales                                       | LISO Insert SF FLAT                       |
|  | Informations légales                                       | Legal Insert SF FLAT                      |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG        |
|  | Déclarations de conformité                                 | SF FLAT RD SQ SEN P CPS                   |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | SF FLAT RD SQ SEN P CPS                   |
|  | Certificats                                                | ENEC SF FLAT                              |
|  | Certificats                                                | CEE Eligibility Attestation BAR-EQ-110 FR |
|  | Certificats                                                | CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                  | Nom du document                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
|    | Fichier IES (IES)                                | SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm |
|    | Fichier IES (IES)                                | SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm |
|    | Fichier ULD (DIALux)                             | SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS          |
|    | Fichier ROLF (RELUX)                             | SF FLAT SQ SEN 500 P 27W CPS          |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm |
|   | Courbe de distribution de la lumière type cône   | SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 4000K 3780lm |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | SF FLAT SQ SEN 500 P 27W 3000K 3600lm |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | SF FLAT SQ SEN 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

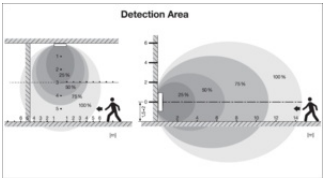
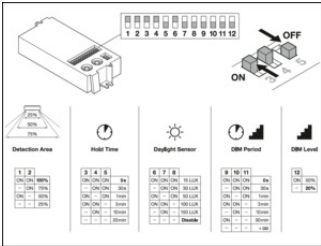
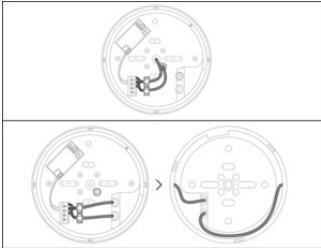
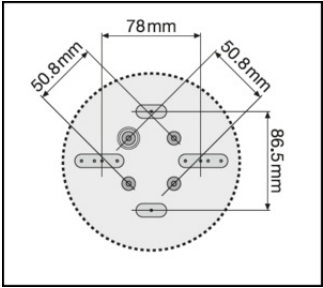
| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854292750 | Etui carton fermé<br>1           | 77 mm x 507 mm x 507 mm                   | 3938.00 g          | 19.79 dm³ |
| 4099854292767 | Carton de regroupement<br>4      | 520 mm x 327 mm x 530 mm                  | 16602.00 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 SN 500 P 27W ML 83040 | 3000K | 12V | W    | lm  | lm/W | DM 1W | DM 1W | DM 1W | DM 1W |
|----------------------------------|-------|-----|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|
| SF FLAT SQ SN 500 P 27W ML 83040 | 3000K | 12V | 1000 | 120 | 12   | +     | +     | +     | +     |
| SF FLAT SQ SN 500 P 27W ML 83040 | 3000K | 12V | 1000 | 120 | 12   | +     | +     | +     | +     |
| SF FLAT SQ SN 500 P 27W ML 83040 | 3000K | 12V | 1000 | 120 | 12   | +     | +     | +     | +     |
| SF FLAT SQ SN 500 P 27W ML 83040 | 3000K | 12V | 1000 | 120 | 12   | +     | +     | +     | +     |
| SF FLAT SQ SN 500 P 27W ML 83040 | 3000K | 12V | 1000 | 120 | 12   | +     | +     | +     | +     |
| SF FLAT SQ SN 500 P 27W ML 83040 | 3000K | 12V | 1000 | 120 | 12   | +     | +     | +     | +     |
| SF FLAT SQ SN 500 P 27W ML 83040 | 3000K | 12V | 1000 | 120 | 12   | +     | +     | +     | +     |
| SF FLAT SQ SN 500 P 27W ML 83040 | 3000K | 12V | 1000 | 120 | 12   | +     | +     | +     | +     |
| SF FLAT SQ SN 500 P 27W ML 83040 | 3000K | 12V | 1000 | 120 | 12   | +     | +     | +     | +     |



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.