

# FICHE PRODUIT

## SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS

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

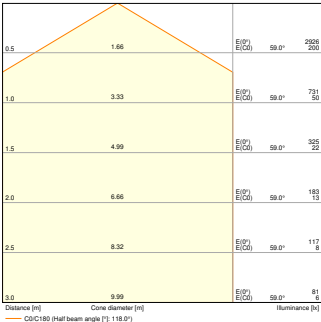
|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                                         | 19 W / 12 W <sup>1)</sup> |
| Tension nominale                                           | 220...240 V               |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz                |
| Intensité nominale                                         | 85,000 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

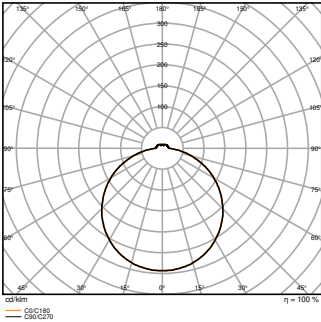
## Données photométriques

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Flux lumineux                              | 2660 lm / 1660 lm <sup>1)</sup>   |
| Efficacité lumineuse                       | 140 lm/W / 138 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 sdcn                            |
| 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 °                             |

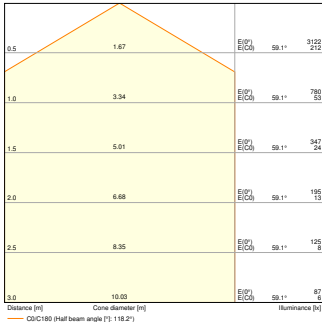
1) Pour les options possibles, reportez-vous à l'image du tableau lumen/puissance



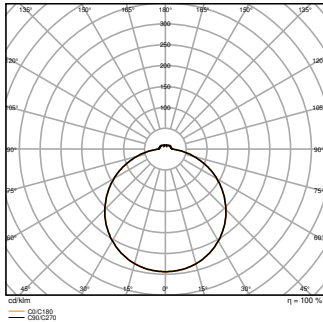
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W  
3000K 2490lm



SF FLAT SQ SEN 330 P 19W  
4000K 2660lm



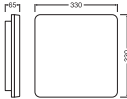
SF FLAT SQ SEN 330 P 19W  
4000K 2660lm



SF FLAT SQ SEN 330 P 19W  
3000K 2490lm

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 330,00 mm |
| Largeur          | 330,00 mm |
| Hauteur          | 65,00 mm  |
| Poids du produit | 1565,00 g |



SF FLAT SQ 330 19W 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 |
| 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                                          | 450 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 330 SQ 19W 830 840 SF FLAT  | 4099854312250 |
|  | SF FLAT 330 SQUARE FRAME SI        | 4099854292910 |
|  | DR DS SENS-P- 19/220-240/450 SF FL | 4099854292859 |
|  | SENSOR SF FLAT LEADER FOLLOWER     | 4099854292897 |

## 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 | 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 330 P 19W 3000K 2490lm     |
|  | Fichier IES (IES)                                          | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm     |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm     |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 4000K 2660lm     |
|  | Fichier ULD (DIALux)                                       | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS              |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                                       | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W CPS              |
|  | Fichier UGR (tableau UGR)                                  | SF FLAT SQ SEN 330 P 19W 3000K 2490lm     |





---

## 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.