

# FICHE PRODUIT

## SF SQUARE 330 V 24W 840 IP44

SURFACE SQUARE 330 | Hublot pour mur et plafond IP44



### Zones d'application

- Couloirs
- Escaliers
- Salles de bain
- Foyers

### Avantages du produit

- Luminaire d'intérieur à haute efficacité lumineuse
- Économies d'énergie pouvant atteindre 55 % par rapport aux luminaires avec lampes fluocompactes
- Installation facile et rapide
- Lumière très homogène
- Garantie de 3 ans

### Caractéristiques du produit

- Indice de protection : IP44 (montage au plafond), IP20 (montage mural)
- Résistance aux chocs : IK03
- Corps en aluminium, vasque PMMA
- Température ambiante en fonctionnement : -20 ... +40 °C
- Utilisation en intérieur uniquement, ne convient pas à une utilisation en extérieur



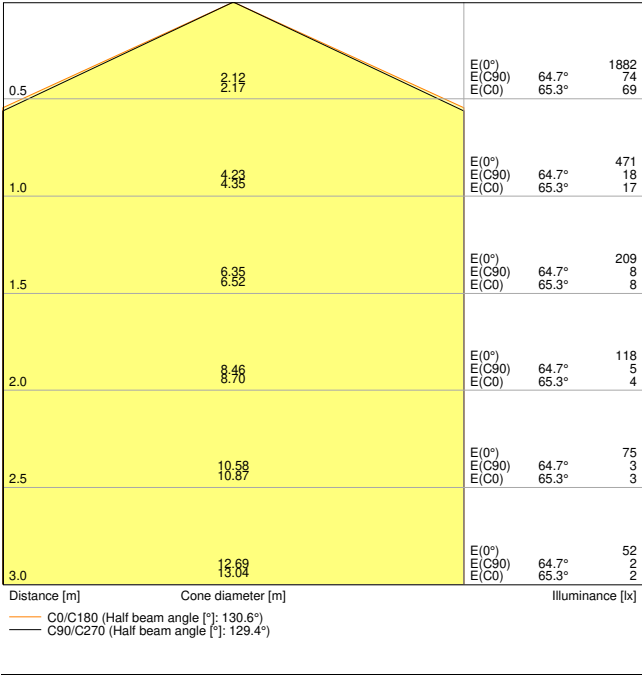
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

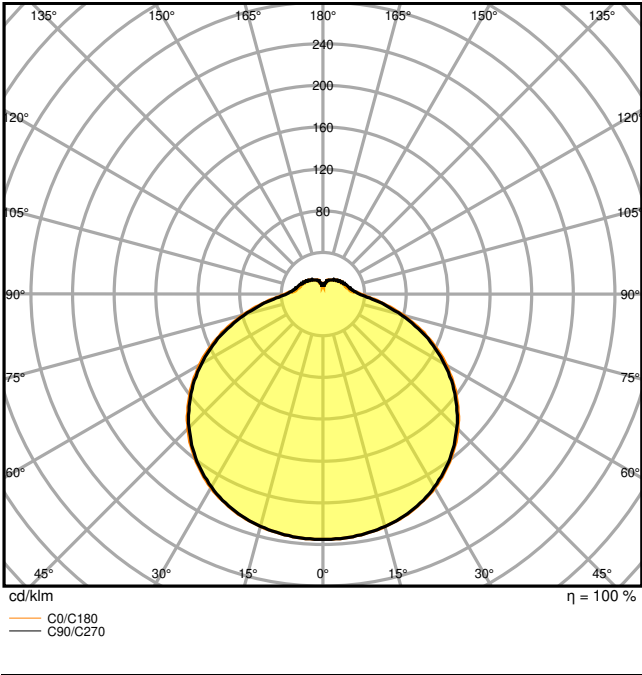
|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                       | 24,00 W               |
| Tension nominale                         | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                      | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                       | 115,000 mA            |
| Courant d'appel                          | 7,2 A                 |
| Durée courant appel T sub h50 / sub      | 5.9 µs                |
| Max. de luminaires par disjoncteur B16 A | 62                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 66                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C16 A | 106                   |
| Facteur de puissance $\lambda$           | > 0,70                |
| Distorsion harmonique totale             | < 60 %                |
| Classe de protection                     | I                     |
| Mode d'opération                         | Integrated LED driver |

## Données photométriques

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                              | 2000 lm     |
| Efficacité lumineuse                       | 83 lm/W     |
| Temp. de couleur                           | 4000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | > 80        |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | < 6 sdcm    |
| Sans scintillement                         | Oui         |
| Indice du papillotement (PstLM)            | < 1         |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)     | < 0.4       |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG0         |
| Angle de rayonnement                       | 120 °       |



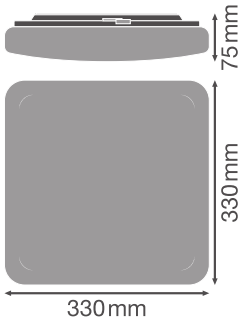
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Longueur         | 330,00 mm |
| Largeur          | 330,00 mm |
| Hauteur          | 75,00 mm  |
| Poids du produit | 655,00 g  |



Matériau & couleurs

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Couleur du produit                       | Blanc                         |
| Couleur du teinte                        | Blanc                         |
| Matériau de corps                        | Acier                         |
| Matériau de fermeture                    | Polyméthylmethacrylate (PMMA) |
| Matière de la surface émettrice.         | PMMA                          |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg                        |

## APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Plage de température ambiante            | -20...+40 °C        |
| Plage de température de stockage         | -20...+80 °C        |
| Type de connexion                        | Bornier à 3 broches |
| Type de protection                       | IP44                |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK03                |
| Gradable                                 | Non                 |
| Montage                                  | Saillie             |
| 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    | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 33000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 15000 h               |
| Nombre de cycles de commutation | 100000                |

<sup>1)</sup> 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                                          | 300 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 5 %  |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Normes                         | CE / CB / TÜV / UKCA / EAC |
| Température de surface limitée | Non                        |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                        |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Available from September 2023 |
|------------------------------------------|-------------------------------|

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Replacement cover optionally available

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                            |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|     | Packaging insert                |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | LDC typ cone                    |
|   | LDC typ polar                   |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                                 |
|   | CAD_STEP_3D                     |

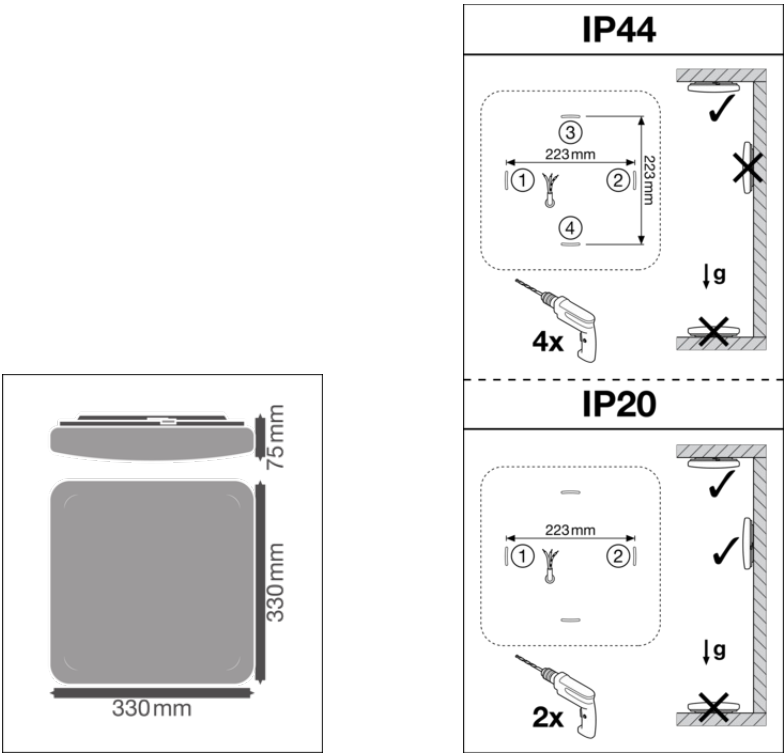
## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854041976 | Etui carton fermé<br>1           | 87 mm x 367 mm x 369 mm                   | 916.00 g           | 11.78 dm <sup>3</sup> |

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854041983 | Carton de regroupement<br>5      | 457 mm x 387 mm x 404 mm                  | 5771.00 g          | 71.45 dm <sup>3</sup> |

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



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.