

# FICHE PRODUIT

## SF CIRC 400 SEN V 24W 840 IP44

SURFACE CIRCULAR 400 SENSOR | Hublot pour mur et plafond avec un IP44 et détecteur



### Zones d'application

- Couloirs
- Escaliers
- Salles de bain
- Foyers

### Avantages du produit

- Réglage facile de la portée du détecteur, de la détection de la lumière du jour et de la temporisation
- 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

- Détecteur de hautes fréquences pour détection de mouvement et de lumière du jour
- 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

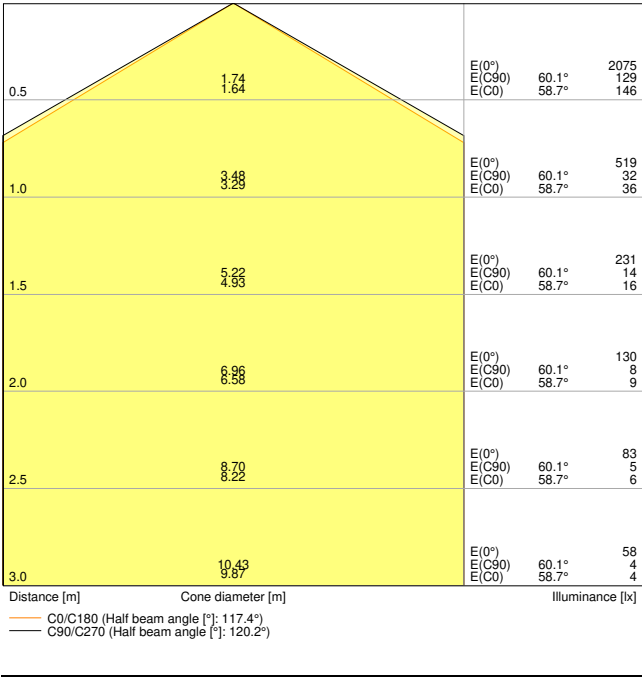
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

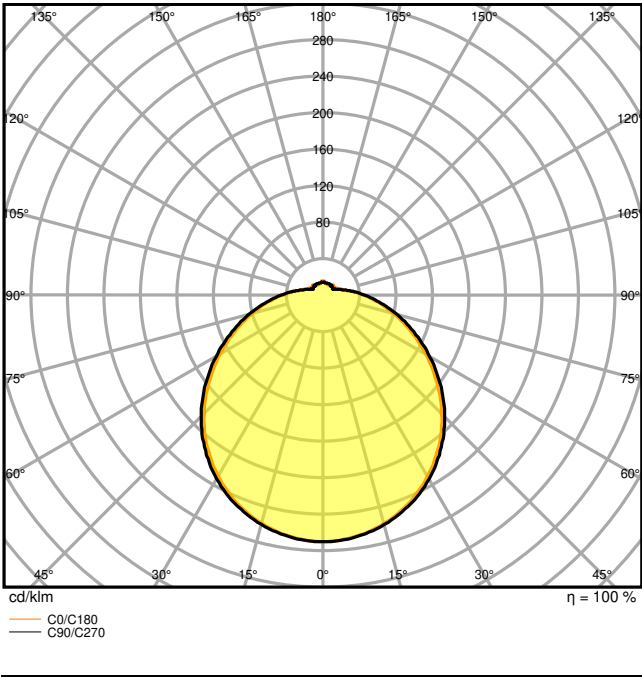
|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                          | 24,00 W               |
| Tension nominale                                            | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                         | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                          | 185 mA                |
| Courant d'appel                                             | 7,3 A                 |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                         | 256 µs                |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16 | 35                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                    | 35                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16               | 56                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                              | > 0,55                |
| Distorsion harmonique totale                                | < 120 %               |
| Classe de protection                                        | I                     |
| Mode d'opération                                            | Integrated LED driver |

## Données photométriques

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                            | 1920 lm     |
| Efficacité lumineuse                     | 80 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    |
| Intensité lumineuse                      | -           |
| Sans scintillement                       | Oui         |
| Indice du papillotement (PstLM)          | -           |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)   | -           |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG0         |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62471 | RG0         |
| Angle de rayonnement                     | 120 °       |



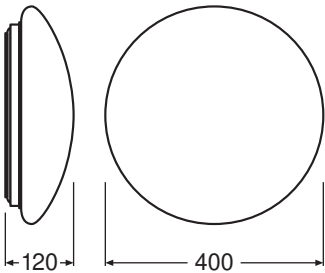
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Diamètre         | 400,00 mm |
| Hauteur          | 120,00 mm |
| Poids du produit | 790,00 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 <sup>1)</sup>  |
| 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                 |

<sup>1)</sup> Type de protection : IP44 (montage au plafond), IP20 (montage mural)

## Durée de vie

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C    | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 22000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 15000 h               |
| Nombre de cycles de commutation | 50000                 |

<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 | 250 mA |
|-------------------|--------|

## DÉTECTEUR

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Type de capteur                        | Mouvement / Lumière |
| Technologie avec capteur               | Haute fréquence     |
| Angle de détection du capteur          | 120 °               |
| Temps commutation commandé par capteur | 5 s...30 min        |
| Plage détection détecteur de mouvement | 4...7 m             |
| Seuil détection lum du jour du capteur | 2...50 lx           |
| Capteur avec IP                        | IP44                |

## CERTIFICATS ET NORMES

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| Normes | CE / CB / TÜV SÜD / EAC |
|--------|-------------------------|

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Température de surface limitée | Non |
| Résistance aux chocs de balle  | Non |

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Diffuseur de rechange disponible en option

## TÉLÉCHARGEMENTS

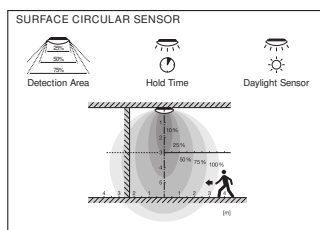
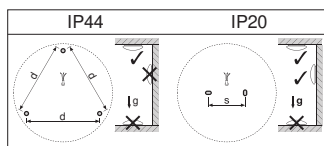
| Documents et certificats                                                           |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Addon Technical Information     |
|    | Packaging insert                |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | ULD file (DIALux)               |
|  | ROLF file (RELUX)               |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                                 |
|  | BIM_Revit_3D                    |
|  | CAD_STEP_3D                     |
| Textes pour appels d'offres                                                        |                                 |
|  | Offres                          |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                 |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 4058075618121 | Etui carton fermé<br>1           | 130 mm x 440 mm x 440 mm                  | 912.00 g           | 25.17 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075618138 | Carton de regroupement<br>5      | 665 mm x 455 mm x 460 mm                  | 5866.00 g          | 139.18 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.