

# FICHE PRODUIT

## SF DISC 300 V 21W ML 83040

SURFACE DISC | Applique et plafonnier moderne avec Multi Color et Multi Lumen



VALUE  
CLASS

### Zones d'application

- Remplacement direct des hublots avec lampes CFLni intégrées
- Couloirs
- Escaliers
- Salles de bain
- Foyers

### Avantages du produit

- Très polyvalent grâce à la sélection de la température de couleur (CCT) et des niveaux de flux lumineux (Multi Select) sur l'alimentation
- Luminaire d'intérieur à haute efficacité lumineuse jusqu'à 120 lm/W
- Haute homogénéité de la teinte SDCM 3
- Connexion électrique sans outil grâce au connecteur à bouton-poussoir
- Système de verrouillage facile pour empêcher tout accès non autorisé

### Caractéristiques du produit

- Type de protection : IP54 (mur et plafond)
- Résistance aux chocs : IK10
- Durée de vie (L80/B10) : jusqu'à 75 000 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 3 ou 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
- Versions de la famille SF DISC disponibles : gradable, marche/arrêt, DALI-2, capteur et/ou fonction d'éclairage de secours

## Données techniques

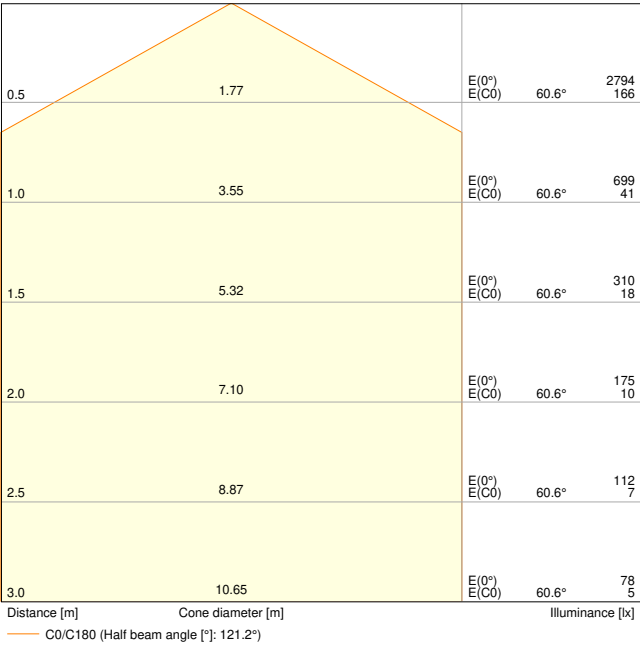
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 21 W / 15 W / 9 W     |
| Tension nominale                                           | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50/60 Hz              |
| Intensité nominale                                         | 100 mA                |
| Courant d'appel                                            | 15 A                  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 250 µs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 17                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 16                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 26                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                |
| Classe de protection                                       | II                    |
| Tension maximum entre Phase/Neutre                         | 1000 V                |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |

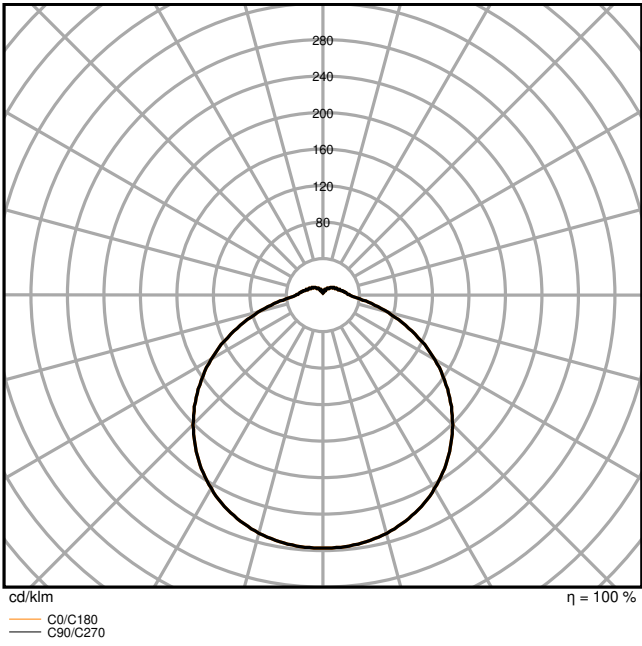
## Données photométriques

|                                                                           |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Flux lumineux                                                             | 2520 lm / 1800 lm / 1080 lm <sup>1)</sup> |
| Efficacité lumineuse                                                      | 120 lm/W                                  |
| Temp. de couleur                                                          | 3000 K / 4000 K                           |
| Réglage du contrôle de référence de la source lumineuse contenue (Kelvin) | 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                                                      | 125 °                                     |

<sup>1)</sup> 2394 lm / 1710 lm / 1030 lm @3000K



SF DISC 300 V 21W 840



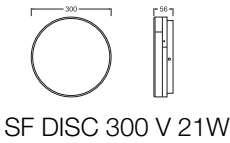
SF DISC 300 V 21W 840

Attributs réglables

| Puissance nominale | Temp. de couleur | Flux lumineux | Efficacité lumineuse |
|--------------------|------------------|---------------|----------------------|
| 9 W                | 3000 K           | 1030 lm       | 114 lm/W             |
| 9 W                | 4000 K           | 1080 lm       | 120 lm/W             |
| 15 W               | 3000 K           | 1710 lm       | 114 lm/W             |
| 15 W               | 4000 K           | 1800 lm       | 120 lm/W             |
| 21 W               | 3000 K           | 2394 lm       | 114 lm/W             |
| 21 W               | 4000 K           | 2520 lm       | 120 lm/W             |

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Diamètre         | 300,00 mm |
| Hauteur          | 56,00 mm  |
| Poids du produit | 1115,00 g |



## Matériau &amp; 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 &amp; MONTAGE

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Plage de température ambiante            | -20...+45 °C  |
| Plage de température de stockage         | -20...+80 °C  |
| Type de connexion                        | Push-in clamp |
| Type de protection                       | IP54          |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK10          |
| Gradable                                 | Non           |
| Montage                                  | Surface       |
| Emplacement montage                      | Plafond / Mur |
| Application                              | Intérieur     |
| Orientable                               | Non           |
| Avec source de lumière                   | Oui           |
| Source lumineuse remplaçable             | Non           |

## Durée de vie

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C             | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C             | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C | 75000 h                |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C             | 55000 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 | 500 mA |
|-------------------|--------|

|                                                            |       |
|------------------------------------------------------------|-------|
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 5 % |
|------------------------------------------------------------|-------|

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / UKCA / EAC / ENEC / EPD |
| Température de surface limitée | Non                               |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                               |
| PEP                            | LEDV-00067-V01.01-FR              |
| Module LED remplaçable         | Uniquement par un expert          |

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Fonction ajoutée | MULTI SELECT |
|------------------|--------------|

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Vis de montage et chevilles incluses

## Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document               |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | G11247949 SF DISC             |
|  | Informations légales                                       | G11249437 Light Source Insert |
|  | Informations légales                                       | Safety Insert G11218810       |
|  | Informations légales                                       | Legal Insert G1120689         |
|  | Informations légales                                       | ECO PANEL                     |
|  | Déclarations de conformité                                 | SF DISC                       |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | SF DISC                       |

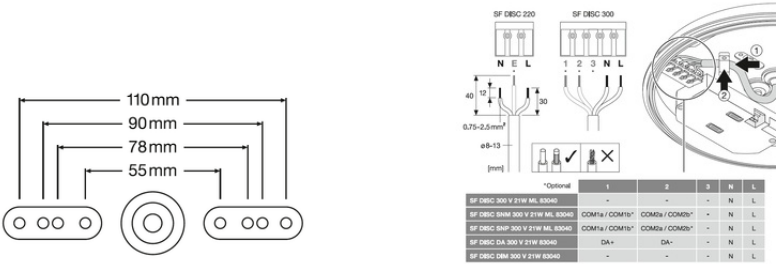
| Documents et certificats                                                           |                                                  | Nom du document       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|
|    | PEP Ecopassport                                  | EPD EN SURFACE DISC   |
|    | PEP Ecopassport                                  | EPD FR SURFACE DISC   |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                  | Nom du document       |
|    | Fichier IES (IES)                                | SF DISC 300 V 21W 840 |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | SF DISC 300 V 21W 840 |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | SF DISC 300 V 21W 840 |
|    | Courbe de distribution de la lumière type cône   | SF DISC 300 V 21W 840 |
|    | Courbe de répartition de la lumière type polaire | SF DISC 300 V 21W 840 |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                                                  | Nom du document       |
|   | BIM Revit 3D                                     | Surface Disc          |
|  | CAO STEP 3D                                      | SF DISC 300 V 21W     |
|  | CAO STEP 3D                                      | SF DISC 300V          |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4099854640445 | Etui carton fermé<br>1           | 63 mm x 310 mm x 310 mm                   | 1285.00 g          | 6.05 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854640452 | Carton de regroupement<br>6      | 397 mm x 332 mm x 344 mm                  | 8590.00 g          | 45.34 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



| SURFACE DISC 220 |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------|------|------|------|------|------|
| * P [W]          | 7    |      | 9    |      | 14   |      |
| CCT [K]          | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 |
| ** Phi_v [lm]    | 680  | 720  | 1020 | 1080 | 1600 | 1680 |
| *** Eff. [lm/W]  | 97   | 103  | 113  | 120  | 114  | 120  |

| SURFACE DISC 300 |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------|------|------|------|------|------|
| * P [W]          | 9    |      | 15   |      | 21   |      |
| CCT [K]          | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 | 3000 | 4000 |
| ** Phi_v [lm]    | 1030 | 1080 | 1710 | 1800 | 2394 | 2520 |
| *** Eff. [lm/W]  | 114  | 120  | 114  | 120  | 114  | 120  |

| SF DISC 300 DIM / DALI |      |      |
|------------------------|------|------|
| * P [W]                | 21   |      |
| CCT [K]                | 3000 | 4000 |
| ** Phi_v [lm]          | 2394 | 2520 |
| *** Eff. [lm/W]        | 114  | 120  |

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.