

# FICHE PRODUIT

## SP FP FIX P 8W 927 PS DIM IP65 BK

SPOT FIRE RATED | Spot encastré pour certains plafonds coupe-feu, fixe



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

- Remplacement direct des spots encastrés avec lampes halogènes
- Plafonds coupe-feu
- Chambres d'hôtel et couloirs
- Bars, restaurants
- Galeries, musées

### Avantages du produit

- Résistant au feu : conçu et testé pour répondre aux normes de résistance au feu (dans certains plafonds résistants au feu)
- Construction hermétique pour réduire les fuites d'air et limiter les pertes d'énergie
- Powerselect : réglage de la luminosité via des commutateurs DIP sur le pilote
- Remplacement simple du convertisseur externe
- Installation et connexion électrique facile grâce aux borniers automatiques
- Design SCALE : esthétique, matériaux de qualité et taille réduite pour s'adapter à tous les environnements
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Indice de rendu des couleurs  $R_a$  : 90
- Type de protection : IP65 (intérieur)
- Beam angle: 36°
- Corps en fonte d'aluminium
- Ruban de dilatation thermique déjà préinstallé
- Ressorts protégés par coussinet en silicone



- Gradable (avec de nombreux gradateurs classiques, voir également [www.ledvance.fr/dim](http://www.ledvance.fr/dim))
- Câblage traversant possible

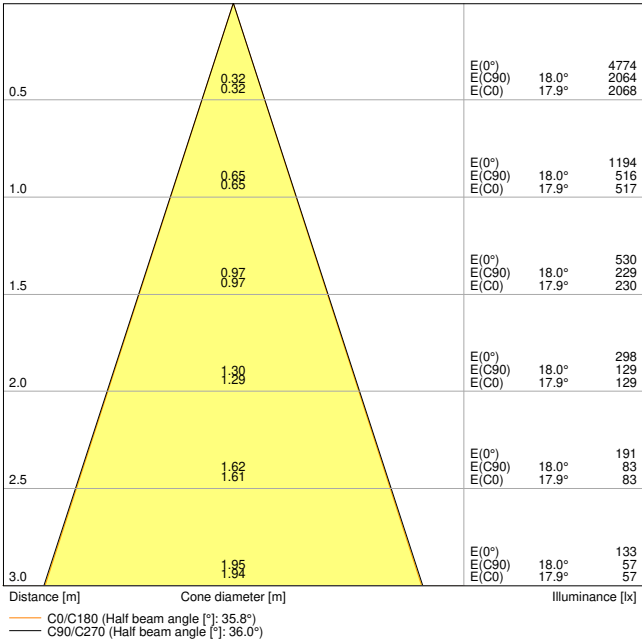
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

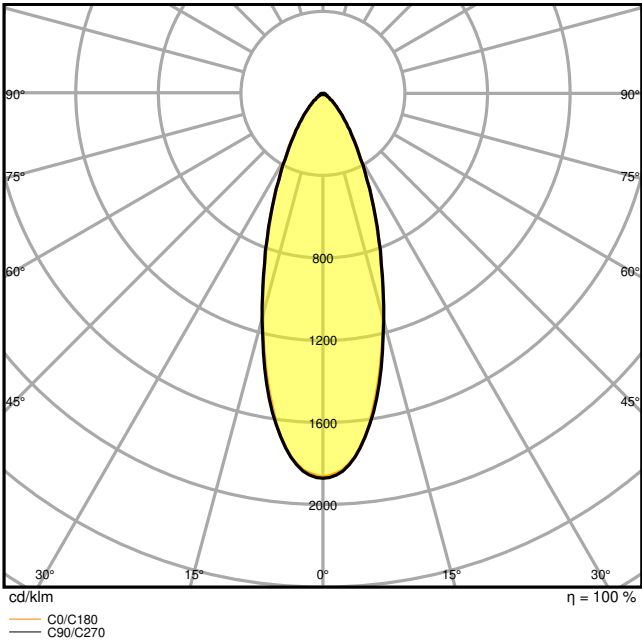
|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                                         | 8,00 W                    |
| Tension nominale                                           | 220...240 V               |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz                |
| Intensité nominale                                         | 38 mA                     |
| Courant d'appel                                            | 2 A                       |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 60 µs                     |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 336                       |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 210                       |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 336                       |
| Facteur de puissance λ                                     | 0,9                       |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                    |
| Classe de protection                                       | II                        |
| Mode d'opération                                           | Alimentation electronique |

Données photométriques

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 640 lm      |
| Efficacité lumineuse                    | 80 lm/W     |
| Temp. de couleur                        | 2700 K      |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc chaud |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | 90          |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤3 sdcn     |
| Faible scintillement                    | Oui         |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62778 | RG1         |
| Angle de rayonnement                    | 36 °        |



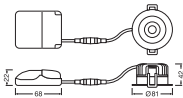
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONS ET POIDS

|                  |          |
|------------------|----------|
| Diamètre         | 81,00 mm |
| Hauteur          | 42,00 mm |
| Poids du produit | 250,00 g |



Matériau & couleurs

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Couleur du produit               | Noir                          |
| Couleur du teinte                | Noir                          |
| Matériau de corps                | Aluminum                      |
| Matériau de fermeture            | Polymethylmethacrylate (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         | -42...+80 °C        |
| Type de connexion                        | Bornier automatique |
| Type de protection                       | IP65/IP20           |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK05                |
| Gradable                                 | Oui                 |
| Type of dimming [GMS]                    | PHASE CUT           |
| Montage                                  | Encastré            |
| Emplacement montage                      | Plafond             |
| Application                              | Indoor              |
| Diamètre d'encastrement                  | 68 mm               |
| Profondeur d'encastrement                | 50,0 mm             |
| Orientable                               | Non                 |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable     |
| Avec source de lumière                   | Oui                 |

## Durée de vie

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C    | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 41000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 18000 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                                          | 180 mA   |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 5 %    |
| Alimentation électronique - Longueur                       | 68.00 mm |
| Alimentation électronique - Largeur                        | 55,0 mm  |
| Hauteur - alimentation électronique                        | 22,0 mm  |

## CERTIFICATS ET NORMES

|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| Normes | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD |
|--------|---------------------------------------------|

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Température de surface limitée | Non                  |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                  |
| EPD                            | LEDV-00013-V01.01-EN |

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Appareillage de commande externe inclus avec commutateurs DIP pour sélectionner la puissance lors de l'installation
- Pilote DALI 2.0 sélectionné disponible comme accessoire

Conseils de sécurité

- La coordination avec votre responsable de la sécurité incendie est requise à l'avance
- Classement au feu testé pendant 30 min en plafond résistant au feu RIGIPS SD12RF F30 selon EN-1364-2
- Résistance au feu testée pendant 60 min dans le système de plafond I-Joist selon BS 476-21

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|   | User instruction                |
|  | Addon Technical Information     |
|  | Packaging insert                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
|  | Certificates                    |
|  | PEP Ecopassport                 |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |

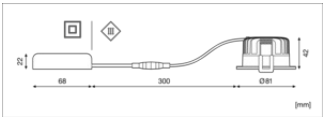
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | ULD file (DIALux)    |
|  | ROLF file (RELUX)    |
|  | UGR file (UGR table) |
|  | LDC typ cone         |
|  | LDC typ polar        |
| Fichiers CAD/BIM                                                                  |                      |
|  | BIM_Revit_3D         |
|  | CAD_STEP_3D          |

DONNÉES LOGISTIQUES

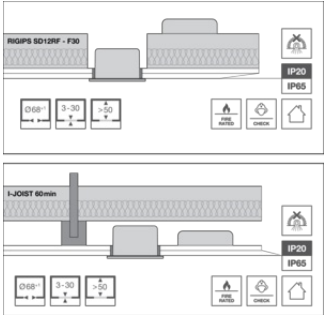
| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume    |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854000027 | Etui carton fermé<br>1           | 100 mm x 105 mm x 85 mm                   | 420.00 g           | 0.89 dm³  |
| 4099854000034 | Carton de regroupement<br>20     | 562 mm x 230 mm x 195 mm                  | 8770.00 g          | 25.21 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



|               |       |       |       |       |
|---------------|-------|-------|-------|-------|
|               | ✓     | ✓     | ✓     | ○     |
|               | ON    | ON    | ON    | ON    |
|               | 1 2   | 1 2   | 1 2   | 1 2   |
| Current (CC)  | 85 mA | 140mA | 180mA | 140mA |
| Power         | 4W    | 6W    | 8W    | 6W    |
| % rated lumen | 50 %  | 80 %  | 100 % | 80 %  |



Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

---

### Conseils juridiques

- Les conseils d'installation de la notice d'utilisation actuelle ([www.ledvance.com](http://www.ledvance.com)) doivent être respectés

---

### AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.