

# FICHE PRODUIT

## SP FP FIX P 8W 930 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

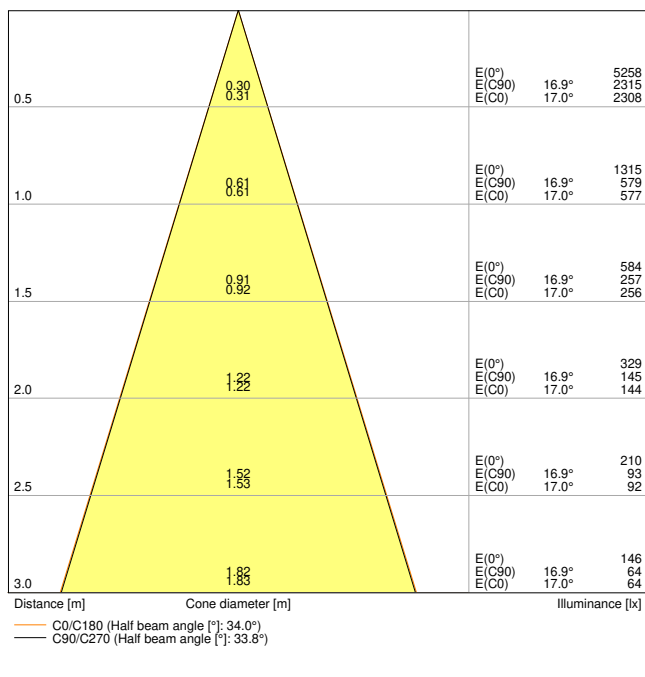
## DONNÉES TECHNIQUES

### DONNÉES ÉLECTRIQUES

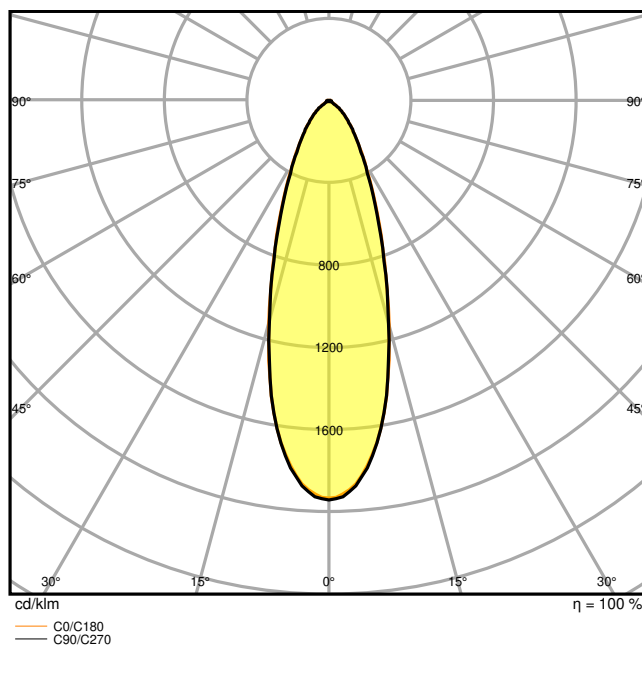
Puissance nominale	8,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	38,000 mA
Courant d'appel	2 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	60 µs
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16	336
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	210
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	336
Facteur de puissance $\lambda$	0,9
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	Electronic control gear (ECG)

### Données photométriques

Flux lumineux	680 lm
Efficacité lumineuse	85 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	90
Ecart-type de correspondance de couleur	$\leq 3$ sdc
Sans scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	36 °



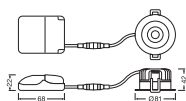
LDC typ cone



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	Aluminium
Matériau de fermeture	Polyméthylméthacrylate (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
--------	---------------------------------------

Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non











## 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
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	ULD file (DIALux)
	ROLF file (RELUX)

## Photométrie et fichiers pour études d'éclairage



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## Fichiers CAD/BIM



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## Textes pour appels d'offres



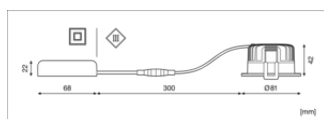
Offres

## DONNÉES LOGISTIQUES

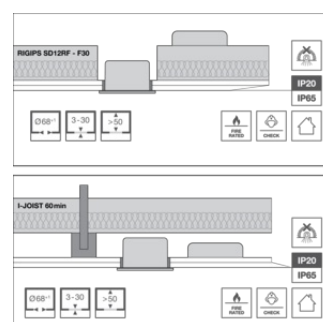
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075799783	Etui carton fermé 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	420.00 g	0.89 dm <sup>3</sup>
4058075799790	Carton de regroupement 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	8770.00 g	25.21 dm <sup>3</sup>

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



	✓	✓	✓	○
	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.