



# FICHE PRODUIT

## SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT

SPOT ADJUST | Spot encastrable pour l'intérieur, orientable



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

- Remplacement direct des spots encastrés avec lampes halogènes
- Éclairage général
- Chambres d'hôtel et couloirs
- Bars, restaurants
- Éclairage d'accentuation
- Galeries, musées
- Intérieurs résidentiels

### Avantages du produit

- Économies d'énergie allant jusqu'à 90% par rapport aux projecteurs à lampe halogène
- 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

### Caractéristiques du produit

- Disponible pour des diamètres de découpe de plafond de 68 mm et 83 mm
- Angle de pivotement réglable :  $\pm 25^\circ$
- Indice de rendu des couleurs  $R_a$  : 90
- Beam angle:  $36^\circ$
- Corps en fonte d'aluminium
- 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



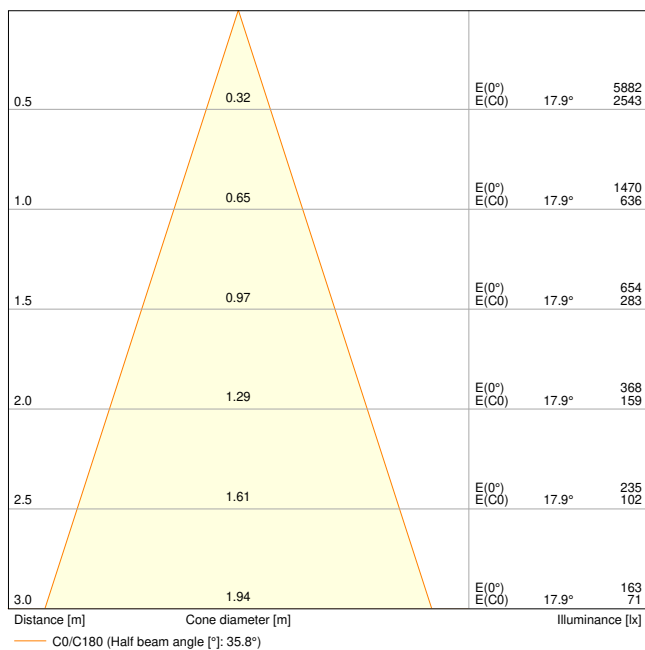
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

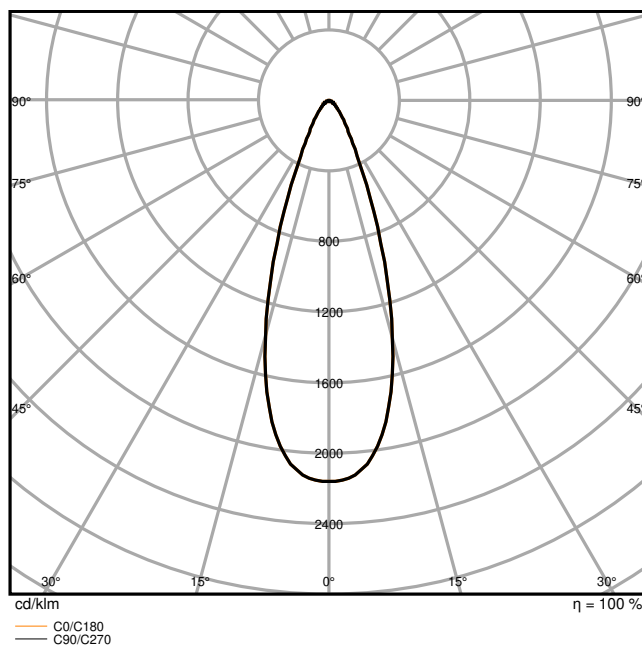
Puissance nominale	8 W / 6 W / 4 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	36,000 mA
Courant d'appel	3 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	100 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	336
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	210
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	336
Facteur de puissance $\lambda$	0,9
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	Electronic control gear (ECG)
Gradateur	PHASE CUT

## Données photométriques

Flux lumineux	680 lm / 530 lm / 350 lm
Efficacité lumineuse	88 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	≤3 sdcM
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	36 °
UGR longitudinal	< 28



SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV



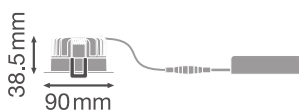
SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
8 W	3000 K	680 lm	85 lm/W
6 W	3000 K	530 lm	88 lm/W
4 W	3000 K	350 lm	88 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	90,00 mm
Hauteur	38,50 mm
Poids du produit	235,00 g
Longueur de câble	300 mm



SP ADJ D83 P 8W ML 930  
WT

### Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc
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	-20...+80 °C
Type de connexion	Bornier automatique
Type de protection	IP20/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK03
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	PHASE CUT
Montage	Recessed
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Diamètre d'encastrement	83 mm
Profondeur d'encastrement	50 mm
Orientable	Oui
Avec source de lumière	Oui

Replaceable light source	Non
--------------------------	-----

### 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 nominale L80 / B50 à 25 °C	41000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	18000 h
Nombre de cycles de commutation	30000

<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	180 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 5 %
Alimentation électronique - Longueur	68 mm
Alimentation électronique - Largeur	55 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
Module LED remplaçable	Non remplaçable

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Disponible à partir de mars 2025
Fonction ajoutée	MULTI SELECT

















### ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Appareillage de commande externe inclus avec commutateurs DIP pour sélectionner la puissance lors de l'installation
- Des anneaux de remise à neuf sont disponibles en accessoire
- Pilote DALI 2.0 sélectionné disponible comme accessoire

### Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Les luminaires ne conviennent pas pour être recouverts de matériaux à isolation thermique.

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	ECOCLASS SURFACEMOUNTCLIPS4X10X4EUELEDV
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	SPOT ADJUSTABLE
	Informations légales	Safety Insert G11205013
	Informations légales	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Déclarations de conformité	SP ADJ D83
	Déclarations de conformité UKCA	SP ADJ D83
	Certificats	SP ADJ D83
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Fichier LDT (Eulumdat)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Fichier ULD (DIALux)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT
	Fichier ROLF (RELUX)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	SP ADJ D83 P 8W ML 930 WT LEDV
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Spot Adjust
	CAO STEP 3D	SP ADJ D83 SW

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854459825	Etui carton fermé 1	107 mm x 102 mm x 87 mm	276.00 g	0.95 dm <sup>3</sup>
4099854459832	Carton de regroupement 20	540 mm x 215 mm x 185 mm	6111.00 g	21.48 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.

---

### 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.