

# FICHE PRODUIT

## SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI

SPOT AIR ADJUST | Spot encastré pour plafonds à faible consommation d'énergie et étroits, orientable



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Zones d'application

- Remplacement direct des spots encastrés avec lampes halogènes
- Plafonds dans les maisons basse énergie
- Éclairage général
- Chambres d'hôtel et couloirs
- Bars, restaurants
- Éclairage d'accentuation
- Intérieurs résidentiels

### Avantages du produit

- Construction hermétique pour réduire les fuites d'air et limiter les pertes d'énergie
- Recouvrement par de nombreux types de matériaux d'isolation thermique
- Le profil bas permet une installation dans des vides de plafond peu profonds
- 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

- Angle de pivotement réglable :  $\pm 25^\circ$
- Indice de rendu des couleurs  $R_a$  : 90
- Type de protection : IP23 (intérieur)
- 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

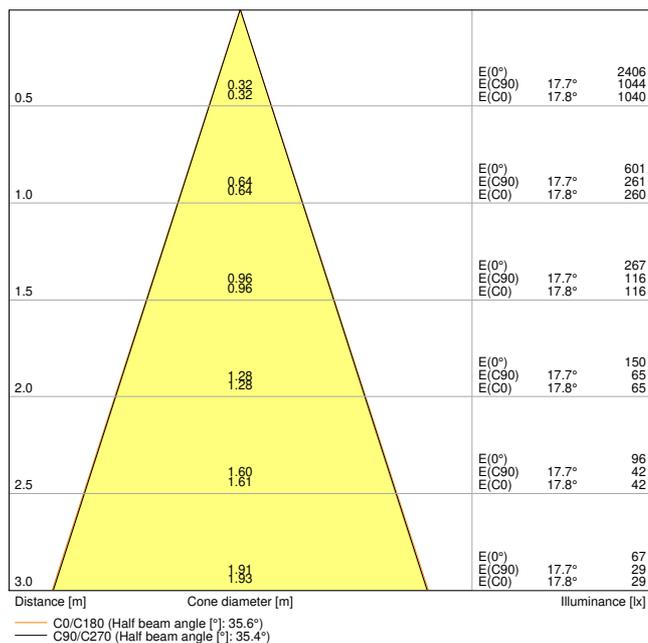
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

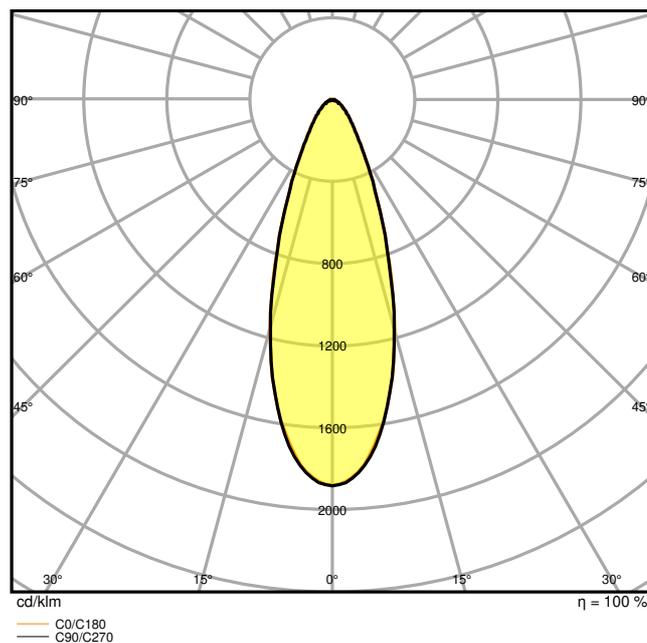
Puissance nominale	4,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	20,000 mA
Courant d'appel	2 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	60 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	376
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	300
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	480
Facteur de puissance $\lambda$	0,80
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	II
Mode d'opération	Electronic control gear (ECG)

## Données photométriques

Flux lumineux	320 lm
Efficacité lumineuse	80 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 sdc
Faible scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	36 °



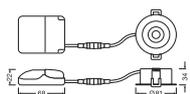
SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI



SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI

## DIMENSIONS ET POIDS

Diamètre	81,00 mm
Hauteur	34,00 mm
Poids du produit	190,00 g



SP AIR ADJ P 4W DIM IP23

## Matériau &amp; couleurs

Couleur du produit	Argent
Couleur du teinte	Argent
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	IP23/IP20
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK03
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	PHASE CUT
Montage	Encastré
Emplacement montage	Plafond
Application	Indoor
Diamètre d'encastrement	68 mm
Profondeur d'encastrement	35,0 mm
Orientable	Oui
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	85 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-00016-V01.01-EN

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Ballast externe inclus

## TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	User Instruction	UI SP AIR FIX P
	Addon Technical Information	Light source Insert SP AIR FIX P PS DIM IP65
	Addon Technical Information	Dimmerlist SPOT GEN2
	Legal information	Legal Insert SP AIR
	Declarations of conformity	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
	Declarations Of Conformity UKCA	SP DIM
	Certificates	SP GEN2

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	IES file (IES)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI
	LDT file (Eulumdat)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI
	ULD file (DIALux)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM
	ROLF file (RELUX)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM
	UGR file (UGR table)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI

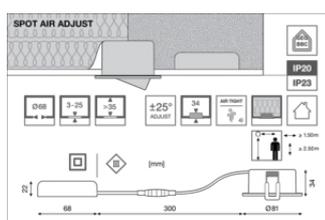
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	LDC typ cone	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI
	LDC typ polar	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 SI
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM_Revit_3D	SP AIR ADJ G2
	CAD_STEP_3D	SP AIR ADJ
Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	SPOT AIR ADJUST 4W 930 DIM IP23 SI-FR

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854000102	Etui carton fermé 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	360.00 g	0.89 dm <sup>3</sup>
4099854000119	Carton de regroupement 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	7870.00 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



	SP AIR FIX	SP AIR ADJUST	SP AIR ADJUST	SP AIR ADJUST
Preset	✓	✓	✗	✗
ON	ON	ON	ON	ON
IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
Current (CC)	85mA	140mA	180mA	140mA
Power	4W	6W	8W	6W
% rated lumen FIX	80%	100%	130%	100%
% rated lumen ADJ	100%	130%	200%	130%

## 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.