

# FICHE PRODUIT

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

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



### 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

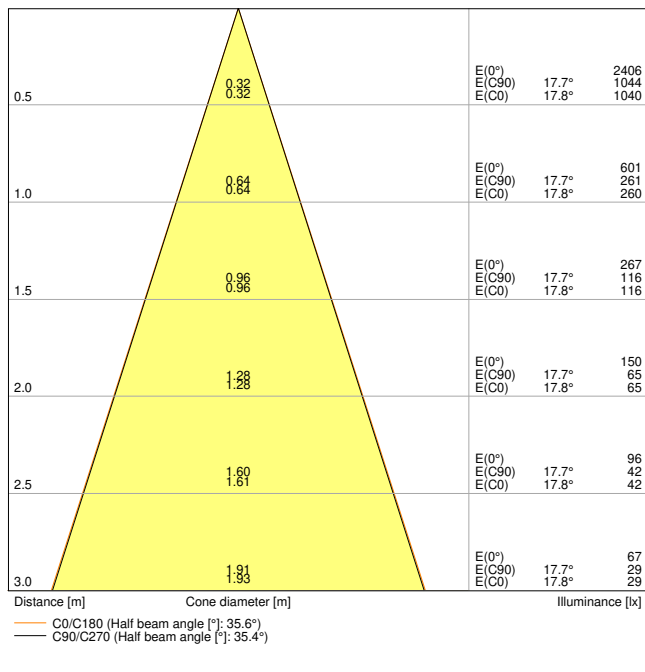
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

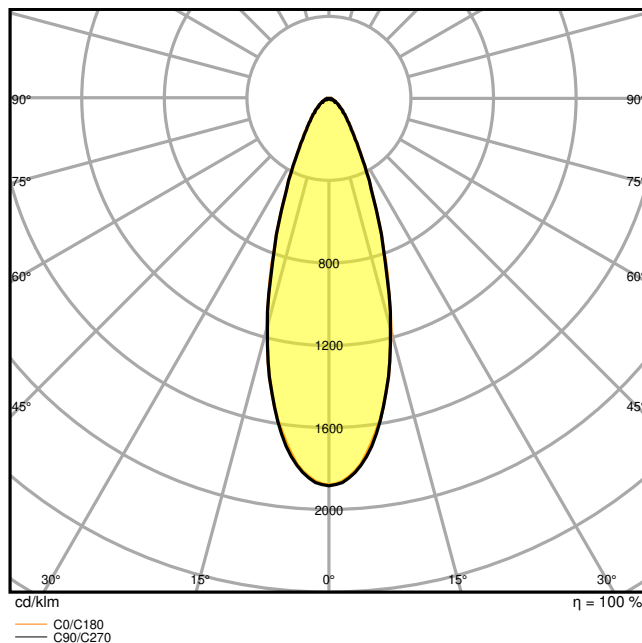
Puissance nominale	4,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	20,000 mA
Courant d'appel	2 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	60 µs
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	300
Facteur de puissance $\lambda$	0,80
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe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

## 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	$\leq 3$ sdc
Sans scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	36 °



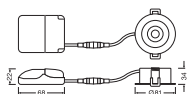
LDC typ cone



LDC typ polar

**DIMENSIONS ET POIDS**

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



**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	-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
--------	---------------------------------------

Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non

## ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

– Ballast externe inclus

## 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)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
Fichiers CAD/BIM	
	BIM_Revit_3D

## Fichiers CAD/BIM

CAD\_STEP\_3D

## Textes pour appels d'offres



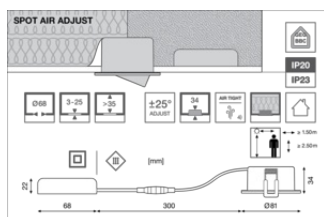
Offres

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854000041	Etui carton fermé 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	360.00 g	0.89 dm <sup>3</sup>
4099854000058	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	✓	✗	✗	✗
	Preset	ON	ON	ON
		1 2	1 2	1 2
		°C	°C	
Current (CC)	85 mA	140 mA	180 mA	140 mA
Power	4 W	6 W	8 W	6 W
% 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.