



FICHE PRODUIT

SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK

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°
- Corps en fonte d'aluminium
- Ressorts protégés par coussinet en silicone



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

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

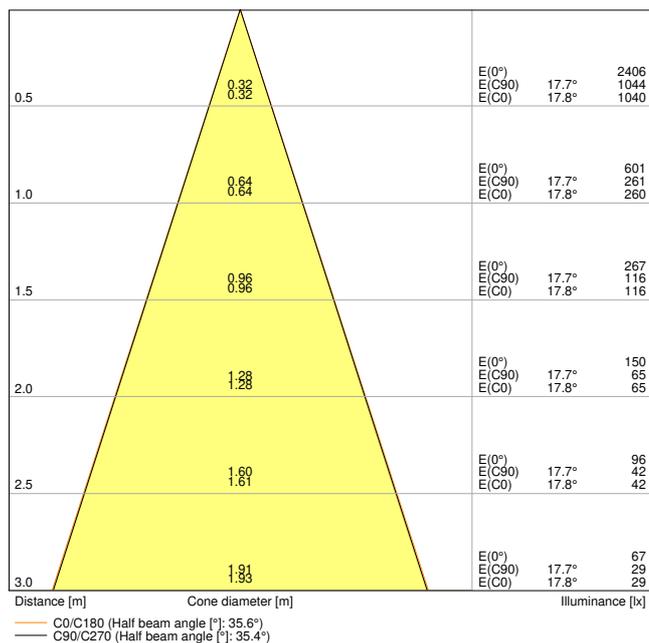
Puissance nominale	4,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	20,000 mA
Courant d'appel	2 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	60 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	480
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	300
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	480
Facteur de puissance λ	0,85
Distorsion harmonique totale	< 40 %
Classe de protection	II
Tension maximum entre Phase/Neutre	1 kV
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	1 kV
Mode d'opération	Electronic control gear (ECG)
Gradateur	Coupure de phase

Données photométriques

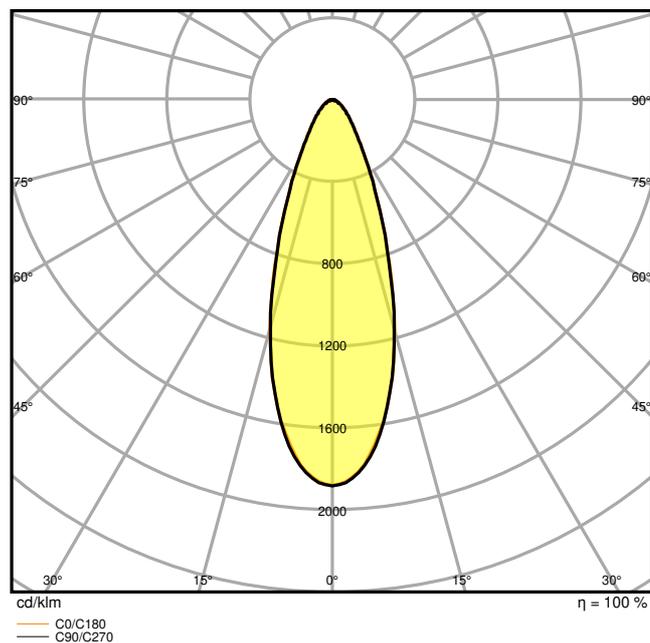
Flux lumineux	340 lm
Flux lumineux total des sources lumineuses confinées	290 lm
Efficacité lumineuse	85 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Réglage du contrôle de référence de la source lumineuse contenue (Kelvin)	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	90
Ecart-type de correspondance de couleur	≤3 sdc _m
Intensité lumineuse	585 cd
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



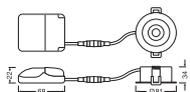
SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK



SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK

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 & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9004
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	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
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	41000 h ¹⁾
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

¹⁾ 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	85 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %
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
PEP	LEDV-00016-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Non remplaçable

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	CONNECTOR BOX 3POLE L/N/E	4099854013508
	SP HOLDER DN68 H65	4099854013478

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Ballast externe inclus

Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	UI SP AIR FIX P
	Informations techniques complémentaires	Dimmerlist SPOT GEN2
	Informations légales	Light source Insert SP AIR FIX P PS DIM IP65
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Documents et certificats		Nom du document
	Informations légales	Safety Insert G11235002
	Informations légales	Legal Insert G11147513
	Déclarations de conformité	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
	Déclarations de conformité UKCA	SP DIM
	Certificats	SP GEN2
	PEP Ecopassport	EPD EN SPOTLIGHT AIR ADJUST GEN 2
	PEP Ecopassport	EPD FR SPOTLIGHT AIR ADJUST GEN 2
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
	Fichier ULD (DIALux)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM
	Fichier ROLF (RELUX)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM
	Fichier UGR (tableau UGR)	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 BK
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	SP AIR ADJ G2
	CAO STEP 3D	SP AIR ADJ

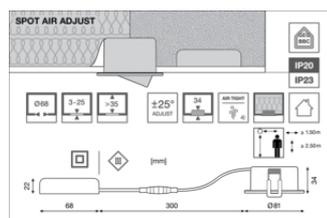
Textes pour appels d'offres	Nom du document
 Offres	SPOT AIR ADJUST 4W 930 DIM IP23 BK-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854000089	Etui carton fermé 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	234.00 g	0.89 dm ³
4099854000096	Carton de regroupement 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	5030.00 g	25.21 dm ³

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	✓	✓	✗	✗
		Preset		
SP AIR ADJUST	✓	✗	✗	✗
		Preset		
	ON	ON	ON	ON
	1 2	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

Conseils juridiques

– Les conseils d'installation de la notice d'utilisation actuelle (www.ledvance.com) doivent être respectés

AVERTISSEMENT

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