

# 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



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

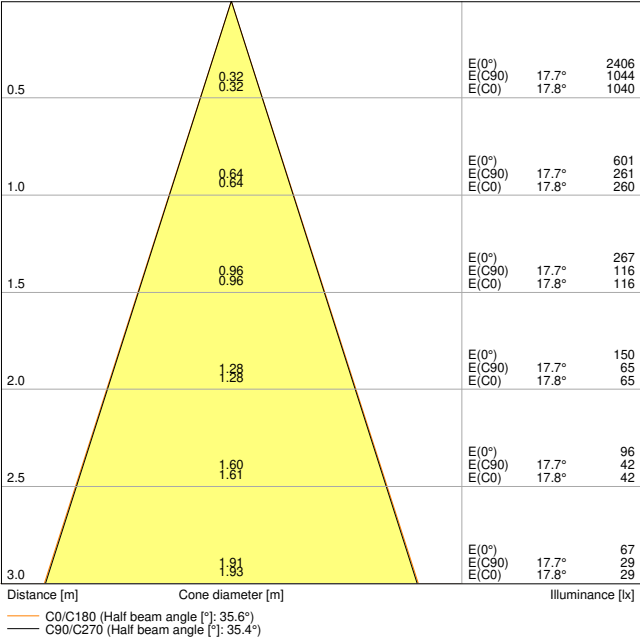
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

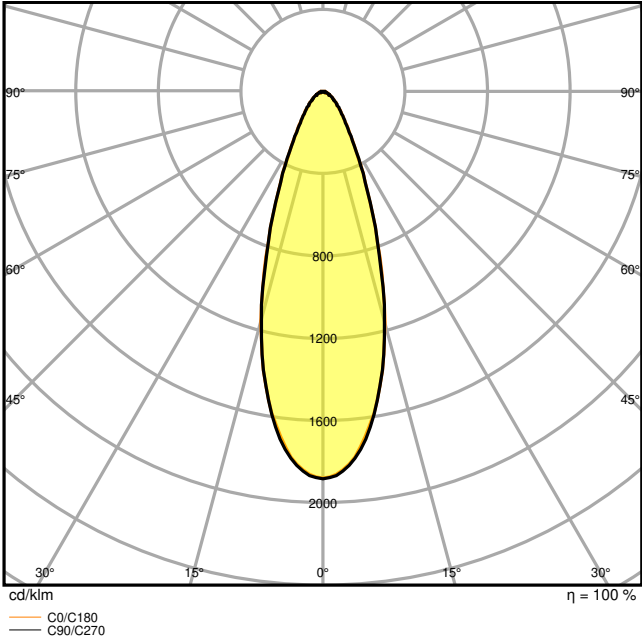
|                                                            |                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Puissance nominale                                         | 4,00 W                        |
| Tension nominale                                           | 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 λ                                     | 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 sdcn     |
| Faible scintillement                    | Oui         |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62778 | RG1         |
| Angle de rayonnement                    | 36 °        |



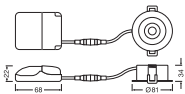
LDC typ cone



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                | 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                                                            |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Addon Technical Information     |
|    | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
|  | Certificates                    |
|  | PEP Ecopassport                 |
| 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                    |

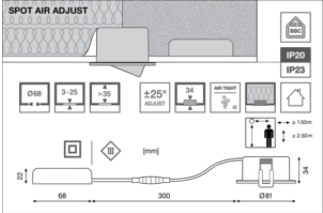
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | LDC typ polar |
| Fichiers CAD/BIM                                                                 |               |
|  | BIM_Revit_3D  |
|  | CAD_STEP_3D   |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume    |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4099854000041 | Etui carton fermé<br>1           | 100 mm x 105 mm x 85 mm                   | 360.00 g           | 0.89 dm³  |
| 4099854000058 | Carton de regroupement<br>20     | 562 mm x 230 mm x 195 mm                  | 7870.00 g          | 25.21 dm³ |

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   | 1 2   |
| 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.

