

# 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

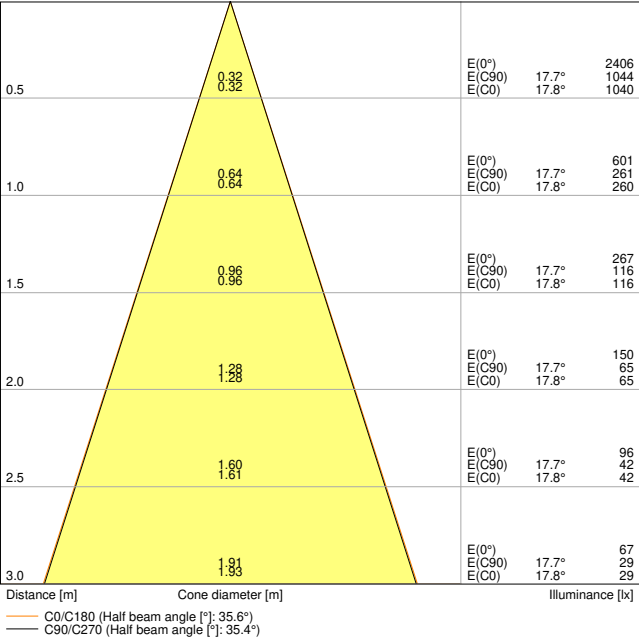
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                            |                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 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 | 480                           |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 300                           |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 480                           |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | 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              |

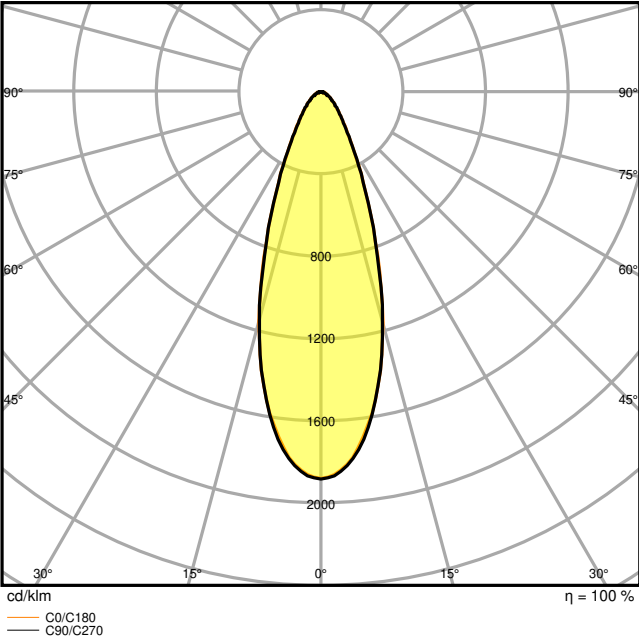
## Données photométriques

|                                                                           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 <sub>m</sub> |
| 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 |
|------------------|------|



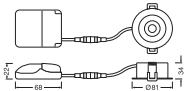
SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 WT



SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 WT

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 | Blanc    |
| Couleur du teinte  | Blanc    |
| Numéro RAL [PIM]   | RAL 9016 |
| Matériau de corps  | Aluminum |

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| 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 <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                                          | 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           |

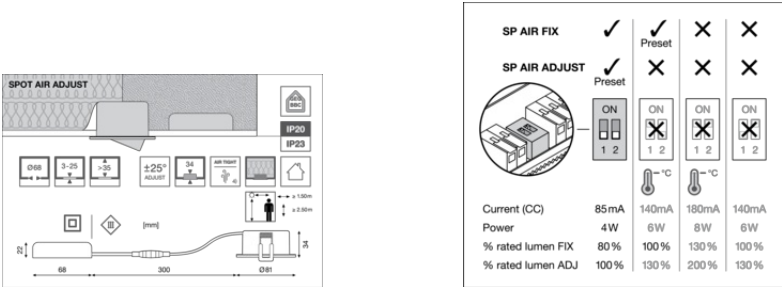
| Documents et certificats                                                            |                                                  | Nom du document                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|    | 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                                 |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                  | Nom du document                         |
|    | Fichier IES (IES)                                | SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 WT         |
|   | Fichier LDT (Eulumdat)                           | SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 WT         |
|  | 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 WT         |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 WT         |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | SP AIR ADJ P 4W 930 DIM IP23 WT         |
| 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 WT-FR   |

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                   | 234.00 g           | 0.89 dm³  |
| 4099854000058 | Carton de regroupement<br>20     | 562 mm x 230 mm x 195 mm                  | 5030.00 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



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.