# TrueLine Suspension

## SP532P 47S/940 PSD LE1 SM2 L1410 ALU

SP532P | TrueLine DIRECT/INDIRECT OC, 34 W, 1410x55 mm; H88 mm, SM2, 4700 lm, 4000 K, CRI>90, DALI, UGR16

Les architectes recherchent des solutions d'éclairage qui correspondent à l'architecture intérieure du bâtiment sur laquelle ils travaillent. Ils veulent une ligne de lumière au design élégant et une qualité d'éclairage très élevée. Les fournisseurs de service nécessitent des luminaires qui leur permettent d'économiser de l'énergie, tout en fournissant le degré de lumière adéquat, conformément aux normes d'éclairage de bureaux. Les produits TrueLine suspendus répondent à ces deux ensembles d'exigences. Ils sont également disponibles en versions encastrée et montée en surface.

### Mises en garde et sécurité

- Le produit est certifié IPX0 et, en tant que tel, n'est pas protégé contre les infiltrations d'eau. Nous recommandons vivement de contrôler de manière appropriée l'environnement dans lequel le luminaire doit être installé.
- Si les conseils ci-dessus ne sont pas suivis et si les luminaires subissent des infiltrations d'eau, Philips/Signify ne peut pas garantir l'absence de pannes et la garantie du produit deviendra nulle et non avenue.

### Données du produit

| Informations générales | |
|---|---|
| **Source lumineuse remplaçable** | Non |
| **Nombre d'appareillages** | 1 unité |
| **Driver inclus** | Oui |
| **Service Tag** | Oui |
| **Type de lampe** | LED |
| **Valeur ajoutée** | Premium |
| **Garantie** | 5 ans |
| **Évaluation de la durabilité** | Lighting for circularity |

| Données techniques de l'éclairage | |
|---|---|
| **Flux lumineux** | 4 700 lm |
| **Rouge saturé (R9)** | >50 |
| **Température de couleur corrélée (nom.)** | 4000 K |
| **Efficacité lumineuse (nominale)** | 138 lm/W |
| **Indice de rendu de couleur (IRC)** | >90 |
| **Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse** | 120 degré(s) |
| **Température de couleur** | 940 blanc neutre |
| **Type d'optique** | Faisceau extensif |
| **Diffusion du faisceau de lumière du luminaire** | 80° |

# TrueLine Suspension

| | |
|---|---|
| **Indice UGR** | 16 |

## Fonctionnement et électricité

| | |
|---|---|
| **Tension d'entrée** | 220 à 240 V |
| **Fréquence linéaire** | 50 to 60 Hz |
| **Courant d'appel** | 19,4 A |
| **Durée courant d'appel** | 200 ms |
| **Consommation électrique** | 34 W |
| **Facteur de puissance (fraction)** | 0.9 |
| **Connexion** | Connecteur à poussoir 5 pôles |
| **Câble** | Câble 1,5 m avec connecteur à poussoir 5 pôles |
| **Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B** | 18 |
| **Convient pour la commutation aléatoire** | Non |
| **Classe de protection CEI** | Classe électrique I |

## Commandes et gradation

| | |
|---|---|
| **Variation de l'intensité lumineuse** | Oui |
| **Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur** | Bloc d'alimentation avec interface DALI |
| **Interface de commande** | DALI |
| **Flux lumineux constant** | Non |
| **Normes DALI** | DALI-2™ |
| **Niveau de gradation maximal** | 1% |

## Mécanique et boîtier

| | |
|---|---|
| **Matériaux du corps** | Aluminium |
| **Matériaux du réflecteur** | - |
| **Matériaux optiques** | - |
| **Matériaux du cache optique/de la lentille** | Polyméthacrylate de méthyle |
| **Matériaux de fixation** | Acier inoxydable |
| **Couleur du corps** | Aluminium |
| **Finition du cache optique/de la lentille** | Dépoli |
| **Longueur totale** | 1 408 mm |
| **Largeur totale** | 55 mm |
| **Hauteur totale** | 88 mm |
| **Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)** | 88 x 55 x 1408 mm |
| **Indice de protection** | IP20 [Protection des doigts] |
| **Protection contre les chocs mécaniques** | IK02 [0,2 J standard] |
| **Poids net (pièce)** | 4,100 kg |

## Approbation et application

| | |
|---|---|
| **Essai au fil incandescent** | Température 650 °C, durée 30 s |
| **Inflammabilité** | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| **Marquage CE** | Oui |
| **Marquage ENEC** | Marquage ENEC |
| **Risque photobiologique** | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| **Conforme à RoHS** | Oui |
| **Performance température ambiante Tq** | 25 °C |
| **Valeur de scintillement (PstLM)** | 1 |
| **Valeur d'effet stroboscopique (SVM)** | 0,4 |
| **Gamme de températures ambiantes** | +10 à +40 °C |

## Performances initiales

| | |
|---|---|
| **Tolérance de flux lumineux** | +/-10% |
| **Chromaticité initiale** | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| **Tolérance de consommation électrique** | +/-10% |
| **Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam)** | SDCM≤3 |

## Durées de vie (conformes IES)

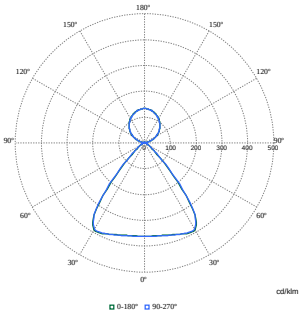
| | |
|---|---|
| **Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h** | 0,05 % |
| **Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h** | 0,1 % |
| **Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h** | L90 |
| **Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h** | L80 |

## Données du produit

| | |
|---|---|
| **Nom du produit de la commande** | SP532P 47S/940 PSD LE1 SM2 L1410 ALU |
| **Nom de produit complet** | SP532P 47S/940 PSD LE1 SM2 L1410 ALU |
| **Code EOC** | 871951497252000 |
| **Code de commande** | 97252000 |
| **Code 12NC** | 910505103203 |
| **Numérateur - Quantité par kit** | 1 |
| **Code EAN – Produit/Boîte** | 8719514972520 |
| **Conditionnement par carton** | 1 |
| **Codes EAN/UPC - Boîte** | 8719514972520 |
| **Code famille de produits** | SP532P [TrueLine DIRECT/ INDIRECT OC] |

# TrueLine Suspension

## Données photométriques




**Polar Normal (separate) - SM530CI - 910505103203**

© 2025 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.