



# TrueLine Suspension

## SP532P LED77S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU

TrueLine DIRECT/INDIRECT OC, LED module, system flux 7700 lm, 940 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Connecteur à poussoir 5 pôles, Aluminium

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       |  | Code famille de produits             |  |
|------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| Code famille lampe           | LED77S [LED module, system flux 7700 lm]       | SP532P [TrueLine DIRECT/INDIRECT OC] |  |
| Source lumineuse remplaçable | Non  | Type de lampe                        | LED  |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité  | Valeur ajoutée                       | Premium  |
| Appareillage                 | GRT [Support appareillage (sans appareillage)] | Marquage CE                          | Oui  |
| Driver inclus                | Oui  | Garantie                             | 5 ans  |
|                              |  | Inflammabilité                       | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |

# TrueLine Suspension

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Marquage ENEC             | Marquage ENEC                  |
| Essai au fil incandescent | Température 650 °C, durée 30 s |
| Conforme à RoHS           | Oui                            |

## Données techniques de l'éclairage

|  |   |
|--|---|
| Flux lumineux  | 7 700 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   |
| Valeur de scintillement (PstLM)                      | 1   |
| Valeur d'effet stroboscopique (SVM)                  | 0,4   |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | - degré(s)                                  |
| Température de couleur                               | 940 blanc neutre                            |
| Type d'optique                                       | -   |
| Type de cache optique/de lentille                    | Vasque/cache en polyméthacrylate de méthyle |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 80°   |
| Indice UGR   | 16  |

## Fonctionnement et électricité

|   |  |
|---|--|
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V                                    |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                                    |
| Consommation électrique CLO initiale              | - W  |
| Consommation électrique CLO moyenne               | - W  |
| Courant d'appel                                   | 19 A   |
| Durée courant d'appel                             | 0,28 ms  |
| Consommation électrique                           | 56 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 | 24   |

## Température

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | +10 à +40 °C |
|---------------------------------|--------------|

## 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                                     |

## 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                             | 1 409 mm                    |
| Largeur totale                              | 55 mm                       |
| Hauteur totale                              | 88 mm                       |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 88 x 55 x 1409 mm           |

## Approbation et application

|  |  |
|--|--|
| Indice de protection                   | IP20 [Protection des doigts]                   |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK02 [0,2 J standard]                          |
| Évaluation de la durabilité            | -  |
| Classe de protection CEI               | Classe de sécurité I                           |
| Risque photobiologique                 | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |

## Performances initiales

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Tolérance de flux lumineux           | +/-10%               |
| Chromaticité initiale                | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolérance de consommation électrique | +/-10%               |

## Durées de vie (conformes IES)

|   |        |
|---|--------|
| Mortalité du driver à 5 000h  | 0.01 % |
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h | 5 %    |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                | L85    |

## Conditions d'application

|  |       |
|--|-------|
| Performance température ambiante Tq    | 25 °C |
| Niveau de gradation maximal            | 1%    |
| Convient pour la commutation aléatoire | Non   |

## Données du produit

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nom du produit de la commande | SP532P LED77S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU |
| Nom de produit complet        | SP532P LED77S/940 PSD PI5 SM2 L1410 ALU |
| Code EOC                      | 871869996321700                         |
| Code de commande              | 96321700                                |
| Code 12NC                     | 910505100114                            |
| Quantité par pack             | 1                                       |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8718699963217                           |
| Conditionnement par carton    | 1                                       |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8718699963217                           |

## TrueLine Suspension

### Schéma dimensionnel

