



# TrueLine, monté en surface

## SM531C LED30S/940 PSD PI5 L2250 BK

TrueLine NOC, 940 blanc neutre, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Connecteur à poussoir 5 pôles, Noir

Les architectes recherchent des solutions d'éclairage au design élégant et aux qualités d'éclairage très élevée. Les prescripteurs ont besoin de luminaires qui leur permettent d'économiser de l'énergie, tout en fournissant le degré de lumière adéquat, conformément aux normes d'éclairage de bureaux. TrueLine plafonnier répond à l'ensemble de ces exigences. TrueLine est également disponible en version encastrée ou suspendue.

### Mises en garde et sécurité

- Le produit est certifié IPX0 et, en tant que tel, n'est pas protégé contre les infiltrations d'eau. Par conséquent, 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                   |
| Code famille de produits     | SM531C [TrueLine NOC] |
| Type de lampe                | LED                   |
| Valeur ajoutée               | Premium               |

| Données techniques de l'éclairage                    |              |
|--|--------------|
| Flux lumineux  | 3 000 lm     |
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 115 lm/W     |
| Rouge saturé (R9)                                    | >50          |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K       |
| 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 | 120 degré(s) |

## TrueLine, monté en surface

|   |                   |
|---|-------------------|
| Température de couleur                        | 940 blanc neutre  |
| Type d'optique                                | Faisceau extensif |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 108°              |
| Indice UGR                                    | 25                |

### 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                           | 26,5 W                        |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.9                           |
| Connexion   | Connecteur à poussoir 5 pôles |
| Câble   | -                             |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 30                            |

### 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   | Polycarbonate     |
| Matériaux de fixation                       | Acier inoxydable  |
| Couleur du corps                            | Noir              |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Opale             |
| Longueur totale                             | 2 253 mm          |
| Largeur totale                              | 55 mm             |
| Hauteur totale                              | 88 mm             |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 88 x 55 x 2253 mm |

### Approbation et application

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Indice de protection                   | IKC                            |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK02 [0,2 J standard]          |
| Évaluation de la durabilité            | Lighting for circularity       |
| Classe de protection CEI               | Classe de sécurité I           |
| Essai au fil incandescent              | Température 650 °C, durée 30 s |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Inflammabilité         | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| Marquage CE            | Oui  |
| Marquage ENEC          | Marquage ENEC                                      |
| Garantie               | 5 ans  |
| Risque photobiologique | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778     |
| Conforme à RoHS        | Oui  |

### 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)

|  |        |
|--|--------|
| 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"  |

### 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 | SM531C LED30S/940 PSD P15 L2250 BK |
| Nom de produit complet        | SM531C LED30S/940 PSD P15 L2250 BK |
| Code EOC                      | 871951497287200                    |
| Code de commande              | 97287200                           |
| Code 12NC                     | 910505103251                       |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                  |
| Poids net (pièce)             | 5,400 kg                           |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8719514972872                      |
| Conditionnement par carton    | 1                                  |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8719514972872                      |

## TrueLine, monté en surface

### Schéma dimensionnel

