



# CoreLine, plafonnier

SM136V 31S\_37S\_43S/840 PSD W20L150 OC

CoreLine, plafonnier, All-in, 31 W, 22 W, 1500x200 mm, 3100 lm, 3700 lm, 4300 lm, 4000 K, DALI, UGR19

CoreLine Plafonnier offre tous les bénéfices des luminaires CoreLine : des luminaires innovants, performants, faciles à installer et à utiliser. Les CoreLine Plafonniers ont été conçus pour remplacer les plafonniers conventionnels équipés de tubes fluorescents T8 ou T5. Doté de la fonctionnalité MultiLumen, le CoreLine Plafonnier permet de choisir, sur un seul et même luminaire, entre différents flux lumineux. Les économies d'énergie immédiates qu'il permet de réaliser et sa durée de vie supérieure en font une solution économique et écologique. Dotés d'un connecteur rapide, CoreLine Plafonnier est simple à installer. Des luminaires Interact Ready avec communication sans fil intégrée, entièrement compatibles avec les passerelles, capteurs et logiciels InterAct sont également disponibles.

## 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       |             | Classe de maintenance                                     |                      |
|------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Source lumineuse remplaçable | Non         | Luminaire classe C, sans pièces réparables, non réparable |                      |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité     | Garantie                                                  | 5 ans                |
| Driver inclus                | Oui         | Évaluation de la durabilité                               | -                    |
| Service Tag                  | Oui         | Données techniques de l'éclairage                         |                      |
| Type de lampe                | LED         | Flux lumineux                                             | 3 100 3 700 4 300 lm |
| Valeur ajoutée               | Performance | Rouge saturé (R9)                                         | <50                  |

CoreLine, plafonnier

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Température de couleur corrélée (nom.)        | 4000 K                            |
| Efficacité lumineuse (nominale)               | 140 lm/W                          |
| Indice de rendu de couleur (IRC)              | >80                               |
| Température de couleur                        | 840 blanc neutre                  |
| Type d'optique                                | Angle d'ouverture de faisceau 84° |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire | 84°                               |
| Indice UGR                                    | 19                                |
| Type « tout-en-un »                           | All-in, Multi Lumen               |

Fonctionnement et électricité

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220-240 V                     |
| Fréquence linéaire                                | 50 or 60 Hz                   |
| Courant d'appel                                   | 15,6 A                        |
| Durée courant d'appel                             | 0,23 ms                       |
| Consommation électrique                           | 31 22 W                       |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.9                           |
| Connexion                                         | Unité de connexion 5 pôles    |
| Câble                                             | Câble avec connecteur 5 pôles |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 30                            |
| Convient pour la commutation aléatoire            | Oui                           |
| Classe de protection CEI                          | Classe de sécurité II         |
| Distorsion harmonique totale                      | 20 %                          |

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                               | 3%                                      |

Mécanique et boîtier

|                                             |                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux du corps                          | Acier                                                                                     |
| Matériaux du réflecteur                     | Polycarbonate                                                                             |
| Matériaux optiques                          | Polycarbonate                                                                             |
| Matériaux du cache optique/de la lentille   | Polyméthacrylate de méthyle                                                               |
| Matériaux de fixation                       | Acier                                                                                     |
| Couleur du corps                            | Blanc                                                                                     |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Lentille microprismatique                                                                 |
| Longueur totale                             | 1 430 mm                                                                                  |
| Largeur totale                              | 200 mm                                                                                    |
| Hauteur totale                              | 68,5 mm                                                                                   |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 69 x 200 x 1430 mm                                                                        |
| Indice de protection                        | IP20/44 [Protection des doigts, protection des fils, protection contre les éclaboussures] |

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Protection contre les chocs mécaniques | IK03 [0,3 J] |
| 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 0 @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 s3 |
| Tolérance de consommation électrique | +/-10%               |

Durées de vie (conformes IES)

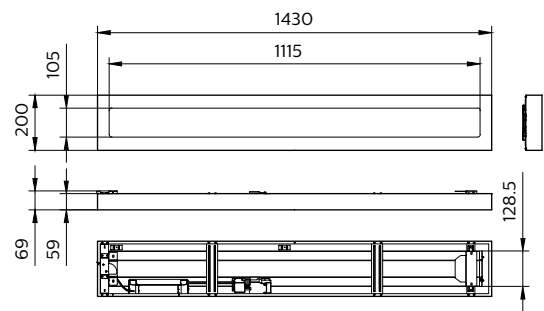
|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h | 5 % |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h                | L85 |
| Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h               | L70 |

Données du produit

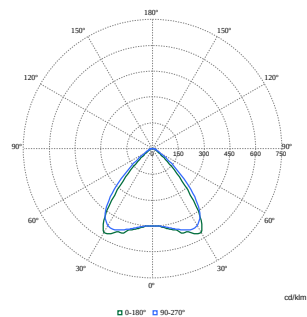
|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Nom du produit de la commande | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC |
| Nom de produit complet        | SM136V 31S_37S_43S/840 PSD W20L150 OC |
| Code EOC                      | 871951451240500                       |
| Code de commande              | 51240500                              |
| Code 12NC                     | 911401882681                          |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                     |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8719514512405                         |
| Conditionnement par carton    | 1                                     |
| Codes EAN/UPC - Boîte         | 8719514512405                         |

CoreLine, plafonnier

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - null - 911401882681

