



# SmartBalance Plafonnier

## SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO

SmartBalance Surface Mounted, LED Module, system flux 3500 lm, 930 blanc chaud, Bloc d'alimentation avec interface DALI, Optique claire à microlentilles acrylate

Si dans de nombreux cas les performances de l'éclairage fonctionnel s'avèrent fondamentales, les utilisateurs sont également à la recherche de luminaires élégants et/ou discrets. Satisfaire à ces deux exigences n'est pas simple, en particulier lorsque les luminaires sont installés en plafonnier ou suspension. SmartBalance représente le must dans le domaine des luminaires plafonniers et suspendus. En effet, il est synonyme d'efficacité énergétique et d'esthétique élégante tout en restant discret. Par ailleurs, son design contribue à réduire l'encombrement au plafond et répond à toutes les normes d'éclairage des bureaux.

### 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 que les luminaires sont soumis à 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 lampe           | LED35S [LED Module, system flux 3500 lm] | Driver inclus            | Oui                                   |
| Source lumineuse remplaçable | Non                                      | Code famille de produits | SM480C [SmartBalance Surface Mounted] |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                  | Type de lampe            | LED                                   |
| Appareillage                 | -  | Valeur ajoutée           | Premium                               |
|                              |  | Marquage CE              | Oui                                   |

# SmartBalance Plafonnier

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Garantie                  | 5 ans  |
| Inflammabilité            | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| Marquage ENEC             | Marquage ENEC                                      |
| Essai au fil incandescent | Température 650 °C, durée 5 s                      |
| Conforme à RoHS           | Oui  |

## Données techniques de l'éclairage

|  |  |
|--|--|
| Flux lumineux  | 3 500 lm                                 |
| Rouge saturé (R9)                                    | >50                                      |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 3000 K                                   |
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 119 lm/W                                 |
| Indice de rendu de couleur (IRC)                     | >90                                      |
| Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse | - degré(s)                               |
| Température de couleur                               | 930 blanc chaud                          |
| Type d'optique                                       | -  |
| Type de cache optique/de lentille                    | Optique claire à microlentilles acrylate |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 100°                                     |
| Indice UGR   | 19                                       |

## Fonctionnement et électricité

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220-240 V                     |
| Fréquence linéaire                                | 50 to 60 Hz                   |
| Consommation électrique CLO moyenne               | - W                           |
| Courant d'appel                                   | 48 A                          |
| Durée courant d'appel                             | 0,180 ms                      |
| Consommation électrique                           | 29,5 W                        |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.9                           |
| Connexion   | Connecteur à poussoir 3 pôles |
| Câble   | -                             |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 20                            |

## 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      | Polycarbonate |
| Matériaux du réflecteur | -             |
| Matériaux optiques      | -             |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Matériaux du cache optique/de la lentille   | Acrylate           |
| Matériaux de fixation                       | Acier              |
| Couleur du corps                            | Blanc              |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Texturé            |
| Longueur totale                             | 1 340 mm           |
| Largeur totale                              | 240 mm             |
| Hauteur totale                              | 52 mm              |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 52 x 240 x 1340 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         |

## 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 | SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO |
| Nom de produit complet        | SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO |
| Code EOC                      | 871869996485600               |
| Code de commande              | 96485600                      |
| Code 12NC                     | 910505100279                  |
| Quantité par pack             | 1                             |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8718699964856                 |
| Conditionnement par carton    | 1                             |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8718699964856                 |

# SmartBalance Plafonnier

## Schéma dimensionnel

