



# FlexBlend, montage en surface

## SM340C 42S/940 PSD PCS L120 WH

FlexBlend, montage en surface, 32 W, 1200x200 mm; H73 mm, 4200 lm, 4000 K, CRI>90, DALI, UGR19

Philips FlexBlend est une gamme attrayante de luminaires à monter en plafonnier ou à suspendre, qui complète les modèles Flexblend Encastré. Cette gamme de luminaires permet aux propriétaires d'immeubles d'optimiser leurs opérations d'éclairage en proposant un éclairage conforme aux normes des bureaux et offrant un retour sur investissement de moins de 3 à 4 ans. FlexBlend apporte la flexibilité requise grâce à ses différentes conceptions. Il est ainsi possible d'installer les luminaires en toute facilité et à tout moment. Même si un luminaire est actuellement suspendu, il pourra être adapté plus tard comme installation montée en plafonnier et vice versa. La gamme de luminaires à monter en plafonnier ou à suspendre convient pour de nombreux espaces de bureau, que ce soient des bureaux paysagés, des couloirs, des salles de réception ou des salles de réunion. FlexBlend est disponible tant pour une installation en ligne que pour une installation autonome à l'aide du même module d'éclairage. Cela permet à l'utilisateur d'utiliser FlexBlend en autonome aujourd'hui et de l'utiliser en ligne demain. Le contrôleur est intégré au luminaire. La technologie évoluant rapidement, la solution d'éclairage idéale doit être prête à intégrer les innovations susceptibles d'optimiser davantage les opérations. Voilà pourquoi FlexBlend conserve toutes les options de connectivité et est prête pour l'avenir. En tant que luminaire System Ready, il peut être associé à des systèmes de gestion de l'éclairage tels que Philips SpaceWise et à des systèmes d'éclairage logiciels comme Interact Office en filaire (PoE) ou Interact Office sans fil et/ou à des innovations de capteur, qu'elles soient existantes ou à venir. La gamme de luminaire est prête pour l'avenir, cela signifie qu'elle peut être fournie sans aucun composant système, puis, plus tard être mise à niveau sur place. Une opportunité intéressante pour toute nouvelle installation ou rénovation.

Mises en garde et sécurité

- Le produit est certifié IP20 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       |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Source lumineuse remplaçable | Non                                                                                                                                                                                         |
| Nombre d'appareillages       | 1 unité                                                                                                                                                                                     |
| Driver inclus                | Oui                                                                                                                                                                                         |
| Service Tag                  | Oui                                                                                                                                                                                         |
| Type de lampe                | LED                                                                                                                                                                                         |
| Valeur ajoutée               | Performance                                                                                                                                                                                 |
| Classe de maintenance        | Ce luminaire de classe B comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, cache avant et pièces mécaniques |
| Garantie                     | 5 ans                                                                                                                                                                                       |
| Évaluation de la durabilité  | -                                                                                                                                                                                           |

Données techniques de l'éclairage

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Flux lumineux                                        | 4 200 lm          |
| Rouge saturé (R9)                                    | >50               |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K            |
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 131 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        | 84°               |
| Indice UGR                                           | 19                |

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                                   | 25,1 A                                                                                    |
| Durée courant d'appel                             | 0,214 ms                                                                                  |
| Consommation électrique                           | 32 W                                                                                      |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.9                                                                                       |
| Connexion                                         | Connecteur à poussoir 5 pôles                                                             |
| Câble                                             | -                                                                                         |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 15                                                                                        |
| Convient pour la commutation aléatoire            | Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour) |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Classe de protection CEI     | Classe électrique I |
| 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                               | 1%                                      |

Mécanique et boîtier

|                                             |                              |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Matériaux du corps                          | Acier                        |
| Matériaux du réflecteur                     | Polycarbonate                |
| Matériaux optiques                          | Polycarbonate                |
| Matériaux du cache optique/de la lentille   | Polycarbonate                |
| Matériaux de fixation                       | Acier inoxydable             |
| Couleur du corps                            | Blanc                        |
| Finition du cache optique/de la lentille    | Texturé                      |
| Longueur totale                             | 1 200 mm                     |
| Largeur totale                              | 200 mm                       |
| Hauteur totale                              | 73 mm                        |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 73 x 200 x 1200 mm           |
| Indice de protection                        | IP20 [Protection des doigts] |
| Protection contre les chocs mécaniques      | IK02 [0,2 J standard]        |
| Poids net (pièce)                           | 3,900 kg                     |

Approbation et application

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Essai au fil incandescent           | Température 850 °C, durée 30 s                     |
| Inflammabilité                      | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| Marquage CE                         | Oui                                                |
| Marquage ENEC                       | Marque ENEC plus                                   |
| 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% |
|----------------------------|--------|

FlexBlend, montage en surface

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Chromaticité initiale                          | (0.43, 0.40) SDCM <3 |
| Tolérance de consommation électrique           | +/-10%               |
| Écart type de chromaticité (ellipse de McAdam) | SDCM≤3               |

Durées de vie (conformes IES)

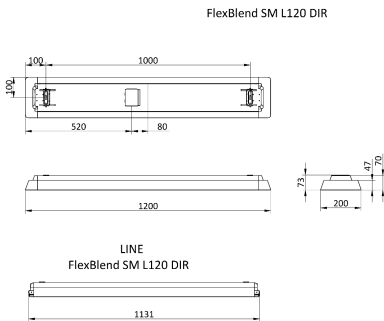
|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h | 5 % |
| Flux lumineux sortant à 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               | L75 |

Données du produit

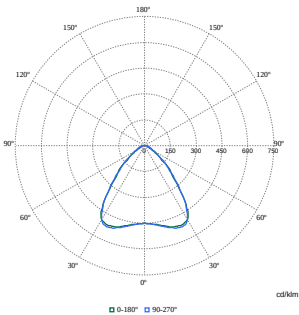
|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Nom du produit de la commande | SM340C 42S/940 PSD PCS L120<br>WH |
|-------------------------------|-----------------------------------|

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Nom de produit complet        | SM340C 42S/940 PSD PCS L120<br>WH  |
| Code EOC                      | 871951410396200                    |
| Code de commande              | 10396200                           |
| Code 12NC                     | 910925867135                       |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                                  |
| Code EAN – Produit/Boîte      | 8719514103962                      |
| Conditionnement par carton    | 1                                  |
| Codes EAN/UPC – Boîte         | 8719514103962                      |
| Code famille de produits      | SM340C [FLEXBLEND STAND-<br>ALONE] |

Schéma dimensionnel



Données photométriques



Polar Normal (separate) - SM340CI - 910925867135

## FlexBlend, montage en surface

