



# SmartBalance Free Floor Standing Gen2

**FS486F 125S/940 PSD-T ACL U BK**

FS486F | SMARTBALANCE FFS GEN2 SHARP EDGES - Bloc d'alimentation avec interrupteur tactile DALI et interface de gradation - Angle de faisceau 120° - 100°

Les clients adorent les luminaires sur pied autonomes, une solution idéale pour un éclairage personnalisé, flexible et confortable. Philips SmartBalance Gen2 élève les luminaires sur pied à un tout autre niveau, avec un design encore plus fin et intelligent, le tout proposé dans plus de variantes pour une plus grande flexibilité. Grâce à la technologie d'éclairage de pointe et aux options de connectivité, ces luminaires LED autonomes sont conçus pour augmenter l'efficacité énergétique. En vue de réduire encore davantage les coûts d'éclairage, il est possible d'utiliser un luminaire pour éclairer deux bureaux aux niveaux requis pour les bureaux. Les utilisateurs ont un contrôle total sur ces luminaires élégants et autonomes via un bouton Touch and Dim sur le poteau. Et grâce au design épuré et compact, ces luminaires se fondent dans n'importe quel intérieur. SmartBalance Gen2 est également conçu pour assurer la recyclabilité, ce qui fait de ce luminaire LED sur pied un véritable choix écologique.

## 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

# SmartBalance Free Floor Standing Gen2

| Caractéristiques générales     |   |
|--------------------------------|---|
| Source lumineuse remplaçable   | Non   |
| Nombre d'appareillages         | 2 unités                                      |
| Ballast/pilote inclus          | Oui   |
| Code de la famille de produits | FS486F [SMARTBALANCE FFS<br>GEN2 SHARP EDGES] |
| Lighting Technology            | LED   |
| Échelle de valeur              | Performance                                   |

  

| Photométries et colorimétries                        |                  |
|--|------------------|
| Flux lumineux  | 12 500 lm        |
| Rouge saturé (R9)                                    | >50              |
| Température de couleur corrélée (nom.)               | 4000 K           |
| Efficacité lumineuse (nominale)                      | 139 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                                       | Symétrique       |
| Diffusion du faisceau de lumière du luminaire        | 100°             |
| Taux d'éblouissement unifié                          | 19               |

  

| Caractéristiques électriques                      |                                 |
|---|---------------------------------|
| Tension d'entrée                                  | 220 à 240 V                     |
| Fréquence linéaire                                | 50 or 60 Hz                     |
| Fréquence d'entrée                                | 50 ou 60 Hz                     |
| Courant d'appel                                   | 10 A                            |
| Temps d'appel                                     | 35,9 ms                         |
| Consommation électrique                           | 90 W                            |
| Facteur de puissance (fraction)                   | 0.9                             |
| Connexion   | Connecteur externe              |
| Câble   | Cordon avec prise CEE 7 3 pôles |
| Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B | 18                              |

  

| Températures                    |              |
|---------------------------------|--------------|
| Gamme de températures ambiantes | +10 à +35 °C |

  

| Gestion et gradation  |  |
|---|--|
| Variation de l'intensité lumineuse                                | Oui  |
| Ballast/pilote / unité d'alimentation électrique / transformateur | Bloc d'alimentation avec interrupteur tactile DALI et interface de gradation |
| Flux lumineux constant  | Non  |

  

| Matériaux et finitions                    |                             |
|---|-----------------------------|
| Matériaux du boîtier                      | Aluminium                   |
| Matériaux du réflecteur                   | -                           |
| Matériaux optiques                        | Polyméthacrylate de méthyle |
| Matériaux du cache optique/de la lentille | Polyméthacrylate de méthyle |
| Matériel de fixation                      | Aluminium                   |
| Couleur du boîtier                        | Noir                        |
| Finition du cache optique/de la lentille  | Opale                       |
| Longueur totale                           | 450 mm                      |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Largeur totale                              | 350 mm              |
| Hauteur totale                              | 2 000 mm            |
| Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) | 2000 x 350 x 450 mm |

  

| Normes et recommandations                 |  |
|---|--|
| Code d'indice de protection               | IP20 [Protection des doigts]                       |
| Code de protection contre les chocs méca. | 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                     |
| Marquage d'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 EN62471    |
| Conforme à RoHS                           | Oui  |

  

| Performances initiales (conforme IEC) |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Tolérance de flux lumineux            | +/-10%               |
| Chromaticité initiale                 | (0.380, 0.380) SDCM3 |
| Tolérance de consommation électrique  | +/-10%               |

  

| Durées de vie (conforme IEC)   |      |
|--|------|
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h  | 5 %  |
| Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h | 10 % |
| 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  |

  

| Conditions d'utilisation               |   |
|--|---|
| Performance température ambiante Tq    | 25 °C   |
| Convient pour la commutation aléatoire | Oui (relatif à la détection de présence/mouvement et à la collecte de la lumière du jour) |

  

| Données logistiques           |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Full EOC                      | 872016958519500                |
| Nom du produit de la commande | FS486F 125S/940 PSD-T ACL U BK |
| Code de commande              | 58519500                       |
| Numérateur - Quantité par kit | 1                              |
| Conditionnement par carton    | 1                              |
| Numéro de matériaux (12NC)    | 910505102589                   |
| Nom de produit complet        | FS486F 125S/940 PSD-T ACL U BK |
| EAN/UPC - Boîte               | 8720169585195                  |

# SmartBalance Free Floor Standing Gen2



## Schéma dimensionnel

