# SmartBalance Free Floor Standing Gen2

## FS485F 150S/940 PSD-T ACL U BK

SMARTBALANCE FFS GEN2 ROUNDED EDGES, 110 W, Bloc d'alimentation avec interface DALI interrupteur tactile et gradation, Symétrique, 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

| Informations générales | |
|---|---|
| **Source lumineuse remplaçable** | Non |
| **Nombre d'appareillages** | 2 unités |
| **Driver inclus** | Oui |
| **Code famille de produits** | FS485F [SMARTBALANCE FFS GEN2 ROUNDED EDGES] |
| **Type de lampe** | LED |
| **Valeur ajoutée** | Performance |
| **Marquage CE** | Oui |
| **Garantie** | 5 ans |
| **Inflammabilité** | Pour montage sur surfaces normalement inflammables |
| **Marquage ENEC** | Marquage ENEC |
| **Essai au fil incandescent** | Température 650 °C, durée 30 s |
| **Conforme à RoHS** | Oui |

| Données techniques de l'éclairage | |
|---|---|
| **Flux lumineux** | 15 000 lm |
| **Rouge saturé (R9)** | >50 |
| **Température de couleur corrélée (nom.)** | 4000 K |
| **Efficacité lumineuse (nominale)** | 136 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° |
| **Indice UGR** | 19 |

| Fonctionnement et électricité | |
|---|---|
| **Tension d'entrée** | 220 à 240 V |
| **Fréquence linéaire** | 50 or 60 Hz |
| **Courant d'appel** | 10 A |
| **Durée courant d'appel** | 35,9 ms |
| **Consommation électrique** | 110 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 |

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

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

| Mécanique et boîtier | |
|---|---|
| **Matériaux du corps** | Aluminium |
| **Matériaux du réflecteur** | - |
| **Matériaux optiques** | Polyméthacrylate de méthyle |
| **Matériaux du cache optique/de la lentille** | Polyméthacrylate de méthyle |
| **Matériaux de fixation** | Aluminium |
| **Couleur du corps** | Noir |
| **Finition du cache optique/de la lentille** | Opale |
| **Longueur totale** | 700 mm |
| **Largeur totale** | 380 mm |
| **Hauteur totale** | 2 000 mm |
| **Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)** | 2000 x 380 x 700 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** | Lighting for circularity |
| **Classe de protection CEI** | Classe de sécurité I |
| **Risque photobiologique** | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |

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

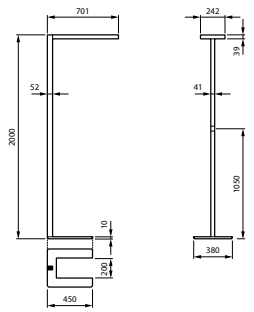
| Durées de vie (conformes IES) | |
|---|---|
| **Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 50 000 h** | 5 % |
| **Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h** | 10 % |
| **Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 50 000 h** | L85 |
| **Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h** | L75 |

| Conditions d'application | |
|---|---|
| **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 du produit | |
|---|---|
| **Nom du produit de la commande** | FS485F 150S/940 PSD-T ACL U BK |
| **Nom de produit complet** | FS485F 150S/940 PSD-T ACL U BK |
| **Code EOC** | 872016958512600 |
| **Code de commande** | 58512600 |
| **Code 12NC** | 910505102582 |
| **Quantité par pack** | 1 |
| **Code EAN – Produit/Boîte** | 8720169585126 |
| **Conditionnement par carton** | 1 |
| **Codes EAN/UPC - Boîte** | 8720169585126 |

# SmartBalance Free Floor Standing Gen2

## Schéma dimensionnel




© 2023 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V.