



# SmartBalance Free Floor Standing Gen2

**FS486F 150S/940 PSD-T ACL U BK**

SMARTBALANCE FFS GEN2 SHARP 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

Approbation et application	
Source lumineuse remplaçable	Non
Marquage CE	Oui
Nombre d'appareillages	2 unités
Driver inclus	Oui
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 30 s
Garantie	5 ans
Code famille de produits	FS486F [SMARTBALANCE FFS GEN2 SHARP EDGES]
Type de lampe	LED
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui
Valeur ajoutée	Performance

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

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 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	
Fréquence linéaire	50 or 60 Hz
Tension d'entrée	220 à 240 V
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	450 mm
Largeur totale	350 mm
Hauteur totale	2 000 mm
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	2000 x 350 x 450 mm

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

Données du produit	
Code EOC	872016958520100
Nom du produit de la commande	FS486F 150S/940 PSD-T ACL U BK
Code de commande	58520100
Quantité par pack	1
Conditionnement par carton	1
Code 12NC	910505102590
Nom de produit complet	FS486F 150S/940 PSD-T ACL U BK
Codes EAN/UPC - Boîte	8720169585201

# SmartBalance Free Floor Standing Gen2

---

## Schéma dimensionnel

