



SmartBalance Plafonnier

SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO

SmartBalance Surface Mounted, LED Module, system flux 3500 lm, 830 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]	Appareillage	-
Culot	- [-]	Driver inclus	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non	Remarques	*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 »,
Nombre d'appareillages	1 unité		

SmartBalance Plafonnier

	statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10.
Code famille de produits	SM480C [SmartBalance Surface Mounted]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Premium
Commande intégrée	-
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables
Marquage ENEC	Marque ENEC plus
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Conforme à RoHS	Oui

Données techniques de l'éclairage

Flux lumineux	3 500 lm
Température de couleur corrélée (nom.)	3000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	109 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	≥80
Angle d'ouverture du faisceau de la source lumineuse	- degré(s)
Température de couleur	830 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 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Courant d'appel	48 A
Durée courant d'appel	0,180 ms
Consommation électrique	32 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	-
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	IP40 [Protection des fils]
Protection contre les chocs mécaniques	IK02 [0,2 J standard]
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I

Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-10%
Chromaticité initiale	(0.43, 0.40) SDCM <3
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 %
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/830 PSD ACC-MLO
Nom de produit complet	SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO
Code EOC	871829127352300
Code de commande	27352300
Code 12NC	910504084603
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718291273523
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC – Boîte	8718291273523

SmartBalance Plafonnier

Schéma dimensionnel

