



# SmartBalance Plafonnier

## SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO

SmartBalance Surface Mounted - LED Module, system flux  
3500 lm - 840 blanc neutre - Alimentation avec interface DALI -  
Acrylate micro-lens optic clear

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.

### Données du produit

Caractéristiques générales			
Nombre de sources lumineuses	1 [ 1 pc]	Type d'optique	Non [ -]
Code famille de lampe	LED35S [ LED Module, system flux 3500 lm]	Cache optique/ type de l'objectif	ACC-MLO [ Acrylate micro-lens optic clear]
Température de couleur	840 blanc neutre	Faisceau du luminaire	100°
Culot	- [ -]	Éclairage de secours	Non [ -]
Source lumineuse de substitution	Non	Commande intégrée	Non [ -]
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit	Interface de commande	DALI
Appareillage	-	Connexion	Connecteur à poussoir 3 pôles
Driver/alimentation/transformateur	PSD [ Alimentation avec interface DALI]	Câble	Non
Driver inclus	Oui	Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
		Montage	Surface

## SmartBalance Plafonnier

Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Essai au fil incandescent	F [ conçus pour des surfaces normalement inflammables]
Marquage CE	Marquage CE
Marquage ENEC	ENEC plus mark
Marquage UL	Non
Garantie	5 ans
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur	20
Marquage RoHS	RoHS mark
Accessoire PFC	N/A
Service tag	Oui
Code de la famille de produits	SM480C [ SmartBalance Surface Mounted]
Score taux d'éblouissement CEN	19

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Tension de signal de commande	0-16 V DC DALI
Courant d'appel	48 A
Temps du courant d'appel	0,180 ms
Facteur de puissance (min.)	0.9

### Gestion et gradation

Intensité réglable	Oui
--------------------	-----

### Matériaux et finitions

Géométrie	Largeur 0,24 m, longueur 1,34 m
Matériaux du boîtier	Polycarbonate
Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	-
Matériaux cache optique/lentille	Acrylate
Matériaux de la plaque de fixation de l'appareillage	Steel
Matériel de fixation	-
Finition de cache optique/lentille	Texturé

Longueur totale	1340 mm
Largeur totale	240 mm
Hauteur totale	52 mm
Commande	Blanc

### Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP40 [ Protection des fils]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK02 [ 0.2 J standard]

### Performances Initiales (Conforme IEC)

Flux lumineux initial	3500 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	117 lm/W
Température de couleur corr. initiale	4000 K
Température Indice de rendu des couleurs	>80
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Puissance initiale absorbée	30 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%

### Durées de vie (Conforme IEC)

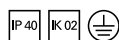
Control gear failure rate at median useful life	5 %
50000 h	
Maintien du flux lumineux en fin de vie (50 000 h à 25 °C)	L85

### Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	+10 à +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Niveau de gradation maximum	1%
Convient à une commutation aléatoire	Non

### Données logistiques

Code de produit complet	871829126756000
Désignation Produit	SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO
Code barre produit (EAN)	8718291267560
Code de commande	26756000
Unité d'emballage	1
Conditionnement par carton	1
Code industriel (12NC)	910504083603
Poids net (pièce)	4,500 kg

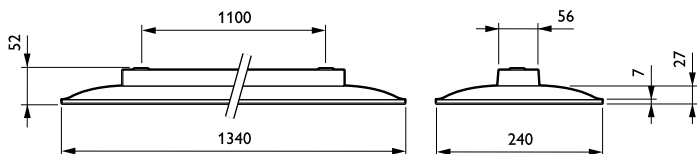


## Mises en garde et sécurité

- 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.

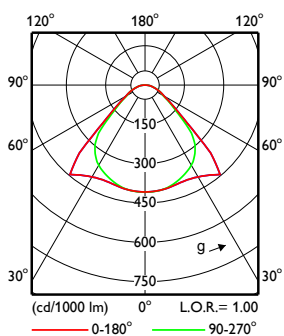
# SmartBalance Plafonnier

## Schéma dimensionnel

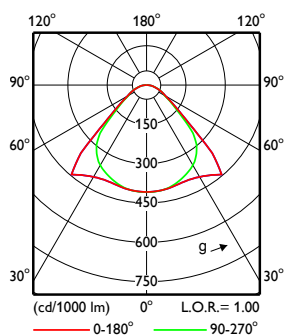


SmartBalance SM480C

## Données photométriques



IFGU1\_SM480CW24L1341xLED35S840ACC-MLO



IFPC1\_SM480CW24L1341xLED35S840ACC-MLO

