



# SmartBalance – les performances associées à un design intelligent

## SmartBalance Plafonnier

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.

### Avantages

- Économies d'énergie de 30% par rapport aux solutions fluorescentes TL5
- Design séduisant et discret – limite l'encombrement au plafond
- Conforme aux normes d'éclairage des bureaux (EN 12464-1)

### Fonctions

- Efficacité énergétique > 90 lm/W, synonyme d'économies d'énergie d'environ 30% par rapport à une solution TL5
- Compact, discret et ultra-léger
- SmartBalance est un luminaire très confortable : UGR 19 et L65 < 1 500 cd/m<sup>2</sup> ou < 3 000 cd/m<sup>2</sup> (selon l'optique)
- Options : contrôle DALI (sans fil), éclairage de secours, mise en ligne

### Application

- Applications d'éclairage général en plafonnier ou en suspension

# SmartBalance Plafonnier

## 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.

## Descriptions

Type	SM480C
Source lumineuse	Philips Fortimo LED Line 1R
Puissance (+/- 10 %)	40W (4000 K)
Flux système	3 000 ou 3 500 lm
Température de couleur	3 000 ou 4 000 K
IRC	>80
Durée de vie utile moyenne L70B50	70 000 heures
Durée de vie utile moyenne L80B50	50 000 heures
Durée de vie utile moyenne L90B50	25 000 heures
Taux de défaillance du driver	1 % toutes les 5000 heures
Température ambiante moyenne	+25 °C
Température de fonctionnement	de +10°C à +40°C

Driver	Intégré
Tension d'alimentation	220-240 V / 50-60 Hz
Gradation	Oui (DALI)
Options	Éclairage de secours : 1 heure et demi Mise en ligne avec accessoires
Matériaux	Corps : polycarbonate et acier Fermeture : PMMA ou polycarbonate selon la version Optique : PMMA ou polycarbonate selon la version
Coloris	Blanc (WH) ou gris argent (SI)
Optique	Optique à micro-lentilles OLC en acrylique transparent (ACC-MLO)
Connexion	Connecteur à poussoirs (PI)
Maintenance	Module optique scellé à vie, ne nécessitant pas de nettoyage interne
Installation	Individuelle : fixation du luminaire dans la platine montée au préalable (fournie avec le luminaire) Possibilité de mise en ligne

## Versions



SmartBalance surface mounted  
SM480C luminaire

# SmartBalance Plafonnier

## Détails sur le produit

IPDP\_SM480Ci\_0001-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0003-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0005-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0007-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0011-Detail photo



IPDP\_SM480Ci\_0013-Detail  
photo



IPDP\_SM480Ci\_0015-Detail  
photo



# SmartBalance Plafonnier

## Détails sur le produit

IPDP\_SM480Ci\_0017-Detail  
photo



### Conditions d'utilisation

Plage de températures ambiantes	+10 à +40 °C
Niveau de gradation maximum	1%

### Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK02
--	------

### Gestion et gradation

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

### Caractéristiques générales

Culot	-
Marquage CE	Marquage CE
Cache optique/type de l'objectif	ACC-MLO
Driver inclus	Oui
Éclairage de secours	Non
Essai au fil incandescent	F
Appareillage	-
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Nombre de sources lumineuses	1
Type d'optique	Non
Code de la famille de produits	SM480C
Marquage UL	Non

### Performances Initiales (Conforme IEC)

Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Tolérance du flux lumineux	+/-10%

### Matériaux et finitions

Couleur	Blanc
---------	-------

### Conditions d'utilisation

Order Code	Full Product Name	Convient à une commutation aléatoire
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	Oui
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	Non

## Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Code d'indice de protection
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	IP40

# SmartBalance Plafonnier

Order Code	Full Product Name	Code d'indice de protection
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	IP20

## Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Tension d'entrée
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	51 to 54 V

Order Code	Full Product Name	Tension d'entrée
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	220-240 V

## Caractéristiques générales (1/2)

Order Code	Full Product Name	Angle d'ouverture		Accessoires de protection	
		du faisceau de lumière	Classe de protection CEI	Marquage ENEC	contre l'éblouissement
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	40 °	Classe de sécurité III	ENEC plus mark	-

Order Code	Full Product Name	Angle d'ouverture		Accessoires de protection	
		du faisceau de lumière	Classe de protection CEI	Marquage ENEC	contre l'éblouissement
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	- °	Classe de sécurité I	ENEC	Non

## Caractéristiques générales (2/2)

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Commande intégrée
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	LED30S	ACL

Order Code	Full Product Name	Code famille de lampe	Commande intégrée
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	LED35S	-

## Performances Initiales (Conforme IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Efficacité lumineuse à	
				0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	4000 K	>80	111 lm/W	3000 lm
96485600	SM480C LED35S/930	3000 K	>90	119 lm/W	3500 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Efficacité lumineuse à	
				0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH				

## Performances Initiales (Conforme IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	27 W

Order Code	Full Product Name	Puissance initiale absorbée
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	29.5 W

## Matériaux et finitions

Order Code	Full Product Name	Géométrie
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	Largeur 0,24 m, longueur 1,34 m

Order Code	Full Product Name	Géométrie
96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	-

## Durées de vie (Conforme IEC)

## SmartBalance Plafonnier

Order Code	Full Product Name	Durée de vie utile moyenne L80B50	Durée de vie utile moyenne L90B50	Order Code	Full Product Name	Durée de vie utile moyenne L80B50	Durée de vie utile moyenne L90B50
06404400	SM480C LED30S/840 POE ACC-MLO ACL	-	-	96485600	SM480C LED35S/930 PSD ACC-MLO WH	50000 h	25000 h

