



# SmartBalance – les performances associées à un design intelligent

## SmartBalance Suspension

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 de 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 Suspension

## 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

<b>Type</b>	SP480P (éclairage direct) SP482P (version à éclairage direct/indirect)
<b>Source lumineuse</b>	Philips Fortimo LED Line 1R
<b>Alimentation (+/- 10 %)</b>	SP480P : 40W (4000K) SP482P : 43W (4000K)
<b>Flux lumineux</b>	3 000, 3 500 ou 4 000 lm
<b>Température de couleur</b>	3 000 ou 4 000 K
<b>IRC</b>	>80
<b>Durée de vie utile moyenne L70B50</b>	70 000 heures
<b>Durée de vie utile moyenne L80B50</b>	50 000 heures
<b>Durée de vie utile moyenne L90B50</b>	25 000 heures
<b>Taux de défaillance du driver</b>	1 % toutes les 5000 heures
<b>Température ambiante moyenne</b>	+25 °C
<b>Température de fonctionnement</b>	de +10°C à +35°C
<b>Ballast</b>	Intégré

<b>Tension d'alimentation</b>	220-240 V / 50-60 Hz
<b>Gradation</b>	Oui (DALI)
<b>Options</b>	Éclairage de secours : 1 heure et demi Mise en ligne
<b>Matériaux</b>	Corps : polycarbonate et acier Fermeture : PMMA ou polycarbonate selon la version Optique : PMMA ou polycarbonate selon la version
<b>Coloris</b>	Blanc (WH) ou gris argent (SI)
<b>Optique</b>	Optique à micro-lentilles OLC en acrylique transparent (ACC-MLO)
<b>Connexion</b>	Connecteur à poussoirs (PI)
<b>Maintenance</b>	Module optique scellé à vie, ne nécessitant pas de nettoyage interne
<b>Installation</b>	Montage suspendu à l'aide d'un jeu de deux suspensions en fil d'acier comprenant un câble d'alimentation de 170 cm Kit de suspension SM1 : kit avec 2 tubes en métal Kit de suspension SM2 : kit avec 1 cache plafond et 1 tube en métal Réglage fin et rapide avec dispositif de serrage (Reutlinger) Possibilité de mise en ligne

## Versions



SmartBalance Suspended  
Mounted - LED Module, system  
flux 3500 lm

## SmartBalance Suspension

### Détails sur le produit

Coupling piece (kit)



### Accessoires

Coupling piece

Ordercode 26503000



# SmartBalance Suspension

-	
Mortalité du driver à 5 000h	0,01 %
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Plage de températures ambiantes	+10 à +40 °C
Niveau de gradation maximal	1%
Convient à une commutation aléatoire	Non
<b>Normes et recommandations</b>	
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK02
Code d'indice de protection	IP20
<b>Gestion et gradation</b>	
avec gradation	Oui
<b>Caractéristiques électriques</b>	
Tension d'entrée	220-240 V
<b>Caractéristiques générales</b>	
Angle d'ouverture du faisceau de lumière	- °
Culot	-
Marquage CE	Marquage CE
Classe de protection IEC	Classe de sécurité I
Cache optique/ type de l'objectif	ACC-MLO
Driver inclus	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Essai au fil incandescent	F
Appareillage	-
Accessoires de protection contre l'éblouissement	Non
Essai au fil incandescent	Température 650 °C, durée 5 s
Code famille de lampe	LED40S
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unit
Nombre de sources lumineuses	1
Type d'optique	Non
Service tag	Oui
Marquage UL	Non
<b>Performances Initiales (Conforme IEC)</b>	
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Indice de rendu des couleurs (initial)	>90
Tolérance du flux lumineux	+/-10%
<b>Matériaux et finitions</b>	
Couleur	Blanc

## Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Code de la famille de produits
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	SP480P
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1 WH	SP480P
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2 WH	SP482P

## Performances Initiales (Conforme IEC)

## SmartBalance Suspension

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à		
			0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
96488700	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM2 WH	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
96489400	SP480P LED35S/930	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Efficacité lumineuse à		
			0 h du luminaire LED	Flux lumineux initial	Puissance initiale absorbée
	PSD ACC-MLO SM1 WH				
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2 WH	4000 K	121 lm/W	4000 lm	33 W

