



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/m² ou < 3 000 cd/m² (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

Descriptions

Type	SP480P (éclairage direct) SP482P (version à éclairage direct/indirect)
Source lumineuse	Philips Fortimo LED Line 1R
Alimentation (+/- 10 %)	SP480P : 40W (4000K) SP482P : 43W (4000K)
Flux lumineux	3 000, 3 500 ou 4 000 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 +35°C
Ballast	Intégré

Tension d'alimentation	220-240 V / 50-60 Hz
Gradation	Oui (DALI)
Options	Éclairage de secours : 1 heure et demi Mise en ligne
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	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



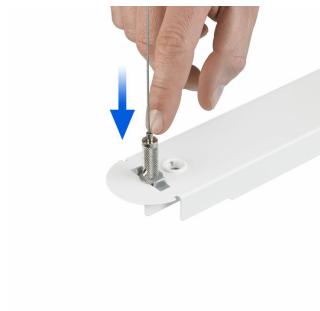
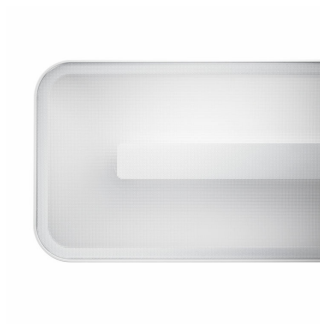
SmartBalance Suspended Mounted - LED Module, system flux 3500 lm

Détails sur le produit



SmartBalance Suspension

Détails sur le produit



SmartBalance Suspension

Détails sur le produit



Accessoires



Ordercode 26503000

SmartBalance Suspension

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
Code d'indice de protection	IP40

Gestion et gradation

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

Caractéristiques générales

Angle d'ouverture du faisceau de lumière	- °
Culot	-
Marquage CE	Marquage CE
Cache optique/type de l'objectif	ACC-MLO
Driver inclus	Oui
Éclairage de secours	Non
Marquage ENEC	ENEC plus mark
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
Marquage UL	Non

Performances Initiales (Conforme IEC)

Tolérance du flux lumineux	+/-10%
----------------------------	--------

Matériaux et finitions

Couleur	Blanc
Géométrie	Largeur 0,24 m, longueur 1,34 m

Conditions d'utilisation

Order Code	Full Product Name	Convient à une commutation aléatoire
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	Non
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 WH	Non
27358500	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM2	Non
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	Non
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	-

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Tension d'entrée
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	220 à 240 V
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 WH	220 à 240 V
27358500	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM2	220 à 240 V

Order Code	Full Product Name	Tension d'entrée
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	220 à 240 V
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	51 to 54 V

Caractéristiques générales (1/2)

SmartBalance Suspension

Order Code	Full Product Name	Classe de protection CEI	Accessoires de protection contre l'éblouissement	Code famille de lampe	Commande intégrée
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	Classe de sécurité I	-	LED35S	Non
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 WH	Classe de sécurité I	Non	LED40S	Non
27358500	SP480P LED35S/830	Classe de sécurité I	Non	LED35S	Non

Order Code	Full Product Name	Classe de protection CEI	Accessoires de protection contre l'éblouissement	Code famille de lampe	Commande intégrée
	PSD ACC-MLO SM2				
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	Classe de sécurité I	-	LED40S	Non
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	Classe de sécurité III	-	LED35S	ACL

Caractéristiques générales (2/2)

Performances Initiales (Conforme IEC) (2/2)				Code de la famille de produits
26757700	SP480P	LED35S/840	PSD ACC-MLO SM2	SP480P
26758400	SP482P	LED40S/840	PSD ACC-MLO SM2 WH	SP482P
27358500	SP480P	LED35S/830	PSD ACC-MLO SM2	SP480P

Order Code	Full Product Name	Code de la famille de produits
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	SP482P
11318700	SP480P LED35S/840 POE ACC-MLO ACL SMT1	SP480P

Performances Initiales (Conforme IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED
26757700	SP480P LED35S/840 PSD ACC-MLO SM2	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	>80	117 lm/W
26758400	SP482P LED40S/840 PSD ACC-MLO SM2 WH	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	≥80	122 lm/W

Order Code	Full Product Name	Chromaticité initiale	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Efficacité lumineuse à 0 h du luminaire LED
27358500	SP480P LED35S/830 PSD ACC-MLO SM2	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	≥80	109 lm/W
27362200	SP482P LED40S/830 PSD ACC-MLO SM2	(0.43, 0.40) SDCM <3	3000 K	>80	116 lm/W
11318700	SP480P LED35S/840	(0.38, 0.38) SDCM <3	4000 K	>80	109 lm/W

