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 lumiaires 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

Les données sont sujettes à changement

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	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 ºC
Température de fonctionnement	de +10°C à +35ºC
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

Détails sur le produit

Coupling piece (kit)

Accessoires

Ordercode 26503000

SmartBalance Suspension

Conditions d'utilisation	
Plage de températures ambiantes	+10 à +40 °C
Niveau de gradation maximal	1%
Convient à une commutation aléatoire	Non

Normes et recommandations	
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK02
Code d'indice de protection	IP20

Gestion et gradation	
avec gradation	Oui

Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	220-240 V

Caractéristiques générales	
Angle d'ouverture du faisceau de lumière	- °
Culot	-
Marquage CE	Oui
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

Performances initiales (conforme IEC)	
Chromaticité initiale	(0.38, 0.38) SDCM <3
Indice de rendu des couleurs (initial)	>90
Tolérance du flux lumineux	+/-10%

Photométries et colorimétries	
Scintillement	1
Effet stroboscopique	0,4

Matériaux et finitions	
Couleur	Blanc

Durées de vie (condorme IEC)	
Mortalité du driver à 5 000h	0,01 %

Caractéristiques générales

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

SmartBalance Suspension

Performances initiales (conforme IEC)

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	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
96489400	SP480P LED35S/930 PSD ACC-MLO SM1	3000 K	118 lm/W	3500 lm	29.5 W
96490000	SP482P LED40S/940 PSD ACC-MLO SM2	4000 K	121 lm/W	4000 lm	33 W

© 2023 Signify Holding Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify. Toutes les marques commerciales sont la propriété de Signify Holding ou de leurs propriétaires respectifs.