



SmartBalance – combina desempenho com desenho inteligente

SmartBalance, montagem de superfície

Embora em muitos casos o desempenho de iluminação funcional seja fundamental, os clientes também estão interessados em usar luminárias atraentes e/ou discretas. Especialmente em aplicações nas quais as luminárias precisam ser montadas em superfícies ou suspensas, pode ser difícil satisfazer os dois requisitos. SmartBalance é certamente o futuro das luminárias de sobrepor e suspensas no mercado de especificações. Ela não só oferece menor consumo de energia, como também é visualmente atraente e discreta. E seu design ajuda a reduzir fios e bagunça no teto e atende a todas as normas relevantes para iluminação de escritórios. Além disso, a SmartBalance é oferecida nas versões embutidas e de chão.

Benefícios

- Economia de custos operacionais – mais eficiente em termos de consumo de energia do que a lâmpada fluorescente
- Desenho discreto e atrativo – limita excesso de cabos no teto
- Atende às normas para escritórios

SmartBalance, montagem de superfície

Características

- Eficiência de energia > 90 lm/W, o que permite economia em torno de 30% no consumo de energia
- Compacta, leve e discreta
- SmartBalance atende aos padrões UGR 19 e dois níveis de L65, ou seja 1500/3000 cd/m
- Smart Balance oferece várias opções para atender às necessidades de especificações, como controle por DALI (sem fio), iluminação de emergência, peças de acoplamento

Aplicação

- Aplicações de iluminação geral de interiores que exige montagem de sobrepor ou suspensa

Especificações

Tipo	SM480C
Fonte de luz	Philips Fortimo LED Line 1R
Potência (+/-10%)	25 W (3.000 lm, 4.000 K/ACC-MLO) 30 W (3.500 lm, 4.000 K/ACC-MLO)
Fluxo luminoso	3.000 ou 3.500 lm
Temperatura de cor correlacionada	3.000 ou 4.000 K
Índice de restituição cromática	>80
Manutenção luminica na vida útil média* de 50.000 h	L80
Taxa de falha do equipamento de controle na vida útil média de 50.000 h	5%
Temperatura ambiente de desempenho Tq	+25 °C
Faixa de temperatura de operação	De +10 a +40 °C

Acionador	Interno
Tensão da rede	220-240 V / 50-60 Hz
Dimerização	Regulável
Controla a entrada do sistema	DALI
Opções	Iluminação de emergência: 1,5 hora Sistema ActiLume Wireless
Material	Caixa: policarbonato e chapa de metal Tampa/lente: PMMA ou Policarbonato
Cor	Branco (WH) ou cinza prateado (SI)
Lente	Micro lente óptica OLC feita de acrílico transparente (ACC-MLO)
Conexão	Conector de botão (PI)
Manutenção	Módulo óptico hermético por toda a vida útil; não é necessária limpeza interna
Instalação	Individual: travamento da luminária na placa de teto pré-montada (acompanha a luminária) Cablagem passante possível Opcional: uso de adaptador de trilho de equipamento montado em superfície

Versions

SmartBalance Surface Mounted -
LED Module, system flux 3500 lm



SmartBalance, montagem de superfície

Detalhes do produto



SmartBalance, montagem de superfície

Detalhes do produto



SmartBalance, montagem de superfície

Condições de aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	+10 a +40 °C
Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	No

Aprovação e aplicação

Código de proteção mecânica contra impactos	IK02
Código de proteção de entrada	IP40

Controles e dimerização

Regulável	Sim
-----------	-----

Dados elétricos e de operação

Tensão de entrada	220-240 V
-------------------	-----------

Informações gerais

Casquilho	-
Marca CE	CE
Proteção/Classe IEC	CLI (I)
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	ACC-MLO
Controlador incluído	Sim
Iluminação de emergência	Não
Marca ENEC	ENEC plus mark
Marca de inflamabilidade	F
Equipamento	-
Teste de resistência do cabo	650/5
Código da família das lâmpadas	LED35S
Controle incorporado	Não
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1
Número de fontes de luz	1
Tipo de ótica	Não
Código da família de produtos	SM480C
Marca UL	Não

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Fluxo luminoso inicial	3500 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%

Dados mecânicos e de compartimento

Cor	WH
Geometria	W24L134

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Ângulo do feixe da fonte de luz	Acessórios de proteção contra encandeamento
910504083603	SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO	-	-
910504084603	SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO	- °	Não

Desempenho inicial (compatível com IEC) (1/2)

SmartBalance, montagem de superfície

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Temperatura de cor correlacionada inicial	Índice de restituição cromática inicial	Eficiência da luminária LED inicial
910504083603	SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO	(0.38, 0.38)	4000 K	>80	117 lm/W

Order Code	Full Product Name	Cromaticidade inicial	Temperatura de cor correlacionada inicial	Índice de restituição cromática inicial	Eficiência da luminária LED inicial
910504084603	SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO	(0.43, 0.40)	3000 K	≥80	109 lm/W

Desempenho inicial (compatível com IEC) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Potência de entrada inicial
910504083603	SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO	30 W

Order Code	Full Product Name	Potência de entrada inicial
910504084603	SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO	32 W

