



SmartBalance, montagem de superfície

SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO

SmartBalance Surface Mounted, LED Module, system flux 3500 lm, Branco neutro 840, Unidade da fonte de alimentação com interface DALI, Microlente óptica de acrilato clara

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.

Avisos e Segurança

- O produto é IPX0 e, assim, não está protegido contra a entrada de água, motivo pelo qual recomendamos fortemente que o ambiente em que a luminária será instalada seja adequadamente verificado
- Se o conselho acima não for considerado e as luminárias estiverem sujeitas à entrada de água, a Philips/Signify não garante falha segura e a garantia do produto será violada

Dados do produto

SmartBalance, montagem de superfície

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED35S [LED Module, system flux 3500 lm]
Casquilho	- [-]
Fonte de luz substituível	N
Número de unidades de equipamento	Unidade
Equipamento	-
Driver incluído	Sim
Observações	* - Conforme documento orientador de iluminação da Europa "Avaliando o desempenho das luminárias de LED - Janeiro de 2018": estatisticamente não existe diferença significativa na manutenção luminica entre B50 e, por exemplo, B10. Portanto, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor de B10.
Código da família de produtos	SM480C [SmartBalance Surface Mounted]
Lighting Technology	LED
Escala de valor	Especificação
Controle incorporado	-
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca ENEC	Marca adicional ENEC
Teste de Glow-wire	Temperatura de 650 °C, duração de 5 s
Compatível com EU RoHS	Sim

Dados técnicos de luz

Fluxo luminoso	3.500 lm
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	117 lm/W
Color rendering index (CRI)	>80
Cor da fonte de luz	Branco neutro 840
Tipo de ótica	-
Tipo de acessório de difusor ótico	Microlente óptica de acrilato clara
Propagação do feixe de luz da luminária	100°
Classificação unificada de brilho CEN	19

Dados elétricos e de operação

Tensão de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	48 A
Tempo de irrupção	0,180 ms
Consumo de energia	30 W
Fator de potência (fração)	0,9
Conexão	Conector de botão de três polos
Cabo	-
Número de produtos em MCB de 16 A tipo B	20

Temperatura	
Intervalo de temperatura ambiente	+10 a +40 °C

Controles e dimerização	
Regulável	Sim
Driver/unidade de potência/transformador	Unidade da fonte de alimentação com interface DALI
Interface de controle	DALI
Emissão de luz constante	N

Dados mecânicos e de compartimento

Material do compartimento	Policarbonato
Material refletor	-
Material de ótica	-
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Acrilato
Fixation material	-
Cor do compartimento	Branco
Tipo de acessório de lente/difusor ótico	Texturizado
Comprimento geral	1.340 mm
Largura total	240 mm
Altura geral	52 mm
Dimensões (altura x largura x profundidade)	52 x 240 x 1340 mm

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP40 [Proteção contra ligação]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02 [0,2 J padrão]
Proteção/Classe IEC	Classe de segurança I

Desempenho inicial (compatível com IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0,38, 0,38) SDCM <3
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

Desempenho ao longo do tempo (compatível com IEC)

Taxa de falha do equipamento de controle na vida útil média de 100.000 h	5 %
Manutenção luminica na vida útil média* de 50.000 h	L85

Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	N

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO
Nome do produto completo	SM480C LED35S/840 PSD ACC-MLO
Full EOC	871829126756000
Descrição do código local	LUMINARIA LED SM480CLED35S/840PSDACC-MLO
Código de encomenda	910504083603

SmartBalance, montagem de superfície

Nº do material (12NC)	910504083603
Código local	910504083603
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - produto/caixa	8718291267560

Numerador SAP – Embalagens por exterior	1
EAN/UPC – caixa	8718291267560

Desenho dimensional

