



# SmartBalance, montagem de superfície

## SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO

SmartBalance Surface Mounted – LED Module, system flux 3500 lm – 830 – Fonte de alimentação com interface DALI – Acrylate micro-lens optic clear

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.

### Dados do produto

Informações gerais		Número de unidades de equipamento	
Número de fontes de luz	1 [ 1 pç]	Número de unidades de equipamento	1
Código da família das lâmpadas	LED35S [ LED Module, system flux 3500 lm]	Equipamento	-
Ângulo do feixe da fonte de luz	- °	Driver/unidade de alimentação/transformador	PSD [ Fonte de alimentação com interface DALI]
Cor da fonte de luz	830	Controlador incluído	Sim
Casquilho	- [ -]	Tipo de ótica	Não [ -]
Fonte de luz substituível	Não	Tipo de acessório de lente/difusor ótico	ACC-MLO [ Acrylate micro-lens optic clear]

## SmartBalance, montagem de superfície

Difusão do fecho da luz da luminária	100°
Iluminação de emergência	Não [ - ]
Controle incorporado	Não [ - ]
Interface de controle	DALI
Conexão	PI [ Conector Push-in trifásico]
Cabo	Não
Proteção/Classe IEC	CLI (I)
Montagem	Superfície
Teste de Glow-wire	650/5 [ 650/5]
Marca de inflamabilidade	F [ F ]
Marca CE	CE
Marca ENEC	ENEC plus mark
Marca UL	Não
Período de garantia	5 years
Acessórios de proteção contra encandeamento	Não [ - ]
Observações	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Fluxo luminoso constante	No
Número de produtos em MCB de 16 A tipo B	20
Marca RoHS	RoHS mark
Acessório PFC	N/A
Código da família de produtos	SM480C [ SmartBalance Surface Mounted]
Classificação de brilho unificado CEN	19

### Dados elétricos e de operação

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Tensão do sinal de controle	0-16 V DC DALI
Corrente de irrupção	48 A
Tempo de irrupção	0,180 ms
Fator de potência (Min.)	0,9

### Controles e dimerização

Regulável	Sim
-----------	-----

### Dados mecânicos e de compartimento

Geometria	W24L134 [ Width 0.24 m, length 1.34 m]
Material do compartimento	PC
Material refletor	-
Material de óptica	-
Material de lente/tampa óptica	AC

Material da bandeja de equipamentos	Steel
Material de fixação	-
Acabamento da lente/difusor ótico	Textured
Comprimento geral	1340 mm
Largura geral	240 mm
Altura geral	52 mm
Cor	WH

### Aprovação e aplicação

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

### Desempenho inicial (compatível com IEC)

Fluxo luminoso inicial (fluxo do sistema)	3500 lm
Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Eficiência da luminária LED inicial	109 lm/W
Temperatura de cor correlacionada inicial	3000 K
Índice de reprodução de cor inicial	≥80
Cromaticidade inicial	(0.43, 0.40) SDCM <3
Potência de entrada inicial	32 W
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 50.000 h	5 %
Manutenção luminária na vida útil média* de 50.000 h	L85

### Condições de aplicação

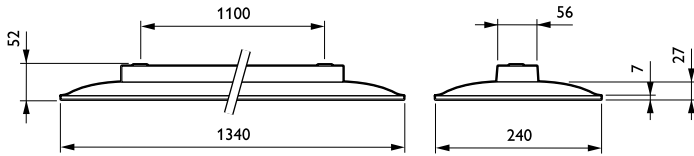
Intervalo de temperatura ambiente	+10 a +40 °C
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	No

### Dados do produto

Código do produto completo	871829127352300
Nome de produto da encomenda	SM480C LED35S/830 PSD ACC-MLO
EAN/UPC – Produto	8718291273523
Código de encomenda	910504084603
Código de encomenda local	910504084603
Numerador SAP – Quantidade por embalagem	1
Numerador SAP – Embalagens por exterior	1
Nº do material (12NC)	910504084603
Peso líquido SAP (peça)	4,500 kg

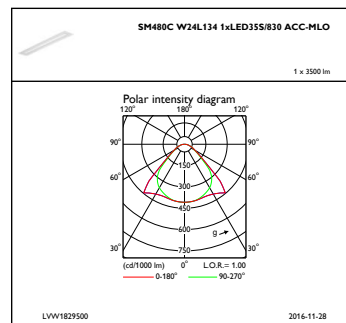
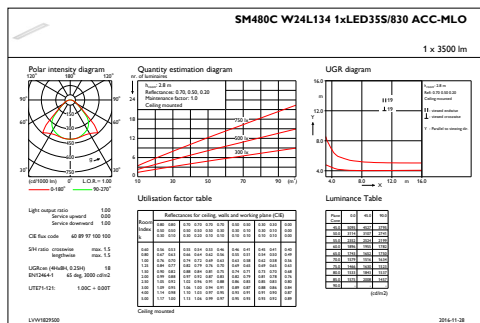
# SmartBalance, montagem de superfície

## Desenho dimensional



### SmartBalance SM480C

## Dados fotométricos



### IFGU1\_SM480CW24L1341xLED35S830ACC-MLO

### IFPC1\_SM480CW24L1341xLED35S830ACC-MLO

