SmartBalance Free Floor Standing

FS484F LED45S/840 PSD-T WH

SmartBalance FFS, LED Module, system flux 4500 lm, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interruptor de toque DALI e interface de regulação, Óptica de micro-lentes, Branco

As luminárias de apoio livre no solo são muito apreciadas pelos clientes e consideradas a solução ideal para uma iluminação confortável e flexível, controlada pessoalmente. SmartBalance é o próximo passo no âmbito das luminárias de apoio livre no solo. Graças à aplicação da tecnologia LED de vanguarda, oferece não só uma maior eficiência energética, como também um design compacto e minimalista que pode ser integrado em qualquer ambiente. SmartBalance também está disponível nas versões montadas em superfície e suspensas.

Avisos e Segurança

- O produto tem o grau de proteção IPX0 e, como tal, não está protegido contra a entrada de água. Por conseguinte, recomendamos vivamente que o ambiente no qual a luminária vai ser instalada seja devidamente verificado.
- Se a recomendação anterior não for seguida e entrar água nas luminárias, a Philips/Signify não pode garantir a ausência de falhas e a garantia de produto será anulada.

Dados do produto

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED45S [LED Module, system flux 4500 lm]
Casquilho	- [-]
Fonte de luz substituível	Não

Número de unidades de equipamento	1 unidade
Equipamento	-
Driver incluído	Sim
Observações	*-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance

SmartBalance Free Floor Standing

	of LED based luminaires" de janeiro de 2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10.
Código da família de produtos	FS484F [SmartBalance FFS]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
Controlo incorporado	-
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca ENEC	Marcação ENEC plus
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	4.500 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	134 lm/W
Color rendering index (CRI)	≥80
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	-
Tipo de difusor ótico	Óptica de micro-lentes
Difusão do feixe de luz da luminária	114°
Classificação de encandeamento unificada CEN	16

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220-240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	50 A
Tempo de irrupção	2 ms
Consumo de Energia	33,5 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Unidade de ligação de 3 polos
Cabo	Cabo de 3,0 m com conector europlug de 3 polos
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	10

Temperatura

Amplo intervalo de temperatura ambiente	+10 a +40 °C

Controlos e regulação

Regulável	Sim
Driver/unidade de alimentação/ transformador	Unidade de fonte de alimentação com interruptor de toque DALI e interface de regulação
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio
Material refletor	Alumínio
Material da ótica	-
Material do difusor ótico	Acrilato e policarbonato
Material de fixação	-
Cor do compartimento	Branco
Acabamento do difusor ótico	Opalino
Comprimento global	700 mm
Largura total	250 mm
Altura total	2.000 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	2000 x 250 x 700 mm

Aprovação e aplicação

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

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

Tolerância do fluxo luminoso	+/-10%
Cromaticidade inicial	(0.43, 0.40) SDCM <3
Tolerância de consumo de energia	+/-10%

Desempenho ao longo do tempo (em conformidade com a IEC)

Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h	5 %
Manutenção lumínica com vida útil média* de 50 000 h	L85

Condições de aplicação

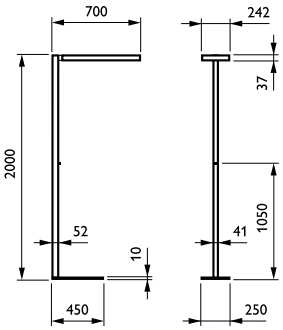
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	Não

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	FS484F LED45S/840 PSD-T WH
Nome do produto completo	FS484F LED45S/840 PSD-T WH
Código do produto completo	871829127374500
Código de encomenda	27374500
N.º material (12NC)	910504089803
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718291273745
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC - Caso	8718291273745

SmartBalance Free Floor Standing

Desenho dimensional



© 2023 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.