



FlexBlend, montagem em superfície

SM340C 36S/940 PSD O L120 WH

FLEXBLEND STAND-ALONE, 28.5 W, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Feixe largo, 114°

A Philips FlexBlend é uma atraente família de luminárias montadas em superfície e suspensas, em conjunto com a Flexblend encastrada. A gama de luminárias permite que os proprietários de edifícios melhorem as suas operações de iluminação, disponibilizando iluminação. Conforme às normas de escritório com um retorno do investimento num prazo entre 3 e 4 anos. A FlexBlend fornece a flexibilidade necessária através da adaptabilidade do design. Isto permite instalar facilmente as luminárias no local, em qualquer momento. Mesmo quando a atual luminária é suspensa, amanhã pode ser adaptada para uma instalação montada em superfície no local. O contrário também é possível. A gama de luminárias montadas em superfície e suspensas ajusta-se a vários espaços de escritório diferentes, tais como escritório "open space", corredores, receção ou salas de reunião. A FlexBlend está disponível em linhas de produtos e de forma independente, utilizando o mesmo módulo de iluminação. Isto possibilita a opção de utilização da FlexBlend de forma independente hoje e como parte de uma linha amanhã. O controlador está integrado na luminária. Dado que a tecnologia está em rápida mudança, também é expectável que a solução de iluminação ideal esteja pronta para incorporar inovações que podem ajudar a otimizar ainda mais as operações. Por este motivo, a FlexBlend tem disponíveis todas as opções de conectividade e opções preparadas para o futuro. Pode ser emparelhada com sistemas de iluminação baseados em software, tais como o Interact PoE e Interact Pro e/ou inovações de sensores existentes ou futuras. A gama de luminárias está, desta forma, preparada para o futuro e pode ser fornecida sem qualquer componente de sistema, podendo ser atualizada no local numa fase posterior. Uma oportunidade interessante para novas instalações e renovações.

FlexBlend, montagem em superfície

Avisos e Segurança

- O produto tem o grau de proteção IP20 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	
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Driver incluído	Sim
Código da família de produtos	SM340C [FLEXBLEND STAND-ALONE]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
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 850 °C, duração 30 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	3.600 lm
Vermelho saturado (R9)	>50
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	126 lm/W
Color rendering index (CRI)	>90
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,4
Ângulo de feixe da fonte de luz	120 °
Cor da fonte de luz	940 branco neutro
Tipo de ótica	Feixe largo
Difusão do feixe de luz da luminária	114°
Classificação de encandeamento unificada CEN	25

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Consumo de energia CLO inicial	- W
Consumo médio de energia CLO	- W
Corrente de irrupção	25,1 A
Tempo de irrupção	0,214 ms
Consumo de Energia	28,5 W
Fator de potência (Fração)	0,9
Ligação	Conector de encaixe, 5 polos
Cabo	-

Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	15
--	----

Temperatura

Amplio intervalo de temperatura ambiente	+10 a +40 °C
--	--------------

Controlos e regulação

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

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Aço
Material refletor	Polycarbonato
Material da ótica	Polycarbonato
Material do difusor ótico	Polycarbonato
Material de fixação	Aço inoxidável
Cor do compartimento	Branco RAL 9003
Acabamento do difusor ótico	Texturado
Comprimento global	1.200 mm
Largura total	200 mm
Altura total	73 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	73 x 200 x 1200 mm

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP20 [Proteção de dedos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02 [0,2 J standard]
Classificação de sustentabilidade	-
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

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 luminica com vida útil média* de 50 000 h	L85

FlexBlend, montagem em superfície

Manutenção luminica com vida útil média* de 100 000 h	L75
---	-----

Condições de aplicação

Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
Nível de regulação máximo	1%
Adequado para uma comutação aleatória	Sim (refere-se à deteção de presença/movimento e aproveitamento da luz natural)

Dados do produto

Nome de produto da encomenda	SM340C 36S/940 PSD O L120 WH
------------------------------	------------------------------

Nome do produto completo	SM340C 36S/940 PSD O L120 WH
Código do produto completo	871951418230100
Código de encomenda	18230100
N.º material (12NC)	910925867867
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8719514182301
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8719514182301

Desenho dimensional

FlexBlend SM L120 DIR

