



FlexBlend, montagem em superfície

SM340C 36S/940 PSD O L120 WH

FlexBlend, montagem em superfície, 28.5 W, 1200x200 mm; H73 mm, 3600 lm, 4000 K, CRI>90, DALI

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
Service tag	Sim
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Performance
Classe de manutenção	A luminária de classe B está equipada com algumas peças passíveis de assistência (quando aplicável): driver, unidades de controlo, dispositivo de proteção contra sobretensão, tampa frontal e peças mecânicas.
Período de garantia	5 anos
Classificação de sustentabilidade	Unclassified

Caraterísticas técnicas da luz	
Fluxo Luminoso	3.600 lm
Vermelho saturado (R9)	>50
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	4000 K
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	126 lm/W
Índice de Restituição Cromática (IRC)	>90
Ângulo do feixe da fonte de luz	120 °
Cor da fonte de luz	940 branco neutro
Tipo de ótica	Feixe largo
Difusão de feixe da luz da luminária	114°
Classificação de encandeamto 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 em MCB (16 A tipo B)	15
Adequado para uma comutação aleatória	Sim (relacionado com deteção de presença/movimento e aproveitamento da luz diurna)
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I

Distorção harmónica total	20 %
---------------------------	------

Controlos e regulação	
Regulável	Sim
Controlador/fonte de alimentação/transformador	Unidade de fonte de alimentação com interface DALI
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não
Norma DALI	DALI-2™
Nível de regulação máximo	1%

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
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
Código de proteção de entrada	IP20 [Proteção de dedos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02 [0,2 J standard]
Peso líquido (Peça)	3,900 kg

Aprovação e aplicação

Teste de resistência do cabo	Temperatura 850 °C, duração 30 s
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca CE	Sim
Marca ENEC	Marca ENEC plus
Risco fotobiológico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Temperatura ambiente de desempenho Tq	25 °C
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
Intervalo de temperatura ambiente	+10 a +40 °C

FlexBlend, montagem em superfície

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%
Desvio padrão de correspondência de cores (McAdam ellipse)	SDCM≤3

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

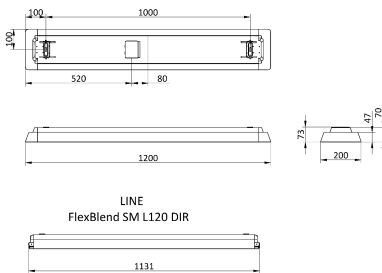
Taxa de falhas do mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h	5 %
Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 50.000 h	L85
Manutenção de lúmenes (EN-IEC 62722-2-1) a meio do tempo de vida útil* de 100.000 h	L75

Dados do produto

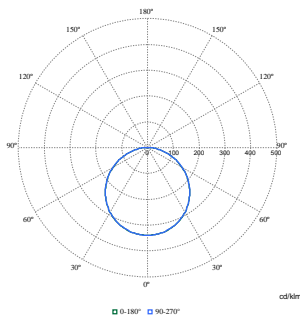
Nome de produto da encomenda	SM340C 36S/940 PSD O L120 WH
Nome do produto completo	SM340C 36S/940 PSD O L120 WH
Código do produto completo	871951418230100
Código de encomenda	18230100
N.º material (12NC)	910925867867
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8719514182301
Numerador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

Desenho dimensional

FlexBlend SM L120 DIR



Dados fotométricos



Polar Normal (separate) - SM340CI - 910925867867

FlexBlend, montagem em superfície

