



TrueLine, montagem em superfície

SM531C LED31S/940 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU

TrueLine NOC, 940 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Conector de encaixe, 6 polos, Alumínio

Os arquitetos precisam de uma solução de iluminação que corresponda à arquitetura interior da propriedade na qual trabalham. Querem uma linha de luz com um design elegante e níveis muito elevados de luz. Os especificadores precisam de luminárias que lhes permitam poupar energia ao mesmo tempo que fornecem o nível adequado de luz, em conformidade com as normas de iluminação de escritórios. Além disso, os funcionários dos escritórios pretendem iluminações visualmente confortáveis que os ajudem a conseguir um melhor desempenho. O TrueLine encastrado consegue cumprir todos estes requisitos diferentes. TrueLine também está disponível em versões encastradas e suspensas.

Avisos e Segurança

- O produto tem o grau de proteção IP40 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		Tecnologia de iluminação	
Fonte de luz substituível	Não		LED
Número de unidades de equipamento	1 unidade	Escala de valor	Especificação
Driver incluído	Sim	Marca CE	Sim
Código da família de produtos	SM531C [TrueLine NOC]	Período de garantia	5 anos

TrueLine, montagem em superfície

Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca ENEC	Marca ENEC
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 5 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	3.100 lm
Vermelho saturado (R9)	>50
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	100 lm/W
Color rendering index (CRI)	>90
Ângulo de feixe da fonte de luz	- °
Cor da fonte de luz	940 branco neutro
Tipo de ótica	-
Difusão do feixe de luz da luminária	108°
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
Corrente de irrupção	19 A
Tempo de irrupção	0,28 ms
Consumo de Energia	31 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector de encaixe, 6 polos
Cabo	-
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	24

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 interface DALI
Interface de controlo	DALI
Fluxo luminoso constante	Não

Características mecânicas e compartimento

Material do corpo	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	-
Material do difusor ótico	Polimetacrilato de metilo

Material de fixação	Aço
Cor do compartimento	Alumínio
Acabamento do difusor ótico	Opalino
Comprimento global	1.449 mm
Largura total	55 mm
Altura total	88 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	88 x 55 x 1449 mm

Aprovação e aplicação

Código de proteção de entrada	IP20 [Proteção de dedos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK02 [0,2 J standard]
Classe de proteção IEC	Classe de segurança I
Segurança fotobiológica	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Desempenho inicial (em conformidade com a 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 (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

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	SM531C LED31S/940 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU
Nome do produto completo	SM531C LED31S/940 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU
Código do produto completo	871869996572300
Código de encomenda	96572300
N.º material (12NC)	910505100383
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718699965723
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718699965723

TrueLine, montagem em superfície

Desenho dimensional

