



# TrueLine, montagem em superfície

## SM531C LED31S/840 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU

TrueLine NOC, LED module, system flux 3100 lm, 840 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		Equipamento	
Código da família das lâmpadas	LED31S [LED module, system flux 3100 lm]	Driver incluído	Sim
Casquilho	- [-]	Observações	*-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de
Fonte de luz substituível	Não		
Número de unidades de equipamento	1 unidade		

## TrueLine, montagem em superfície

	2018, estatisticamente não existe nenhuma diferença relevante na manutenção luminica 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	SM531C [TrueLine NOC]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Especificação
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 5 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

### Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	560 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	127 lm/W
Color rendering index (CRI)	≥80
Ângulo de feixe da fonte de luz	- °
Cor da fonte de luz	840 branco neutro
Tipo de ótica	-
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo/tampa de polimetacrilato de metilo
Difusão do feixe de luz da luminária	160°
Classificação de encandeamento unificada CEN	19

### Funcionamento e caraterísticas elétricas

Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Corrente de irrupção	19 A
Tempo de irrupção	0,28 ms
Consumo de Energia	3 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

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	Alumínio
Material refletor	-
Material da ótica	-
Material do difusor ótico	Polycarbonato
Material de fixação	Aço
Cor do compartimento	Alumínio
Acabamento do difusor ótico	Opalino
Comprimento global	1.449 mm
Largura total	55 mm
Altura total	93 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	93 x 55 x 1449 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	(0.38, 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/840 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU
Nome do produto completo	SM531C LED31S/840 PSD ELP3 PI6 L1450 ALU
Código do produto completo	871869907203200
Código de encomenda	07203200
N.º material (12NC)	910504112503
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718699072032
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718699072032

## TrueLine, montagem em superfície

### Desenho dimensional

