



# TrueLine, suspensa

## SP531P LED19S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU

TrueLine DIRECT NOC, LED module, system flux 1900 lm, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, Conector de encaixe, 5 polos, Alumínio

Os arquitetos precisam de uma solução de iluminação que corresponda à arquitetura interior do espaço que estão a melhorar. Necessitam de uma linha de luz com proporções elegantes e elevados níveis de luz que possibilite a máxima liberdade de design. A Philips TrueLine é uma luminária linear flexível para aplicações de escritório interiores que oferece uma excelente qualidade com a promessa de atualizações preparadas para o futuro. Os especificadores necessitam de luminárias que poupem energia ao mesmo tempo que fornecem o nível de luz certo. A TrueLine encastrada cumpre ambos estes requisitos. Não só está em conformidade com o WELL Building Standard para Iluminação, como também a TrueLine de montagem em superfície tem a classificação UGR<math><lt;/math>19, que está em conformidade com todas as normas aplicáveis a escritórios (OC). A TrueLine também está disponível nas versões de superfície e encastrada. Todas as luminárias da família estão disponíveis em diferentes comprimentos, formas, cores e fluxos luminosos. Isto permite a máxima flexibilidade de design e possibilidades ilimitadas. As luminárias TrueLine também constituem uma escolha sustentável, preparada para o futuro, com uma elevada eficiência de até 140 lm/W e a opção para atualizar para conectividade e controlo sem fios.

### 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

## TrueLine, suspensa

Informações gerais	
Código da família das lâmpadas	LED19S [LED module, system flux 1900 lm]
Casquilho	- [-]
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Equipamento	GRT [Tabuleiro do controlo (sem equipamento)]
Driver incluído	Sim
Observações	*-Segundo o documento de orientação da Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de janeiro de 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	SP531P [TrueLine DIRECT 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	1.900 lm
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	107 lm/W
Color rendering index (CRI)	≥80
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	25
Funcionamento e caraterísticas elétricas	
Tensão de entrada	220 a 240 V
Frequência de linha	50 to 60 Hz
Consumo de energia CLO final	- W
Corrente de irrupção	19 A
Tempo de irrupção	0,28 ms
Consumo de Energia	17,8 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector de encaixe, 5 polos
Cabo	Cabo de 1,7 m sem ficha, 5 polos, em PVC prateado

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 inoxidável
Cor do compartimento	Alumínio
Acabamento do difusor ótico	Opalino
Comprimento global	1.409 mm
Largura total	55 mm
Altura total	121 mm
Dimensões (Altura x largura x profundidade)	121 x 55 x 1409 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	SP531P LED19S/840 PSD PI5 SM2 L1410 ALU

## TrueLine, suspensa

Nome do produto completo	SP531P LED19S/840 PSD P15 SM2 L1410 ALU
Código do produto completo	871869687429500
Código de encomenda	87429500
N.º material (12NC)	910504100203
Numerador – Quantidade por embalagem	1

EAN/UPC – Produto/caixa	8718696874295
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718696874295

### Desenho dimensional

