



# TrueLine, suspensa

## SP530P LED50S/940 PSD ACL PI5SM2L1450ALU

TrueLine DIRECT OC, LED module, system flux 5000 lm, 940 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	LED50S [LED module, system flux 5000 lm]
Fonte de luz substituível	Não
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Equipamento	GRT [Tabuleiro do controlo (sem equipamento)]
Driver incluído	Sim
Código da família de produtos	SP530P [TrueLine DIRECT OC]
Tecnologia de iluminação	LED
Escala de valor	Especificação
Marca CE	Sim
Período de garantia	5 anos
Marca de inflamabilidade	Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis
Marca ENEC	Marca ENEC
Teste de resistência do cabo	Temperatura 650 °C, duração 30 s
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

### Caraterísticas técnicas da luz

Fluxo Luminoso	5.000 lm
Vermelho saturado (R9)	>50
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	143 lm/W
Color rendering index (CRI)	>90
Valor de cintilação (PstLM)	1
Valor do efeito estroboscópico (SVM)	0,4
Ângulo de feixe da fonte de luz	- °
Cor da fonte de luz	940 branco neutro
Tipo de ótica	-
Tipo de difusor ótico	Difusor curvo/tampa de polimetacrilato de metilo
Difusão do feixe de luz da luminária	80°
Classificação de encandeamento unificada CEN	19

### 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	19 A
Tempo de irrupção	0,28 ms
Consumo de Energia	35 W
Fator de potência (Fração)	0.9
Ligação	Conector de encaixe, 5 polos
Cabo	Cabo de 1,5 m com conector de encaixe de 5 polos
Número de produtos no MCB de 16 A tipo B	24

Temperatura	
Ampla 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 inoxidável
Cor do compartimento	Alumínio
Acabamento do difusor ótico	Fosco
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]
Classificação de sustentabilidade	-
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 driver a 5000 h	0,01 %
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	SP530P LED50S/940 PSD ACL PI5SM2L1450ALU
------------------------------	--

## TrueLine, suspensa

Nome do produto completo	SP530P LED50S/940 PSD ACL PI5SM2L1450ALU
Código do produto completo	871869996380400
Código de encomenda	96380400
N.º material (12NC)	910505100173
Numerador – Quantidade por embalagem	1

EAN/UPC – Produto/caixa	8718699963804
Numerador – Embalagens por caixa exterior	1
EAN/UPC – Caso	8718699963804

### Desenho dimensional

