



# TrueLine, suspensa

## SP530P LED50S/840 PSD ACL SM2 L1450 ALU

TrueLine DIRECT OC, LED module, system flux 5000 lm, 840 branco neutro, Unidade de fonte de alimentação com interface DALI, ActiLume, Conector de encaixe, 5 polos

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<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]                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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     | SP530P [TrueLine DIRECT OC]                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tecnologia de iluminação          | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Escala de valor                   | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Controlo incorporado              | ActiLume                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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                               | 5.000 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         | 100°                                             |
| 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         | 39,5 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                   | 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                                | 121 mm                    |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade) | 121 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 | Sim   |

TrueLine, suspensa

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Dados do produto             |                                            |
| Nome de produto da encomenda | SP530P LED50S/840 PSD ACL SM2 L1450<br>ALU |
| Nome do produto completo     | SP530P LED50S/840 PSD ACL SM2 L1450<br>ALU |
| Código do produto completo   | 871869687428800                            |
| Código de encomenda          | 87428800                                   |
| N.º material (12NC)          | 910504100103                               |

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Numerador – Quantidade por embalagem | 1             |
| EAN/UPC – Produto/caixa              | 8718696874288 |
| Numerador – Embalagens por caixa     | 1             |
| exterior                             |               |
| EAN/UPC – Caso                       | 8718696874288 |

Desenho dimensional

