



# TrueLine, suspensa

## SP531P LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU

TrueLine DIRECT NOC, LED module, system flux 1500 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<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               | LED15S [LED module, system flux 1500 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                | SP531P [TrueLine DIRECT NOC]                         |
| 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                               | 1.500 lm                                             |
| Vermelho saturado (R9)                       | >50                                                  |
| Temperatura de cor correlacionada            | 4000 K                                               |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)         | 100 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         | 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                                                  |
| Consumo médio de energia CLO                 | - W                                                  |
| Corrente de irrupção                         | 19 A                                                 |
| Tempo de irrupção                            | 0,28 ms                                              |
| Consumo de Energia                           | 15 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                                                             |                                                    |
| 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                                                      | 1.130 mm                                           |
| Largura total                                                           | 55 mm                                              |
| Altura total                                                            | 88 mm                                              |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade)                             | 88 x 55 x 1130 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                    | L90                                                |
| 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 LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130 ALU            |

TrueLine, suspensa

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Nome do produto completo             | SP531P LED15S/940 PSD PI5 SM2 L1130<br>ALU |
| Código do produto completo           | 871869996346000                            |
| Código de encomenda                  | 96346000                                   |
| N.º material (12NC)                  | 910505100139                               |
| Numerador – Quantidade por embalagem | 1                                          |

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| EAN/UPC – Produto/caixa                   | 8718699963460 |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1             |
| EAN/UPC – Caso                            | 8718699963460 |

Desenho dimensional

