# TrueLine, montagem em superfície

## SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU

TrueLine Surface Mounted Asym, LED module, system flux 4000 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 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 | |
|---|---|
| **Código da família das lâmpadas** | LED40S [LED module, system flux 4000 lm] |
| **Fonte de luz substituível** | Não |
| **Número de unidades de equipamento** | 1 unidade |

| | |
|---|---|
| **Driver incluído** | Sim |
| **Código da família de produtos** | SM534C [TrueLine Surface Mounted Asym] |
| **Tecnologia de iluminação** | LED |
| **Escala de valor** | Especificação |

# TrueLine, montagem em superfície

| | |
|---|---|
| **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** | 4.000 lm |
| **Vermelho saturado (R9)** | >50 |
| **Temperatura de cor correlacionada** | 4000 K |
| **Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)** | 118 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** | - |
| **Classificação de encandeamento unificada CEN** | Not applicable |

## 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** | 34 W |
| **Fator de potência (Fração)** | 0.9 |
| **Ligação** | Conector de encaixe, 5 polos |
| **Cabo** | - |
| **Número de produtos no MCB de 16 A tipo B** | 24 |

## Temperatura

| | |
|---|---|
| **Amplo 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 |
| **Cor do compartimento** | Alumínio |
| **Acabamento do difusor ótico** | Fosco |
| **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 mecanismo de controlo com vida útil média de 50.000 h** | 5 % |
| **Manutenção lumínica com vida útil média* de 50 000 h** | L85 |

## Condições de aplicação

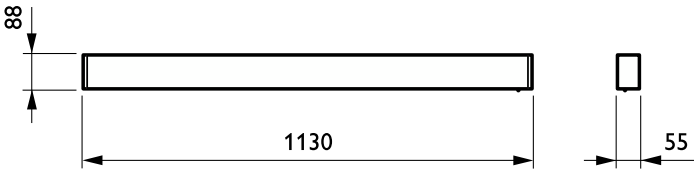
| | |
|---|---|
| **Temperatura ambiente de desempenho Tq** | 25 °C |
| **Nível de regulação máximo** | 1% |
| **Adequado para uma comutação aleatória** | Não |

## Dados do produto

| | |
|---|---|
| **Nome de produto da encomenda** | SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU |
| **Nome do produto completo** | SM534C LED40S/940 PSD PI5 L1130 ALU |
| **Código do produto completo** | 871869996320000 |
| **Código de encomenda** | 96320000 |
| **N.º material (12NC)** | 910505100113 |
| **Numerador – Quantidade por embalagem** | 1 |
| **EAN/UPC - Produto/caixa** | 8718699963200 |
| **Numerador – Embalagens por caixa exterior** | 1 |
| **EAN/UPC - Caso** | 8718699963200 |

# TrueLine, montagem em superfície

## Desenho dimensional




© 2023 Signify Holding Todos os direitos reservados. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.