



# TrueLine, encastrado

## RC531B LED31S/940 W8L150 VPC ELP3 PI6

TrueLine, encastrado, 31 W, 3100 lm, 4000 K, DALI

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 encastrada tem a classificação UGR<19, que está em conformidade com todas as normas aplicáveis a escritórios (OC). A TrueLine também está disponível nas versões suspensa e de montagem em superfície. 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

| Informações gerais        |     | Número de unidades de equipamento |           |
|---------------------------|-----|-----------------------------------|-----------|
| Fonte de luz substituível | Não | Driver incluído                   | Sim       |
|                           |     |                                   | 1 unidade |

TrueLine, encastrado

|                                |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| Código da família de produtos  | RC531B [TrueLine Recessed 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                               | 3.100 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                                | -                 |
| 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                       | 31 W                         |
| Fator de potência (Fração)               | 0.9                          |
| Ligação                                  | Conector de encaixe, 6 polos |
| Cabo                                     | -                            |
| 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 | Aço |
|-------------------|-----|

|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Material refletor                           | -                         |
| Material da ótica                           | -                         |
| Material do difusor ótico                   | Polimetacrilato de metilo |
| Material de fixação                         | Aço                       |
| Cor do compartimento                        | Branco RAL 9003           |
| Acabamento do difusor ótico                 | Opalino                   |
| Comprimento global                          | 1.497 mm                  |
| Largura total                               | 75 mm                     |
| Altura total                                | 90 mm                     |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade) | 90 x 75 x 1497 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 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              | RC531B LED31S/940 W8L150 VPC<br>ELP3 PI6 |
| Nome do produto completo                  | RC531B LED31S/940 W8L150 VPC<br>ELP3 PI6 |
| Código do produto completo                | 871869996583900                          |
| Código de encomenda                       | 96583900                                 |
| N.º material (12NC)                       | 910505100394                             |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                                        |
| EAN/UPC - Produto/caixa                   | 8718699965839                            |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1                                        |
| EAN/UPC - Caso                            | 8718699965839                            |

## TrueLine, encastrado

### Desenho dimensional

