



# TrueLine, encastrado

**RC530B LED43S/940 PSD W8L150 VPC PI5 IP**

TrueLine, encastrado, 28.5 W, 4300 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<math><lt;/math>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

# TrueLine, encastrado

| Informações gerais                |  |
|-----------------------------------|--|
| Código da família das lâmpadas    | LED43S [LED module, system flux 4300 lm]             |
| Fonte de luz substituível         | Não  |
| Número de unidades de equipamento | 1 unidade  |
| Equipamento                       | -  |
| Driver incluído                   | Sim  |
| Código da família de produtos     | RC530B [TrueLine Recessed 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                               | 4.300 lm   |
| Vermelho saturado (R9)                       | >50  |
| Temperatura de cor correlacionada            | 4000 K   |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)         | 151 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                       | 28,5 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                              |              |
|--|--------------|
| 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                           | 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                 | Fosco                     |
| 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         | RC530B LED43S/940 PSD W8L150 VPC PI5 IP |
| Nome do produto completo             | RC530B LED43S/940 PSD W8L150 VPC PI5 IP |
| Código do produto completo           | 871869996422100                         |
| Código de encomenda                  | 96422100                                |
| N.º material (12NC)                  | 910505100216                            |
| Numerador – Quantidade por embalagem | 1                                       |
| EAN/UPC - Produto/caixa              | 8718699964221                           |

## TrueLine, encastrado

|   |               |
|---|---------------|
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1             |
| EAN/UPC - Caso                            | 8718699964221 |

### Desenho dimensional

