



# CoreLine encastrável

## RC134B LED27S/840 PSD W30L120 ELB3 OC

CoreLine encastrável, 25.5 W, 1200x300 mm, 2700 lm, 4000 K, DALI, UGR19, ELB3h

A luminária CoreLine encastrável da família CoreLine LED pode ser utilizada para substituir ponto a ponto as luminárias de fluorescência em aplicações gerais de iluminação. O processo de seleção, instalação e manutenção é muito simples.

### Avisos e Segurança

- O produto tem o grau de proteção IP20 (IP44 diminuir) 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                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Escala de valor                      |                                                      |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Fonte de luz substituível         | Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Marca CE                             | Sim                                                  |
| Número de unidades de equipamento | 1 unidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Período de garantia                  | 5 anos                                               |
| Driver incluído                   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Marca de inflamabilidade             | Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis |
| 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. | Marca ENEC                           | Marca ENEC                                           |
| Código da família de produtos     | RC134B [Coreline Recessed]                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Teste de resistência do cabo         | Temperatura 850 °C, duração 30 s                     |
| Tecnologia de iluminação          | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Em conformidade com RoHS da UE       | Sim                                                  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Caraterísticas técnicas da luz       |                                                      |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fluxo Luminoso                       | 2.700 lm                                             |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Temperatura de cor correlacionada    | 4000 K                                               |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eficiência luminosa (nominal) (Nom.) | 106 lm/W                                             |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Color rendering index (CRI)          | ≥80                                                  |

CoreLine encastrável

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Cor da fonte de luz                          | 840 branco neutro |
| Tipo de ótica                                | Feixe largo       |
| Difusão do feixe de luz da luminária         | 81°               |
| Classificação de encandeamento unificada CEN | 19                |

Funcionamento e caraterísticas elétricas

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Tensão de entrada                        | 220-240 V                    |
| Frequência de linha                      | 50 to 60 Hz                  |
| Corrente de irrupção                     | 14,7 A                       |
| Tempo de irrupção                        | 0,25 ms                      |
| Consumo de Energia                       | 25,5 W                       |
| Fator de potência (Fração)               | 0.9                          |
| Ligação                                  | Conector de encaixe e gancho |
| Cabo                                     | -                            |
| Número de produtos no MCB de 16 A tipo B | 38                           |

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                           | Polycarbonato      |
| Material da ótica                           | Polycarbonato      |
| Material do difusor ótico                   | Polycarbonato      |
| Material de fixação                         | -                  |
| Cor do compartimento                        | Branco             |
| Acabamento do difusor ótico                 | Texturado          |
| Comprimento global                          | 1.197 mm           |
| Largura total                               | 297 mm             |
| Altura total                                | 41 mm              |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade) | 41 x 297 x 1197 mm |

Aprovação e aplicação

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Código de proteção de entrada               | IP44 [Proteção de fios, à prova de salpicos] |
| Código de proteção mecânica contra impactos | IK02 [0,2 J standard]                        |
| Classificação de sustentabilidade           | -                                            |
| Classe de proteção IEC                      | Classe de segurança I                        |

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerância do fluxo luminoso     | +/-8%                |
| 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                    | L75 |

Condições de aplicação

|                                       |                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Temperatura ambiente de desempenho Tq | 25 °C                                    |
| Nível de regulação máximo             | 1% (sem regulação no modo de emergência) |
| Adequado para uma comutação aleatória | Sim                                      |

Dados do produto

|                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Nome de produto da encomenda              | RC134B LED27S/840 PSD W30L120 ELB3 OC |
| Nome do produto completo                  | RC134B LED27S/840 PSD W30L120 ELB3 OC |
| Código do produto completo                | 871869934837300                       |
| Código de encomenda                       | 34837300                              |
| N.º material (12NC)                       | 910925864795                          |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                                     |
| EAN/UPC – Produto/caixa                   | 8718699348373                         |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1                                     |
| EAN/UPC – Caso                            | 8718699348373                         |

## CoreLine encastrável

### Desenho dimensional

