



# CoreLine para fixar ou suspensa

## SM134V LED37S/830 PSU W20L120 OC

CoreLine para fixar ou suspensa, 34.5 W, 1200x200 mm, 3700 lm, 3000 K, UGR19

A luminária CoreLine para fixar ou suspensa da gama de produtos CoreLine LED pode ser utilizada para substituir as luminárias de fluorescência em aplicações gerais de iluminação. A versão para fixar é útil no caso de tetos de betão ou não modulares, quando não é possível encastrar as luminárias. A versão suspensa costuma ser instalada em salas de reuniões ou como iluminação de reforço em zonas de trabalho ou receções.

### 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                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Fonte de luz substituível         | Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| Número de unidades de equipamento | 1 unidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| Driver incluído                   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| 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 lumínica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10. |                           |
| Código da família de produtos     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SM134V [Coreline Surface] |
| Tecnologia de iluminação          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LED                       |
| Escala de valor                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Performance               |
| Marca CE                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sim                       |
| Período de garantia               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5 anos                    |

CoreLine para fixar ou suspensa

|                                |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| Marca de inflamabilidade       | Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis |
| Marca ENEC                     | Marca ENEC                                           |
| Teste de resistência do cabo   | Temperatura 850 °C, duração 30 s                     |
| Em conformidade com RoHS da UE | Sim                                                  |

Caraterísticas técnicas da luz

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Fluxo Luminoso                               | 3.700 lm          |
| Temperatura de cor correlacionada            | 3000 K            |
| Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)         | 107 lm/W          |
| Color rendering index (CRI)                  | ≥80               |
| Cor da fonte de luz                          | 830 branco quente |
| 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                     | 19 A                         |
| Tempo de irrupção                        | 0,28 ms                      |
| Consumo de Energia                       | 34,5 W                       |
| Fator de potência (Fração)               | 0.9                          |
| Ligação                                  | Conector de encaixe e gancho |
| Cabo                                     | -                            |
| Número de produtos no MCB de 16 A tipo B | 24                           |

Temperatura

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Amplo intervalo de temperatura ambiente | +10 a +40 °C |
|-----------------------------------------|--------------|

Controlos e regulação

|                                              |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Regulável                                    | Não                                              |
| Driver/unidade de alimentação/ transformador | Unidade de fonte de alimentação (aceso/ apagado) |
| 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                         | Aço                |
| Cor do compartimento                        | Branco             |
| Acabamento do difusor ótico                 | Texturado          |
| Comprimento global                          | 1.170 mm           |
| Largura total                               | 197 mm             |
| Altura total                                | 47 mm              |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade) | 47 x 197 x 1170 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    |

Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerância do fluxo luminoso     | +/-8%                |
| Cromaticidade inicial            | (0.43, 0.40) 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 |
| Adequado para uma comutação aleatória | Sim   |

Dados do produto

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Nome de produto da encomenda              | SM134V LED37S/830 PSU W20L120 OC |
| Nome do produto completo                  | SM134V LED37S/830 PSU W20L120 OC |
| Código do produto completo                | 871869934884700                  |
| Código de encomenda                       | 34884700                         |
| N.º material (12NC)                       | 910925864843                     |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                                |
| EAN/UPC - Produto/caixa                   | 8718699348847                    |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1                                |
| EAN/UPC - Caso                            | 8718699348847                    |

## CoreLine para fixar ou suspensa

### Desenho dimensional

