



# CoreLine Calha

## LL120X LED90S/840 2x PSU MB 5 WH

CoreLine Trunking, LED module, system flux 9000 lm, Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado), Feixe médio

Quer se trate de um edifício novo ou de um espaço reabilitado, os clientes preferem soluções de iluminação que combinem a iluminação de qualidade com uma substancial poupança de energia e de assistência. A nova calha da gama de produtos CoreLine LED pode ser utilizada para substituir a iluminação geral, com manutenção mínima e instalação fácil.

### Dados do produto

| Informações gerais                |   | Período de garantia                   |  |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| Código da família das lâmpadas    | LED90S [LED module, system flux 9000 lm]  | Período de garantia                   | 3 + 2 anos após registo                              |
| Fonte de luz substituível         | Não   | Marca de inflamabilidade              | Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis |
| Número de unidades de equipamento | 2 unidades  | Marca ENEC                            | Marca ENEC   |
| Driver incluído                   | Sim   | Teste de resistência do cabo          | Temperatura 650 °C, duração 5 s                      |
| Cablagem de passagem              | Cablagem de passagem pentafásica  | Em conformidade com RoHS da UE        | 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 luminica entre B50 e, por exemplo, B10. Como tal, o valor da vida útil média (B50) também representa o valor B10. | <b>Caraterísticas técnicas da luz</b> |  |
| Código da família de produtos     | LL120X [CoreLine Trunking]  | Fluxo Luminoso                        | 9.000 lm   |
| Tecnologia de iluminação          | LED   | Temperatura de cor correlacionada     | 4000 K   |
| Marca CE                          | Sim   | Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)  | 141 lm/W   |
|                                   |   | Color rendering index (CRI)           | ≥80  |
|                                   |   | Ângulo de feixe da fonte de luz       | 120 °  |
|                                   |   | Cor da fonte de luz                   | 840 branco neutro                                    |
|                                   |   | Tipo de ótica                         | Feixe médio  |
|                                   |   | Tipo de difusor ótico                 | -  |
|                                   |   | Difusão do feixe de luz da luminária  | 77° x 74°  |

## CoreLine Calha

|  |    |
|--|----|
| Classificação de encandeamento unificada | 22 |
| CEN                                      |    |

### Funcionamento e características elétricas

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Tensão de entrada                        | 220 a 240 V                   |
| Frequência de linha                      | 50 to 60 Hz                   |
| Corrente de irrupção                     | 38 A                          |
| Tempo de irrupção                        | 0,28 ms                       |
| Consumo de Energia                       | 64 W                          |
| Fator de potência (Fração)               | 0.95                          |
| Ligação                                  | Unidade de ligação de 5 polos |
| Cabo                                     | -                             |
| Número de produtos no MCB de 16 A tipo B | 12                            |

### Temperatura

|   |              |
|---|--------------|
| Ampla intervalo de temperatura ambiente | -20 a +35 °C |
|---|--------------|

### Controlos e regulação

|   |   |
|---|---|
| Regulável                                       | Não   |
| Driver/unidade de alimentação/<br>transformador | Unidade de fonte de alimentação (aceso/<br>apagado) |
| Interface de controlo                           | -   |
| Fluxo luminoso constante                        | Não   |

### Características mecânicas e compartimento

|   |                   |
|---|-------------------|
| Material do corpo                           | Aço               |
| Material refletor                           | -                 |
| Material da ótica                           | Acrilato          |
| Material do difusor ótico                   | Acrilato          |
| Material de fixação                         | Aço               |
| Cor do compartimento                        | Branco            |
| Acabamento do difusor ótico                 | Transparente      |
| Comprimento global                          | 3.450 mm          |
| Largura total                               | 95 mm             |
| Altura total                                | 52 mm             |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade) | 52 x 95 x 3450 mm |

### Aprovação e aplicação

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Código de proteção de entrada               | IP20 [Proteção de dedos] |
| Código de proteção mecânica contra impactos | IK02 [0,2 J standard]    |
| Classe de proteção IEC                      | Classe de segurança I    |

### Desempenho inicial (em conformidade com a IEC)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tolerância do fluxo luminoso     | +/-7%                |
| Cromaticidade inicial            | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Tolerância de consumo de energia | +/-11%               |

### 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                    | L80 |

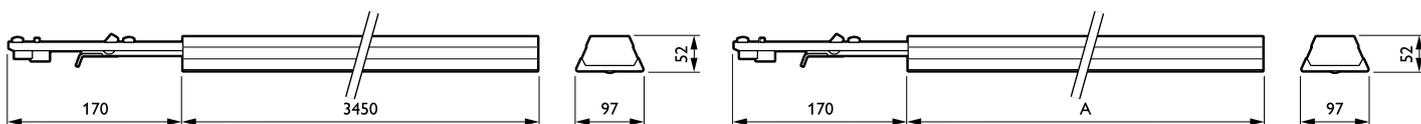
### Condições de aplicação

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

### Dados do produto

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Nome de produto da encomenda              | LL120X LED90S/840 2x PSU MB 5 WH |
| Nome do produto completo                  | LL120X LED90S/840 2x PSU MB 5 WH |
| Código do produto completo                | 871829188172800                  |
| Código de encomenda                       | 88172800                         |
| N.º material (12NC)                       | 910925682915                     |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                                |
| EAN/UPC – Produto/caixa                   | 8718291881728                    |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1                                |
| EAN/UPC – Caso                            | 8718291881728                    |

## Desenho dimensional



# CoreLine Calha

## Desenho dimensional

### Product

LL120X LED90S/840 2x PSU MB 5 WH

