



# CoreLine Calha

## LL121X LED80S/840 1x PSU VWB 5 WH

CoreLine Trunking, 3, LED Module, system flux 8000 lm,  
Unidade de fonte de alimentação (aceso/apagado), Feixe muito  
largo, Cablagem de passagem pentafásica, Branco

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                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                                                      |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Código da família das lâmpadas    | LED80S [LED Module, system flux 8000 lm]                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tecnologia de iluminação             | LED                                                  |
| Fonte de luz substituível         | Não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Marca CE                             | Sim                                                  |
| Número de unidades de equipamento | 1 unidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Período de garantia                  | 3 + 2 anos após registo                              |
| Driver incluído                   | Sim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Marca de inflamabilidade             | Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis |
| Cablagem de passagem              | Cablagem de passagem pentafásica                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Marca ENEC                           | Marca ENEC                                           |
| 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. | Teste de resistência do cabo         | Temperatura 650 °C, duração 5 s                      |
| Código da família de produtos     | LL121X [CoreLine Trunking]                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Em conformidade com RoHS da UE       | Sim                                                  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Caraterísticas técnicas da luz       |                                                      |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fluxo Luminoso                       | 8.000 lm                                             |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Temperatura de cor correlacionada    | 4000 K                                               |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Eficiência luminosa (nominal) (Nom.) | 148 lm/W                                             |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Color rendering index (CRI)          | ≥80                                                  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Número de fontes de luz              | 3                                                    |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ângulo de feixe da fonte de luz      | 120 °                                                |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cor da fonte de luz                  | 840 branco neutro                                    |

## CoreLine Calha

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Tipo de ótica                                | Feixe muito largo |
| Tipo de difusor ótico                        | -                 |
| Difusão do feixe de luz da luminária         | 140° x 94°        |
| Classificação de encandeamento unificada CEN | Not applicable    |

### Funcionamento e características 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                       | 54 W                          |
| Fator de potência (Fração)               | 0.97                          |
| Ligação                                  | Unidade de ligação de 5 polos |
| Cabo                                     | -                             |
| Número de produtos no MCB de 16 A tipo B | 24                            |

### Temperatura

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

### Controlos e regulação

|                                             |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Regulável                                   | Não                                             |
| Driver/unidade de alimentação/transformador | Unidade de fonte de alimentação (aceso/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 | Fosco    |
| Comprimento global          | 1.730 mm |

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Largura total                               | 95 mm             |
| Altura total                                | 52 mm             |
| Dimensões (Altura x largura x profundidade) | 52 x 95 x 1730 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     | +/-1%                |
| 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                    | 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              | LL121X LED80S/840 1x PSU VWB 5 WH |
| Nome do produto completo                  | LL121X LED80S/840 1x PSU VWB 5 WH |
| Código do produto completo                | 871869638122900                   |
| Código de encomenda                       | 38122900                          |
| N.º material (12NC)                       | 910925864002                      |
| Numerador – Quantidade por embalagem      | 1                                 |
| EAN/UPC – Produto/caixa                   | 8718696381229                     |
| Numerador – Embalagens por caixa exterior | 1                                 |
| EAN/UPC – Caso                            | 8718696381229                     |

## Desenho dimensional



