

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## Submarine 2 x 19W 4000K

SUBMARINE® | Luminárias estanques para tubos LED

### Áreas de Aplicação

- Caves, garagens, armazéns
- Somente para uso interno



### Vantagens do Produto

- Economia de energia até 65 % em comp. a luminárias com lâmpadas fluorescentes T8 com CCG
- Instalação fácil graças ao espaço melhorado para suportes de montagem e abertura fácil do tabuleiro
- Substituição rápida e fácil da lâmpada
- Tubo LED SubstiTUBE Star PC incluído, extremamente resistente à quebra
- Iluminação boa, uniforme

### Características do Produto

- Luminária estanque com tubo LED para funcionamento à tensão de rede
- Luminária LED de longa duração e economizadora de energia
- Com proteção contra poeira e à prova de jato de água (IP65)
- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS
- Bucim M20 para cabos 8-12 mm
- Não dimerizável



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

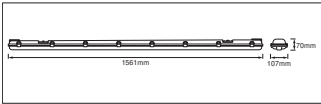
|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Potência nominal          | 38,00 W     |
| Tensão nominal            | 220...240 V |
| Frequência da rede        | 50...60 Hz  |
| Corrente nominal          | 185,000 mA  |
| Distorção harmónica total | ≤ 20 %      |
| Grau de proteção          | I           |

Dados Fotométricos

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Fluxo luminoso                                   | 3800 lm             |
| Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas | 4400 lm             |
| Rendimento luminoso                              | 100 lm/W            |
| Temperatura de cor                               | 4000 K              |
| Tonalidade (designação)                          | Branco Neutro       |
| Índice de reprodução de cor Ra                   | ≥80                 |
| Desvio padrão de combinação de cores             | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)                   | ≤ 1                 |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778         | RG0                 |
| Ângulo de abertura                               | 120 °               |

DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1561,00 mm |
| Largura         | 105,00 mm  |
| Altura          | 75,00 mm   |
| Peso do produto | 1860,00 g  |



SUBMARINE LED 2X19W 840 150

MATERIAIS & CORES

|                |       |
|----------------|-------|
| Cor do produto | Cinza |
|----------------|-------|

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Cor do corpo                                     | Cinza                                 |
| Material do corpo                                | Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) |
| Material do difusor                              | Polycarbonato                         |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C                                |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg                                |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura ambiente                       | -20...+30 °C                      |
| Tipo de ligação                            | Terminal, 3 condutores (L, N, PE) |
| Tipo de protecção                          | IP65                              |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK06                              |
| Regulável                                  | Não                               |
| Tipo de montagem                           | Surface                           |
| Local de montagem                          | Teto                              |
| Aplicação                                  | Interior                          |
| Com fonte de luz                           | Sim                               |
| Designação da base                         | G13                               |

Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Normas                             | CE / EAC / UKCA |
| Temperatura de superfície limitada | Não             |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Número de fontes de luz | 2 |
|-------------------------|---|

Equipamento / Acessórios

- SubstiTUBE STAR PC EM -fornecida com o produto

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                         |                                 | Document name             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------|
|  | User Instruction                | SUBMARINE LED             |      |
|  | Declarations of conformity      | SUBMARINE LED 2X7W 840 60 | LEDV |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | Fixed LUM                 |      |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075304024     | Folding box<br>1                   | 77 mm x 110 mm x 1,565 mm                  | 2048.00 g  | 13.26 dm³ |
| 4058075304031     | Shipping box<br>6                  | 1,575 mm x 236 mm x 265 mm                 | 12880.00 g | 98.50 dm³ |

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.