

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## Submarine 2 x 15W 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

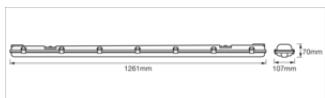
Potência nominal	30,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	155,000 mA
Distorção harmónica total	≤ 20 %
Grau de proteção	I

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	3000 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	3600 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 sdcm
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
Ângulo de abertura	120 °

## DIMENSÕES &amp; PESO

Comprimento	1261,00 mm
Largura	105,00 mm
Altura	75,00 mm
Peso do produto	1560,00 g



SUBMARINE LED 2X16W 840 120

## MATERIAIS &amp; CORES

Cor do produto	Cinza
Cor do corpo	Cinza

Material do corpo	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)
Material do difusor	Policarbonato
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
Aplicação	Interior
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não
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

1) 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 / UKCA / EAC
Temperatura de superfície limitada	Não

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

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

## Equipamento / Acessórios

- SubstiTUBE STAR PC EM -fornecida com o produto

## Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	SUBMARINE LED
 Informações legais	Safety insert G11219578
 Declarações de conformidade	SUBMARINE LED 2X7W 840 60 LEDV
 Declarações de conformidade UKCA	Fixed LUM

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854429156	Folding box 1	77 mm x 110 mm x 1,265 mm	1738.00 g	10.71 dm <sup>3</sup>
4099854429163	Shipping box 6	1,282 mm x 236 mm x 265 mm	11701.00 g	80.18 dm <sup>3</sup>

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.