

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO LED TUBE T8 36 EM BIO-LUMILUX 1200 mm 15W 965

LED TUBE T8 EM BIO-LUMILUX | Tubos LED que emitem luz semelhante à luz do dia



Áreas de Aplicação

- Aplicações onde é necessária luz semelhante à luz do dia
- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Aplicações domésticas

Vantagens do Produto

- Elevada homogeneidade de cor
- Economia de energia de até 69% em comparação com as lâmpadas fluorescentes convencionais T8
- Acendimento instantâneo sem cintilação

Características do Produto

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes clássicas T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias CCG
- Tubo LED T8 em vidro com casquilho G13
- Emite luz semelhante à luz do dia
- Muito bom índice de restituição de cor
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS
- Funcionamento individual e em série em balastros convencionais (versões ≤0,9 m)
- Tipo de proteção: IP20





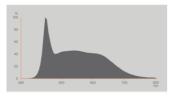
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

| Potência nominal | 15 W |
|--|---------------------------|
| Tensão nominal | 220240 V |
| Modo de funcionamento | CCG, Tensão de rede em AC |
| Corrente nominal | 76 mA |
| Tipo de corrente | Corrente alternada (AC) |
| Corrente elétrica de entrada | 4,8 A |
| Tensão de entrada DC | 186260 V |
| Frequência de operação | 50/60 Hz |
| Frequência da rede | 50/60 Hz |
| Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B) | 105 |
| N°. Máx. de lâmpadas por disjuntor | 36 |
| Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B) | 156 |
| Distorção harmónica total | < 52 % |
| Fator de potência λ | 0,90 |

Dados Fotométricos

| Intensidade luminosa | Not relevant |
|--|--------------|
| Fluxo luminoso | 1800 lm |
| Rendimento luminoso | 120 lm/W |
| Manutenção de Lumen (fim vida no | 0.70 |
| Tonalidade (designação) | Branco Frio |
| Temperatura de cor | 6500 K |
| Índice de reprodução de cor Ra | 95 |
| Tonalidade da luz | 965 |
| Desvio padrão de combinação de cores | ≤6 sdcm |
| Manutenção do fluxo luminoso em | 0.80 |
| Métrica de Cintilação (Pst LM) | 1 |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | 0,4 |



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K CRI95

Dados Luminotécnicos

| Ângulo de abertura | 190° |
|-----------------------------|----------|
| Tempo de aquecimento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo de ligamento | < 0.5 s |

DIMENSÕES & PESO



| Comprimento | 1213.00 mm |
|--|------------|
| Comprimento da base excluindo os pinos | 1200.00 mm |
| Diâmetro | 26,70 mm |
| Peso do produto | 186,00 g |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

| Temperatura ambiente | -20+45 °C ¹⁾ |
|--------------------------------|-------------------------|
| Temperatura máxima no ponto TC | 80 °C |

¹⁾ Temperatura à volta da lâmpada - para luminárias fechadas: temperatura dentro da luminária

Vida Útil

| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C | 30000 h |
|------------------------------------|---------|
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 200000 |

| Índice de mortalidade em 6.000 h | ≥ 0.90 |
|--|----------------------|
| DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS | |
| Soquete (base) | G13 |
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg |
| ATRIBUTOS | |
| Regulável | Não |
| CERTIFICADOS & NORMAS | |
| Classe de eficiência energética | E 1) |
| Consumo de energia | 15.00 kWh/1000h |
| Tipo de protecção | IP20 |
| Normas | CE / EAC / UKCA |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG0 |
| Referência do pedido | LEDTUBE T8 36 E |
| Categorizações específicas de cada país Referência do pedido | LEDTUBE T8 36 E |
| DADOS LOGÍSTICOS | |
| Temperatura de armazenagem | -20+80 °C |
| Temperatura de armazeriagem | -20+00 0 |
| Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conform | ne EU 2019/2015 |
| Tecnologia de iluminação utilizada | LED |
| Não direcional ou direcional | NDLS |
| Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede | MLS |
| Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) | G13 |
| Fonte de luz conectada (CLS) | Não |
| Fonte de luz com alternância de cor | Não |
| Envelope | Não |
| Fonte de luz de elevada luminância | Não |
| Proteção anti-encandeamento | Nao |
| | Não |
| Temperatura de cor semelhante | |
| Temperatura de cor semelhante Indicação de potência equivalente | Não |
| | Não SINGLE_VALUE |
| Indicação de potência equivalente | Não SINGLE_VALUE Não |

| Largura (incl.luminárias redondas) | 26.70 mm |
|--|-----------------|
| Coordenada de cromaticidade x | 0.3123 |
| Coordenada de cromaticidade y | 0.3283 |
| R9 Índice Restituição de Cor | 1 |
| Correspondência com o ângulo de feixe | SPHERE_360 |
| Factor de Sobrevivência | 0,9 |
| Factor de depreciação | 0,9 |
| Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente | Não |
| EPREL ID | 1619076 |
| Referência do modelo | AC53627,AC53627 |

Equipamento / Acessórios

- Indicado para o funcionamento com balastro ferro-magnético

Aviso de Segurança

- Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação
- O ponto Tc está localizado por baixo da etiqueta do produto na parte da frente da lâmpada.
- Inadequado para iluminação de emergência.
- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.

DOWNLOADS

| Documentos e certificados | Nome do documento | |
|--|--|--|
| Instruções de utilização / instruções de segurança | LEDTUBE T8 EM BIO | |
| Informações legais | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG | |
| Declarações de conformidade | LED TUBES T8 EM | |
| Declarações de conformidade UKCA | LED TUBES T8 EM | |
| Eigheirea fotomátricos a luminatácnicos | Nome do documento | |
| i ionelios iotometricos e iuminotecnicos | None do documento | |
| Distribuição da potência espetral | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K CRI95 | |
| | Instruções de utilização / instruções de segurança Informações legais Declarações de conformidade Declarações de conformidade UKCA Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4099854178337 | Sleeves 1 | 27 mm x 27 mm x 1,310 mm | 264.00 g | 0.95 dm ³ |
| 4099854178344 | Shipping box 8 | 1,355 mm x 143 mm x 100 mm | 2682.00 g | 19.38 dm ³ |

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.

Referências / Links

- Para informações atuais, consulte: www.ledvance.pt/tubos-led

Aviso Legal

 Quando usada para substituição da lâmpada fluorescente T8, a eficiência energética total e a distribuição de luz depende do design do sistema de iluminação.

AVISO LEGAL

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

mm 15W 965