

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DULUX LED S9 EM & AC MAINS VALUE 4W 865 G23

DULUX LED S EM & AC MAINS VALUE | Substituição LED para CFLni, 2 tubos, com casquilho 2 pinos G23 para funcionamento com CCG e tensão de rede AC



Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Supermercados e lojas
- Passagens e corredores
- Hotéis, restaurantes

Vantagens do Produto

- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto
- É possível o funcionamento diretamente à tensão de alimentação 230 V AC

Características do Produto

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Vida útil: até 30.000 h
- Base G23 de conexão de dois pinos com terminação simples
- Tipo de proteção: IP20
- Lâmpadas sem mercúrio



DADOS TÉCNICOS

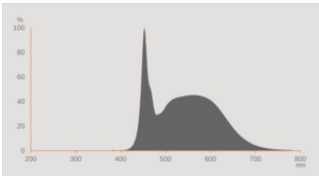
DADOS ELÉTRICOS

| | |
|--|---|
| Potência nominal | 4 W |
| Potência do Sistema | 4.00 W |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Modo de funcionamento | CCG, Tensão de rede em AC ¹⁾ |
| Lâmpada equivalente | 9 W |
| Corrente nominal | 19 mA |
| Tipo de corrente | Corrente alternada (AC) |
| Corrente elétrica de entrada | 13 A |
| Tensão de entrada DC | 186...260 V |
| Frequência de operação | 50/60 Hz |
| Frequência da rede | 50/60 Hz |
| Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B) | 46 |
| Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor | 15 |
| Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B) | 57 |
| Distorção harmónica total | ≤ 20 % |
| Fator de potência λ | > 0,90 |

1) Verifique a compatibilidade do ECG em ledvance.com/compatibility

Dados Fotométricos

| | |
|--|-------------|
| Fluxo luminoso | 550 lm |
| Fluxo luminoso nominal útil 90° | 700 lm |
| Rendimento luminoso | 137 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 | 80 |
| Tonalidade da luz | 865 |
| Desvio padrão de combinação de cores | ≤6 sdcn |
| Manutenção do fluxo luminoso em | 0.90 |
| Métrica de Cintilação (Pst LM) | 1.0 |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | 0.4 |

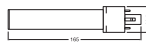


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 6500K

Dados Luminotécnicos

| | |
|-----------------------------|----------|
| Ângulo de abertura | 120 ° |
| Tempo de aquecimento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo de ligamento | < 0.5 s |

DIMENSÕES & PESO



| | |
|------------------|-----------|
| Comprimento | 165.00 mm |
| Diâmetro | 32,50 mm |
| Diâmetro do tubo | 26,0 mm |
| Diâmetro máximo | 33 mm |
| Peso do produto | 40,00 g |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente | -20...+45 °C ¹⁾ |
| Temperatura máxima no ponto TC | 78 °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 |
| Manutenção do fluxo no final de | 0.70 |
| Índice de mortalidade em 6.000 h | ≥ 0.90 |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

| | |
|------------------------|--------|
| Soquete (base) | G23 |
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg |
| Sem mercúrio | Sim |
| Design / versão | Fosca |

ATRIBUTOS

| | |
|-----------|-----|
| Regulável | Não |
|-----------|-----|

CERTIFICADOS & NORMAS

| | |
|--|-----------------|
| Classe de eficiência energética | D ¹⁾ |
| Consumo de energia | 4.00 kWh/1000h |
| Tipo de protecção | IP20 |
| Normas | CE / EAC / UKCA |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG0 |

¹⁾ Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

Categorizações específicas de cada país

| | |
|----------------------|-----------------|
| Referência do pedido | DULUX LED S9 EM |
|----------------------|-----------------|

DADOS LOGÍSTICOS

| | |
|----------------------------|--------------|
| Temperatura de armazenagem | -20...+80 °C |
|----------------------------|--------------|

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme 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) | G23 |
| Fonte de luz conectada (CLS) | Não |
| Fonte de luz com alternância de cor | Não |
| Envelope | Não |
| Fonte de luz de elevada luminância | Não |
| Protecção anti-encandeamento | Não |
| Temperatura de cor semelhante | SINGLE_VALUE |
| Consumo em Standby | 0 W |
| Indicação de potência equivalente | Não |
| Comprimento | 165,00 mm |
| Altura (incl.luminárias cilind.) | 32.50 mm |





| | |
|--|-----------------|
| Largura (incl.luminárias redondas) | 32.50 mm |
| Coordenada de cromaticidade x | 0.3123 |
| Coordenada de cromaticidade y | 0.3282 |
| R9 Índice Restituição de Cor | 1 |
| Correspondência com o ângulo de feixe | SPHERE_360 |
| Factor de Sobrevivência | 0.90 |
| Factor de depreciação | 0.90 |
| Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente | Não |
| EPREL ID | 2206893,2324445 |
| Referência do modelo | AC71132,AC81524 |

Aviso de Segurança

- Indicado para funcionamento tandem.
- A gama de temperatura de funcionamento do DULUX LED é limitada. Em caso de dúvida sobre a adequação da aplicação, meça a temperatura Tc no produto antes da instalação.
- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Não toque na lâmpada com os dedos desprotegidos.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.
- Lâmpada não adequada para funcionamento de emergência.

DOWNLOADS

| Documentos e certificados | | Nome do documento |
|--|--|---|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | DULUX LED S EM V |
|  | Guia de instalação alargado | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | Informações legais | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarações de conformidade | LEDTUBE |
|  | Declarações de conformidade UKCA | LEDTUBE |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | | Nome do documento |
|  | Ficheiro IES (IES) | DULUX LED S9 EM V 4W 865 G23 LEDV |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat) | DULUX LED S9 EM V 4W 865 G23 LEDV |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | | Nome do documento |
|---|---|---|
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR) | DULUX LED S9 EM V 4W 865 G23 LEDV |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone | DULUX LED S9 EM V 4W 865 G23 LEDV |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | DULUX LED S9 EM V 4W 865 G23 LEDV |
|  | Distribuição da potência espectral | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|----------------------|
| 4099854502354 | Folding box 1 | 24 mm x 35 mm x 171 mm | 52.00 g | 0.14 dm ³ |
| 4099854502361 | Shipping box 10 | 128 mm x 79 mm x 182 mm | 592.00 g | 1.84 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.

AVISO LEGAL

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