

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DULUX LED S/E11 AC MAINS VALUE 6W 830 2G7

DULUX LED S/E AC MAINS VALUE | Substituição LED para lâmpadas compactas CFLni com casquilho 2G7 de 4 pinos para funcionamento à tensão de rede AC



### Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Escritórios, prédios públicos
- Lojas
- Hotéis, restaurantes
- Passagens e corredores

### Vantagens do Produto

- Funcionamento diretamente à tensão de rede 230 V AC
- Não é adequado para funcionamento com balastro convencional (CCG)
- Não é adequado para funcionamento com balastro eletrónico (ECG)
- Instalação fácil
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto

### Características do Produto

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas convencionais para funcionamento à tensão de rede AC
- Vida útil: até 30.000 h
- Casquilho 2G7 de quatro pinos
- Tipo de proteção: IP20



– Lâmpadas sem mercúrio

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Potência nominal                           | 6 W                       |
| Potência do Sistema                        | 6.00 W                    |
| Tensão nominal                             | 220...240 V               |
| Modo de funcionamento                      | Tensão de rede em AC      |
| Lâmpada equivalente                        | 11 W                      |
| Corrente nominal                           | 28 mA                     |
| Tipo de corrente                           | Corrente alternada (AC)   |
| Corrente elétrica de entrada               | 19.6 A                    |
| Indicado para corrente de entrada DC       | Sim                       |
| Tensão de entrada DC                       | 186...270 V <sup>1)</sup> |
| Frequência de operação                     | 50/60 Hz                  |
| Frequência da rede                         | 50/60 Hz                  |
| Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)   | 30                        |
| Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B) | 38                        |
| Distorção harmónica total                  | ≤ 20 %                    |
| Fator de potência λ                        | > 0,90                    |

1) Faixa de tensão permitida

Dados Fotométricos

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Fluxo luminoso                         | 700 lm              |
| Rendimento luminoso                    | 117 lm/W            |
| Manutenção de Lumen (fim vida no       | 0.96                |
| Tonalidade (designação)                | Branco quente       |
| Temperatura de cor                     | 3000 K              |
| Índice de reprodução de cor Ra         | 80                  |
| Tonalidade da luz                      | 830                 |
| Desvio padrão de combinação de cores   | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| 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 3000K

### Dados Luminotécnicos

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Ângulo de abertura          | 130 °    |
| Tempo de aquecimento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo de ligamento          | < 0.5 s  |

### DIMENSÕES & PESO



|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 220.00 mm |
| Peso do produto | 50,00 g   |

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente           | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Temperatura máxima no ponto TC | 86 °C                      |

<sup>1)</sup> 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    | 0.96    |
| Índice de mortalidade em 6.000 h   | ≥ 0.90  |

### DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                |     |
|----------------|-----|
| Soquete (base) | 2G7 |
|----------------|-----|

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg                       |
| Sem mercúrio           | Sim                          |
| Design / versão        | Fosca                        |
| Observação de produto  | Available from December 2025 |

ATRIBUTOS

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

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe de eficiência energética          | E 1)            |
| Consumo de energia                       | 6.00 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 S/E11 |
|----------------------|-----------------|

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) | 2G7          |
| 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                                     | Não          |
| Temperatura de cor semelhante                                   | SINGLE_VALUE |
| Consumo em Standby                                              | 0 W          |
| Indicação de potência equivalente                               | Não          |
| Comprimento                                                     | 220,00 mm    |
| Altura (incl.luminárias cilind.)                                | 20.8 mm      |

|                                                      |            |
|------------------------------------------------------|------------|
| Largura (incl.luminárias redondas)                   | 32 mm      |
| Coordenada de cromaticidade x                        | 0.434      |
| Coordenada de cromaticidade y                        | 0.403      |
| 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                                             | 2416879    |
| Referência do modelo                                 | AC85415    |

### Aviso de Segurança

- Não indicado para funcionamento com balastro convencional.
- Não adequada para funcionamento com balastro eletrónico.
- 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.
- Lâmpada não adequada para funcionamento de emergência.
- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.

### DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | DULUX LED SE                            |
|  | Guia de instalação alargado                        | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | Declarações de conformidade                        | CE DULUX LED SE                         |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | UKCA DULUX LED SE                       |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                                    | Nome do documento                       |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | DULUX LED S E11 AC V 6W 830 2G7 LEDV    |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | DULUX LED S E11 AC V 6W 830 2G7 LEDV    |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                           |                                         | Nome do documento                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | DULUX LED S E11 AC V 6W 830 2G7 LEDV        |
|   | Curva de distribuição de luz tipo cone  | DULUX LED S E11 AC V 6W 830 2G7 LEDV        |
|   | Curva de distribuição de luz tipo polar | DULUX LED S E11 AC V 6W 830 2G7 LEDV        |
|  | Distribuição da potência espectral      | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4099854669750     | Folding box<br>1                   | 24 mm x 40 mm x 225 mm                     | 64.00 g    | 0.22 dm³ |
| 4099854669767     | Shipping box<br>10                 | 131 mm x 89 mm x 239 mm                    | 727.00 g   | 2.79 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.

Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

AVISO LEGAL

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