

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DULUX LED L18 EXTERNAL PERFORMANCE

### 8W 830 2G11

DULUX LED L EXTERNAL PERFORMANCE | DULUX LED L EXTERNAL para LED DRIVER DALI



#### Áreas de Aplicação

- Lojas, hotéis e restaurantes
- Edifícios públicos

#### Vantagens do Produto

- Atualização simples e rápida para o sistema LED regulável
- Aplicação simples, sem necessidade de verificação de compatibilidade de balastros
- Easy installation with fast connection

#### Características do Produto

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes compactas convencionais casquilho 2G11
- A forma convencional adapta-se às luminárias existentes
- Vida útil da lâmpada até 50.000 horas
- Compatível com driver LED DR DALI-P -30/220-240/700 (4058075845367)
- Compatível com LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P (4099854295157, 4099854295171)
- Regulação de elevada qualidade de 1...100%



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Potência nominal       | 8 W                    |
| Potência do Sistema    | 8.00 W                 |
| Tensão nominal         | 60 V                   |
| Modo de funcionamento  | EXT <sup>1)</sup>      |
| Lâmpada equivalente    | 18 W                   |
| Corrente nominal       | 350 mA                 |
| Tipo de corrente       | Corrente contínua (DC) |
| Tensão de entrada DC   | < 60 V                 |
| Frequência de operação | 0 Hz                   |
| Frequência da rede     | 0 Hz                   |
| Fator de potência λ    | 0,90                   |

1) Concebido para alimentação com DRIVERS LEDVANCE

Dados Fotométricos

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Fluxo luminoso                         | 1000 lm             |
| Rendimento luminoso                    | 125 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                  |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | <0,4                |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

Dados Luminotécnicos

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Ângulo de abertura          | 140 °    |
| Tempo de aquecimento (60 %) | < 0.50 s |
| Tempo de ligamento          | < 0.5 s  |

DIMENSÕES & PESO



|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Comprimento                            | 229.50 mm |
| Comprimento da base excluindo os pinos | 223 mm    |
| Diâmetro                               | 43,60 mm  |
| Diâmetro do tubo                       | 17,0 mm   |
| Diâmetro máximo                        | 44 mm     |
| Peso do produto                        | 67,00 g   |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Temperatura ambiente           | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Temperatura máxima no ponto TC | 60 °C                      |

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

Vida Útil

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 50000 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)         | 2G11   |
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg |
| Sem mercúrio           | Sim    |

ATRIBUTOS

|           |     |
|-----------|-----|
| Regulável | Sim |
|-----------|-----|

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Classe de eficiência energética          | E 1)            |
| Consumo de energia                       | 8.00 kWh/1000h  |
| Tipo de protecção                        | IP20            |
| Normas                                   | CE / UKCA / EAC |
| 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 L18 E |
|----------------------|-----------------|

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              | NMLS         |
| Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica) | 2G11         |
| 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                                                     | 229,50 mm    |
| Altura (incl.luminárias cilind.)                                | 43.60 mm     |
| Largura (incl.luminárias redondas)                              | 43.60 mm     |
| Coordenada de cromaticidade x                                   | 0,433        |
| 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                                             | 2200743 |
| Referência do modelo                                 | AC70737 |

ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS

| Imagem do Produto                                                                  | Nome do produto                   | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|   | DR DALI-P -30/220-240/700         | 4058075845367 |
|   | DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240 | 4099854295157 |
|  | DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240 | 4099854295171 |

Aviso de Segurança

- Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação
- Em caso de dúvida quanto à adequação da aplicação, meça a temperatura Tc máx. no produto antes da instalação.
- Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança |                                         |
|  | Guia de instalação alargado                        | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  | Declarações de conformidade                        | DULUX LED EXT P                         |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | DULUX LED EXT P                         |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                           |                                         | Nome do documento                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Ficheiro IES (IES)                      | DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV        |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV        |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV        |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 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   |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|
| 4099854495458     | Folding box<br>1                   | 27 mm x 47 mm x 276 mm                     | 123.00 g   | 0.35 dm³ |
| 4099854495465     | Shipping box<br>10                 | 286 mm x 243 mm x 74 mm                    | 1375.00 g  | 5.14 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.