

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240

LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI | Sistema LED DRIVER EXTERNAL de corrente constante para LED TUBE EXTERNAL T5/T8



### Áreas de Aplicação

- Adequado para luminárias de classe de proteção I
- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50° C
- Iluminação linear para escritórios, escolas, áreas logísticas e lojas
- Iluminação industrial (por ex. fábricas, centros logísticos, armazéns)
- Lojas, supermercados

### Vantagens do Produto

- Driver LED multiwatt para LED TUBE EXTERNAL T5 e T8
- Interface DALI 2.0 para regulação e funcionamento com sensor
- Aplicação Push DIM para controlo fácil
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Flexibilidade devido à corrente de saída ajustável via dip switch
- Regulação de elevada qualidade de 1...100%
- Driver de segurança para tensão extra baixa (SELV)
- Vida útil: 100.000 h (para Tc = 65 °C)
- Certificação de segurança ENEC
- Alta resistência a cargas de comutação



DADOS TÉCNICOS

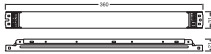
DADOS ELÉTRICOS

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Potência nominal                         | 65,00 W                     |
| Potência nominal de saída                | 55 W <sup>1)</sup>          |
| Tensão nominal                           | 220...240 V                 |
| Tensão nominal de saída                  | 0.35...0.60 A <sup>2)</sup> |
| Gama de tensão de entrada                | 220...240 V                 |
| Tensão de entrada AC                     | 198...264 V <sup>3)</sup>   |
| Tensão de entrada DC                     | 180...270 V                 |
| U-OUT (Tensão de funcionamento)          | 60 V                        |
| Tipo de corrente                         | Corrente contínua (DC)      |
| Corrente nominal                         | 0,3 A                       |
| Corrente elétrica de entrada             | 20 A <sup>4)</sup>          |
| Tolerância da corrente de saída          | 10 %                        |
| Oscilação da corrente de saída (100 Hz)  | ≤ 5 %                       |
| Frequência da rede                       | 0/50/60 Hz                  |
| Distorção harmónica total                | < 20 % <sup>5)</sup>        |
| Fator de potência λ                      | 0,95 <sup>6)</sup>          |
| Eficiência do reator                     | 86 % <sup>7)</sup>          |
| Perda de potência                        | 10 W <sup>8)</sup>          |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | 16                          |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 26                          |
| Número máx. de ECG num circuito 25 A (B) | 42                          |
| Resistente a surto de tensão (F/N-Terra) | 2 kV                        |
| Resistente a surto de tensão (F/N)       | 1 kV                        |
| Isolamento galvânico                     | SELV                        |
| Frequência de operação                   | 0/50/60 Hz                  |
| Perda de potência em stand-by            | < 0.5 W                     |

1) Carga parcial 14...54 W  
2) ±5%  
3) Faixa de tensão permitida  
4)  $t_{width} = 200 \mu s$  (testado a 50 %  $i_{peak}$ )  
5) À carga máxima, 220...240 V, 50 Hz  
6) Carga total a 230 V  
7) Com carga máxima e 230 V

8) À máxima carga LED de 55 W

DIMENSÕES & PESO



|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Comprimento                          | 360,00 mm                 |
| Nicho de montagem, comprimento       | 350 mm                    |
| Largura                              | 31,00 mm                  |
| Largura (incl.luminárias redondas)   | 31.00 mm                  |
| Altura                               | 21,00 mm                  |
| Altura (incl.luminárias cilind.)     | 21.00 mm                  |
| Secção do cabo, primário             | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Secção do cabo, secundário           | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Pré-cablado                          | Não                       |
| Comprimento máximo do cabo (entrada) | 8...9 mm                  |
| Comprimento máximo do cabo (saída)   | 8...9 mm                  |
| Peso do produto                      | 295,00 g                  |

CORES & MATERIAIS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Cor do produto    | branco       |
| Material da caixa | Metal / SGCC |
| Material do corpo | Metal        |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Temperatura máxima no ponto TC           | 80 °C                      |
| Temperatura máx carcaça em caso de falha | 110 °C                     |
| Gama de temperatura no funcionamen [PIM] | -20...+50 °C               |
| Humidade rel. admissível no funcionam.   | 10...85 % <sup>2)</sup>    |

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

2) Máximo 42 dias/ano a 93%

Vida Útil

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Vida útil do reator | 100000 h <sup>1)</sup> |
|---------------------|------------------------|

1) A T<sub>c</sub> = 65°C / 10% taxa de falhas

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|         |     |
|---------|-----|
| Fechado | Sim |
|---------|-----|

## ATRIBUTOS

|  |                     |
|--|---------------------|
| Regulável                                | Sim                 |
| Interface dimerizável                    | DALI-2 / Push-DIM   |
| Faixa de dimerização                     | 1...100 %           |
| Proteção contra superaquecimento         | Sim                 |
| Proteção contra sobrecarga               | Sim                 |
| Proteção curto-circuito                  | Sim                 |
| Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM | 2,0 m               |
| Indicada p. luminárias com cl. proteção  | I,II                |
| Adequado para Iluminação de Emergência   | Sim                 |
| Tipo de conexão, saída                   | Terminal de pressão |

## CERTIFICADOS & NORMAS

|                   |  |
|-------------------|--|
| Selo de aprovação | CE / CB / ENEC / UKCA / EL   |
| Normas            | Acc. EN 61347-1 / Acc. ENEC 61347-2-13 / Acc. EN 62384 / Acc. EN 55015 / Acc. EN 61000-3-2 / Acc. EN 61547 |
| Grau de proteção  | I  |
| Tipo de proteção  | IP20   |








## DADOS LOGÍSTICOS

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

## Aviso de Segurança

- Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação
- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.
- Não abra o invólucro.

## DOWNLOADS

| Documentos e certificados   |  | Nome do documento  |
|---|--|--|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | DR EXT DALI-P  |
|  | Informações técnicas do complemento                | EATON Compatibility declaration DR EXT DALI-P-2X7-26W 220-240  |
|  | Informações técnicas do complemento                | INOTEC Compatibility declaration DR EXT DALI-P-2X7-26W 220-240 |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                             |
|  | Declarações de conformidade                        | EXT DALI Driver  |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | EXT DALI Driver  |
|  | EU Data Act  | DALI LED Driver and Luminaires                                 |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------|
| 4099854295171     | Folding box<br>1                   | 373 mm x 41 mm x 33 mm                     | 332.00 g   | 0.50 dm³  |
| 4099854295188     | Shipping box<br>25                 | 402 mm x 230 mm x 189 mm                   | 8702.00 g  | 17.47 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 mais informações, consulte [www.ledvance.pt/tubos-led](http://www.ledvance.pt/tubos-led)

AVISO LEGAL

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