

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DR EXTERNAL DALI -1X15-37W 220-240

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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	38,70 W
Potência nominal de saída	37 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	0.35...0.86 A ²⁾
Gama de tensão de entrada	220...240 V
Tensão de entrada AC	198...264 V ³⁾
Tensão de entrada DC	220...240 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	60 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	0,21 A
Corrente elétrica de entrada	60 A ⁴⁾
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 % ⁵⁾
Fator de potência λ	0,95 ⁶⁾
Eficiência do reator	86 % ⁷⁾
Perda de potência	6 W ⁸⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	14
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	23
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	36
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 8,75...38,7 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 40 W

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	286,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	274 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 ²
Secção do cabo, secundário	0.5...0.75 mm ²
Pré-cablado	Não
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8...9 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8...9 mm
Peso do produto	225,00 g

CORES & MATERIAIS

Cor do produto	branco
Material da caixa	Metal / CGCC
Material do corpo	Metal

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C ¹⁾
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 % ²⁾

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 ¹⁾
---------------------	------------------------

1) A T_c = 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
Protecção 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 protecção	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	LED DRIVER EXT DALI
	Guia de instalação alargado	Installation instruction LED TUBE EXTERNAL SYSTEM (PT)
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P
	Declarações de conformidade UKCA	LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P
	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
4058075730632	Folding box 1	294 mm x 39 mm x 29 mm	248.00 g	0.33 dm³
4058075730649	Shipping box 25	319 mm x 217 mm x 170 mm	7010.00 g	11.77 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

AVISO LEGAL

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