FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
DR DALI-SUP -45/220-240/24

LED DRIVER DALI SUPERIOR | Driver LED tensão constante com regulação DALI

GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2019

SUPERIOR CLASS

Áreas de Aplicação

- Iluminação de sanca, mesmo em espaços apertados
- Hotéis, lojas, hotelaria, residências
- Museus, galerias de arte
- Iluminação em fitas em escritórios simples ou com planta aberta
- Indicado para uso em sistemas de iluminação de emergência (compatível com DC)

Vantagens do Produto

- Instalação rápida e confortável graças ao conceito de serra-cabos sem ferramentas
- 5 anos de garantia
- A reduzida cintilação proporciona luz de elevada qualidade assim como bom conforto visual
- Aplicação Push DIM para controlo fácil
- Combinação otimizada para fitas LED flexíveis 24 V

Características do Produto

- Driver LED DALI-2 de 1 canal certificado
- Alojamento com abraçadeira de cabo para montagem independente
- Funcionamento com segurança de extra baixa tensão (SELV): < 60 V
- Tipo de proteção: IP20

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

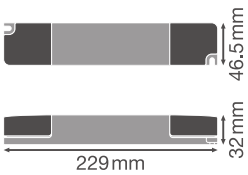
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	45,00 W
Potência nominal de saída	45 W [1]
Tensão nominal	220…240 V
Tensão nominal de saída	1880 mA [2]
Tensão de entrada AC	198…264 V [3]
U-OUT (Tensão de funcionamento)	25 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	275 mA
Corrente elétrica de entrada	40 A
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	+/- 3.5 %
Frequência da rede	50…60 Hz
Distorção harmónica total	< 10 % [4]
Fator de potência λ	> 0,90 [5]
Eficiência do reator	87 % [6]
Perda de potência	6,72 W [7]
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	9
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	15
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	23
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Isolamento galvânico	SELV
Perda de potência em stand-by	< 0.5 W

1) De 0 a 45 W
2) ±5%
3) Faixa de tensão permitida
4) À carga máxima, 220…240 V, 50 Hz
5) Carga total a 230 V
6) Com carga máxima e 230 V
7) À máxima carga LED de 52 W

DIMENSÕES & PESO



© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Comprimento	229,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	217 mm
Largura	47,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	47.00 mm
Altura	32,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	32.00 mm
Secção do cabo, primário	0.5…1.5 mm^2
Secção do cabo, secundário	0.5…1.5 mm^2
Pré-cablado	Não
Comprimento máximo do cabo (entrada)	6…7 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	6…7 mm
Peso do produto	247,00 g

CORES & MATERIAIS

Cor do produto	branco
Material da caixa	Plástico
Material do corpo	Plástico

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-25…+50 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5…85 % [1)]

1) Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida Útil

Vida útil do reator	50000 h [1)]

1) No máx. T_C / 10% taxa de falhas

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	DALI-2
Faixa de dimerização	1…100 %
Proteção contra superaquecimento	Sim

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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	Não
Tipo de conexão, saída	Terminal de pressão

CERTIFICADOS & NORMAS

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

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40…+85 °C

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	LED DR DALI SUP CV
PDF	Declarações de conformidade	DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP
PDF	Declarações de conformidade	DECLARATION OF CONFORMITY LED DR DALI PFM_LED DR SUP
PDF	Certificados	CERTIFICATE_LED DR DALI PFM_LED DR SUP

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075421820	Folding box 1	235 mm x 55 mm x 38 mm	275.00 g	0.49 dm^3
4058075421837	Shipping box 10	326 mm x 284 mm x 116 mm	3440.00 g	10.74 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.

Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.