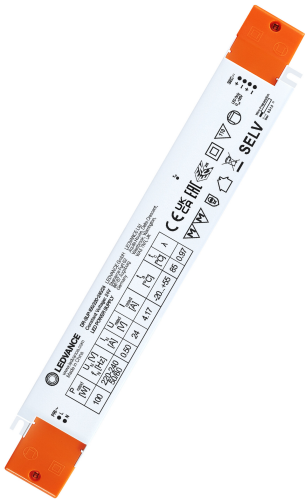
FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
DR-SUP -100/220-240/24

LED DRIVER SUPERIOR | Driver LED tensão constante



SUPERIOR CLASS

Áreas de Aplicação

- Iluminação de sanca, mesmo em espaços apertados
- Efeito de iluminação Wallwasher em salas de estar e de jantar, quartos, entradas
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis
- Para instalações de interior SELV

Vantagens do Produto

- Totalmente adequado para fitas LED flexíveis de 24 V
- Vida longa confiável com temperaturas máximas permitidas
- 5 anos de garantia
- Operação livre de manutenção e custos de instalação mínimos
- Instalação rápida e simples
- Elevado rendimento e fiabilidade

Características do Produto

- Disponível em 30 W, 60 W, 100 W e 200 W
- Serra cabos integrado para instalação independente
- Vida útil: até 60.000 h (à temperatura máx. tc)
- Tipo de proteção: IP20
- Corrente com baixa oscilação < 5%
- Tensão de alimentação: 220…240 V
- Frequência de funcionamento: 50/60 Hz
- Funcionamento com menos de 60V: Tensão extra baixa de segurança (SELV)
- Proteção contra sobreaquecimento reversível, sobrecargas, curto circuitos e circuitos abertos

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	100,00 W
Potência nominal de saída	100 W [1]
Tensão nominal	220…240 V
Tensão nominal de saída	4170 mA
Tensão de entrada AC	198…264 V [2]
U-OUT (Tensão de funcionamento)	25 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	500 mA
Corrente elétrica de entrada	50 A
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	1,5 %
Frequência da rede	50…60 Hz
Distorção harmónica total	< 10 % [3]
Fator de potência λ	0,97 [3]
Eficiência do reator	90 % [4]
Perda de potência	13 W [5]
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	13
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	20
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	31
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Isolamento galvânico	SELV

1) De 1 a 100 W

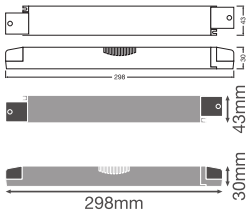
2) Faixa de tensão permitida

3) À carga máxima

4) Com carga máxima e 230 V

5) À máxima carga LED de 100 W

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	298,00 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Nicho de montagem, comprimento	240,0 mm
Largura	43,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	43.00 mm
Altura	30,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	30.00 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)	8,0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8,0 mm
Peso do produto	220,00 g

CORES & MATERIAIS

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

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+55 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-20…+55 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5…85 %

Vida Útil

Vida útil do reator	60000 h [1)]

1) No máximo T_C = 80°C / 10% taxa de falhas

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não

ATRIBUTOS

Regulável	Não
Interface dimerizável	Não dimerizável
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	II
Adequado para Iluminação de Emergência	Não

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Tipo de conexão, saída	Ligação fixa (terminal)

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	CE / CB / ENEC
Normas	Conforme IEC/EN61347-1 / Acc. IEC 61347-2-13 / Acc. para GB 19510.1 / Acc. para GB 19510.14 / Acc. EN 55015 / Acc. IEC 61000-3-2 / Acc. IEC 61000-3-3 / Acc. para IEC 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 / Acc. IEC 61547 / Acc. IEC 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	DR-SUP 220-240 24
PDF	Declarações de conformidade	DR SUP LL

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075437821	Folding box 1	300 mm x 44 mm x 34 mm	242.00 g	0.45 dm^3
4058075437838	Shipping box 10	315 mm x 182 mm x 110 mm	2573.00 g	6.31 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.

AVISO LEGAL

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.