

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DR P 250W 220-240 24V

LED DRIVER PERFORMANCE | Driver LED tensão constante



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Iluminação de sanca, mesmo em espaços apertados
- Para instalações de interior SELV
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis

Vantagens do Produto

- Totalmente adequado para fitas LED flexíveis de 24 V
- Excelente custo-benefício
- Instalação rápida e simples
- Boa eficiência e fiabilidade

Características do Produto

- Disponível em 30 W, 60 W, 120 W, 150 W, 200 W e 250 W
- Serra cabos integrado para instalação independente
- Vida útil : até 50.000 h (à temperatura máx. tc)
- Tipo de proteção: IP20
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência de funcionamento: 50/60 Hz
- Funcionamento com menos de 60V: Tensão extra baixa de segurança (SELV)
- Sobreaquecimento reversível, proteção contra sobrecarga, curto-circuito e circuito aberto

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	250,00 W
Potência nominal de saída	250 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	0...8330 mA
Gama de tensão de entrada	198...264 V
Tensão de entrada AC	198...264 V ²⁾
Tensão de entrada DC	198...264 V
U-OUT (Tensão de funcionamento)	24 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente nominal	1500 mA
Corrente elétrica de entrada	46.2 A
Tolerância da corrente de saída	+/- 5 %
Output ripple current (120 Hz)	+/- 1.0 %
Frequência da rede	50...60 Hz
Distorção harmónica total	< 10 % ³⁾
Fator de potência λ	≥0,95 ⁴⁾
Eficiência do reator	93 % ⁵⁾
Perda de potência	18.8 W ⁶⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	2
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	5
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	7
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	10
Nº. Máx. de ECG no disjuntor 10 A (C)	5
Nº. Máx. de ECG no disjuntor 16 A (C)	8
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	16
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	50/60 Hz
Perda de potência em stand-by	≤0.5 W

1) De 0 a 250 W
2) Faixa de tensão permitida
3) À carga máxima, 220...240 V, 50 Hz
4) Carga total a 230 V
5) Com carga máxima e 230 V
6) À máxima carga LED de 250 W

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	346,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	336 mm
Largura	45,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	45.00 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)	7...9 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	7...9 mm
Peso do produto	610,00 g

CORES & MATERIAIS

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

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+80 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	90 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-20...+45 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	20...90 %

Vida Útil

Vida útil do reator	50000 h ¹⁾
Número de ciclos de Liga e Desliga	25000

¹⁾ At maximum T_c = 90 °C

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Sim
Observação de produto	Available from December 2025

ATRIBUTOS

Regulável	Não
Proteção contra superaquecimento	Sim
Proteção contra sobrecarga	Sim
Resistente à ausência de carga	Sim
Protecção curto-circuito	Sim
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	0,8 m
Indicada p. luminárias com cl. protecção	II
Adequado para Iluminação de Emergência	Não
Tipo de conexão, saída	Terminal sem parafusos

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	CE / UKCA / EAC
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 protecção	II
Tipo de protecção	IP20

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...+85 °C
----------------------------	--------------

Aviso de Segurança

- 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	G11249204 DRIVER P 30 200
	Informações legais	Safety Insert G11201420
	Informações legais	Legal Insert G11181271
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	DR P driver

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade UKCA	DR P driver

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854685958	Folding box 1	51 mm x 355 mm x 38 mm	620.00 g	0.69 dm³
4099854685965	Shipping box 20	366 mm x 275 mm x 180 mm	12650.00 g	18.12 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

AVISO LEGAL

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