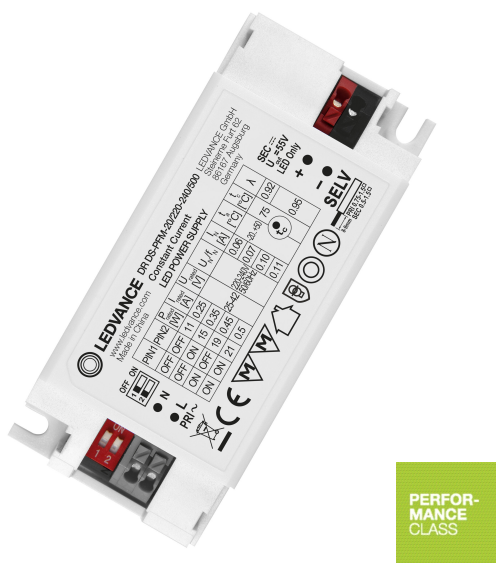


FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DR DS-PFM -20/220-240/500

LED DRIVER DIP-SWITCH | Driver LED corrente constante com ajuste de corrente por dip-switch



Áreas de Aplicação

- Indicado para luminárias e módulos LED
- Aplicável em luminárias com classe de proteção I e II
- Para instalações de interior SELV
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis
- Adequado para uma vasta gama de luminárias (por vasta gama de correntes dip switch)

Vantagens do Produto

- Elevada flexibilidade devido ao ajuste da corrente de saída através de dip switch
- A reduzida cintilação proporciona luz de elevada qualidade assim como bom conforto visual
- 5 anos de garantia
- Corpo de baixo perfil para instalações compactas
- Elevado rendimento e fiabilidade

Características do Produto

- Disponível em 20W, 30W, 40W
- Instalação independente com kit serra cabos opcional
- Vida útil : até 50.000 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
- Segurança conforme EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Imunidade conforme EN 61547

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	20,00 W
Potência nominal de saída	20 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	250 mA / 350 mA / 450 mA / 500 mA ²⁾
Tensão de entrada AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Tensão de funcionamento)	55 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	110 mA
Corrente elétrica de entrada	20 A
Tolerância da corrente de saída	±5 %
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	< 5 %
Frequência da rede	50...60 Hz
Distorção harmónica total	16 % ⁴⁾
Fator de potência λ	0,95 ⁵⁾
Eficiência do reator	85 % ⁶⁾
Perda de potência	3,1 W ⁷⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	35
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	56
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	88
Resistente a surto de tensão (F/N)	0,5 kV
Isolamento galvânico	SELV

1) Carga Parcial 6...21 W

2) ±10%

3) Faixa de tensão permitida

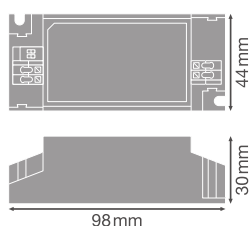
4) À carga máxima, 220...240 V, 50 Hz

5) Carga total a 230 V

6) Com carga máxima e 230 V

7) À máxima carga LED de 21 W

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	98,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	88,0 mm
Largura	44,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	44.00 mm
Altura	30,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	30.00 mm
Secção do cabo, primário	0.75...1.5 mm ²
Secção do cabo, secundário	0.5...1.5 mm ²
Pré-cablado	Não
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8.0...9.0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8.0...9.0 mm
Peso do produto	124,00 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	75 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	95 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-20...+50 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	10...90 % ¹⁾

¹⁾ Máximo 56 dias/ano a 90%

Vida Útil

Vida útil do reator	50000 h ¹⁾
---------------------	-----------------------

¹⁾ No máximo T_c = 75°C / 10% taxa de falhas

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não
---------	-----

ATRIBUTOS

Regulável	Não
Interface dimerizável	Não dimerizável
Proteção contra superaquecimento	Não
Proteção contra sobrecarga	Sim

Protecção curto-circuito	Sim
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	2,0 m
Indicada p. luminárias com cl. protecção	II
Adequado para Iluminação de Emergência	Não
Tipo de conexão, saída	Terminal de pressão


CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	Nemco / CE
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...+75 °C
----------------------------	--------------



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR AY DS-PFM-CLAMP DUO	4058075313200

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	LED DRIVER DIP-SWITCH PFM
 Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3563380

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075239753	Folding box 1	106 mm x 47 mm x 37 mm	133.00 g	0.18 dm ³

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075239760	Shipping box 10	235 mm x 205 mm x 80 mm	1544.00 g	3.85 dm ³
4058075254770	Caixa transporte 50	460 mm x 245 mm x 245 mm	8153.00 g	27.61 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

AVISO LEGAL

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