

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DR DIM-PFM -20/220-240/24/P

LED DRIVER 1-10 V DIM PERFORMANCE | Driver LED tensão constante com regulação 1-10V



Áreas de Aplicação

- Indicado para instalações de interior e exterior
- Iluminação de fachadas e edifícios
- Ideal para iluminação de espaços públicos
- Casas de banho, cozinhas e áreas de exterior
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis

Vantagens do Produto

- Totalmente adequado para fitas LED flexíveis de 24 V
- 5 anos de garantia
- Potência de saída muito estável
- Instalação simples e rápida devido à pré-eletrificação
- Elevado rendimento e fiabilidade
- Instalação em ambientes com amplitude térmica muito elevada

Características do Produto

- Disponível em 20W, 40W, 60W, 100W, 150W e 250W
- Controlador para regulação de 1...10 V
- Regulável de 10...100 %
- Vida útil : até 50.000 h (à temperatura máx. tc)
- Tipo de proteção: IP66
- Intervalo de temperatura de funcionamento ta: -40...50 °C
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência de funcionamento: 50/60 Hz
- Proteção contra picos de tensão: até 6 kV (L-N), 6 kV (L/N-PE)
- Proteção contra curto circuito e sobre carga

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	830 mA ²⁾
Tensão de entrada AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Tensão de funcionamento)	24 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	115 mA
Corrente elétrica de entrada	40 A
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	5,65 %
Frequência da rede	50...60 Hz
Distorção harmónica total	< 20 % ⁴⁾
Fator de potência λ	0,9 ⁵⁾
Eficiência do reator	85 % ⁶⁾
Perda de potência	4.1 W ⁷⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	14
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	18
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	29
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	6 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	6 kV
Isolamento galvânico	SELV

1) De 0 a 20 W

2) $\pm 10\%$

3) Faixa de tensão permitida

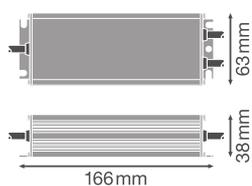
4) À carga máxima, 220...240 V, 50 Hz

5) Carga total a 230 V

6) Com carga máxima e 230 V

7) À máxima carga LED de 20 W

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	166,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	151.0 mm
Largura	63,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	63.00 mm
Altura	38,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	38.00 mm
Secção do cabo, primário	1 mm ²
Secção do cabo, secundário	1 mm ²
Pré-cablado	Sim
Peso do produto	645,00 g

CORES & MATERIAIS

Cor do produto	Alumínio
Material da caixa	Metal
Material do corpo	Metal

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-40...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	65 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-40...+50 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	20...95 % ¹⁾

¹⁾ Máximo 56 dias/ano a 95%

Vida Útil

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

¹⁾ No máximo T_c = 65°C / 10% taxa de falhas

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Sim
---------	-----

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	1...10 V
Faixa de dimerização	10...100 %
Proteção contra superaquecimento	Não
Proteção contra sobrecarga	Não
Proteção curto-circuito	Sim
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	10 m

Indicada p. luminárias com cl. proteção	I / II
Adequado para Iluminação de Emergência	Não
Tipo de conexão, saída	Cabos

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	CE / TUV
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	IP66

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-40...+80 °C
----------------------------	--------------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213

DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3581723

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075239951	Folding box 1	225 mm x 89 mm x 47 mm	696.00 g	0.94 dm ³
4058075239968	Shipping box 10	242 mm x 196 mm x 263 mm	7326.00 g	12.47 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.