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

PERFOR-
MANCE
CLASS

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 temperatua 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

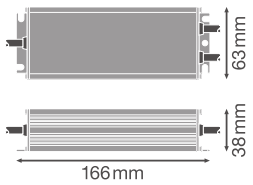
DADOS TÉCNICOS

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) ±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



© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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
Protecção curto-circuito	Sim
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	10 m

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3581723

DADOS LOGÍSTICOS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.