

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DR DIM-PFM -250/220-240/24/P

LED DRIVER 1-10 V DIM OUTDOOR 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

BENEFÍCIOS 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
- Alto 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 de saída	250 W ¹⁾
Tensão de entrada AC	198...264 V ²⁾
Frequência da rede	50/60 Hz
Tensão nominal de saída	24 V ³⁾
Tensão nominal	220...240 V
Perda de potência	23 W ⁴⁾
Fator de potência λ	0,95 ⁵⁾
Eficiência do reator	91 % ⁵⁾
Corrente elétrica de entrada	67 A ⁶⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	6
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	10
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	16
Tensão nominal de saída	10420 mA ⁷⁾
Isolação entre o primário e o secundário	3,75 kV
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	6 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	6 kV
U-OUT (Tensão de funcionamento)	24 V

1) De 0 a 250 W

2) Faixa de tensão permitida

3) Máximo 24 V

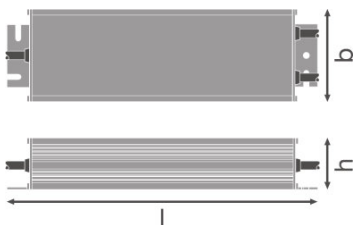
4) À máxima carga LED de 250 W

5) Plena carga em 230 V

6) $t_{width} = 26.7 \mu s$ (testado a 50 % I_{peak})

7) $\pm 10\%$

Dimensões e peso



Comprimento	253,0 mm
Largura	74,0 mm

Altura	42,0 mm
Peso do produto	1250,00 g
Nicho de montagem, comprimento	235.0 mm
Secção do cabo, primário	1,0 mm ²
Nicho de montagem, largura	35,0 mm
Secção do cabo, secundário	1,5 mm ²
Pré-cablado	Sim

Cores e materiais

Material do corpo	Metal
--------------------------	-------

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-40...+50 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	20...95 % ¹⁾
Temperatura máxima no ponto TC	85 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C

¹⁾ Máximo 56 dias/ano a 95%

Espectativa de Vida

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

¹⁾ No máximo T_c = 85°C / 10% taxa de avaria

Informação adicional do produto

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

Atributos

Dimerizável	Sim
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I
Proteção contra superaquecimento	Sim
Proteção contra sobrecarga	Não
Proteção curto-circuito	Sim
Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED	10 m
Interface dimerizável	1...10 V
Indicado p/ funcion. em modo sem carga	Yes




Normas e Certificações

Tipo de protecção	IP66
Normas	Acc. EN 61347-1/Acc. EN 61347-2-13/Acc. EN 55015/Acc. EN 61547/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 62384
Selo de aprovação	CE / TUV

Dados logísticos

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

DOWNLOAD DATA

Arquivo	
	User instruction LED DRIVER DIM PERFORMANCE CV OUTDOOR
	Product Datasheet DR DIM-PFM-250220-24024P
	Declarações de conformidade EU Declaration of Conformity 3581723

DADOS DE LOGÍSTICA

Código do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075240162		313 mm x 214 mm x 273 mm	13652,00 g	18.29 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

RETRATAÇÃO

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