

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DR DIM-PFM -150/220-240/24/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	150 W <sup>1)</sup>
Tensão de entrada AC	198...264 V <sup>2)</sup>
Frequência da rede	50/60 Hz
Tensão nominal de saída	24 V <sup>3)</sup>
Tensão nominal	220...240 V
Perda de potência	13 W <sup>4)</sup>
Fator de potência $\lambda$	0,95 <sup>5)</sup>
Eficiência do reator	92 % <sup>5)</sup>
Corrente elétrica de entrada	49 A <sup>6)</sup>
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	10
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	15
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	24
Tensão nominal de saída	6250 mA <sup>7)</sup>
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

<sup>1)</sup> De 0 a 150 W

<sup>2)</sup> Faixa de tensão permitida

<sup>3)</sup> Máximo 24 V

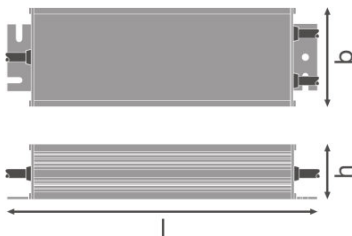
<sup>4)</sup> À máxima carga LED de 150 W

<sup>5)</sup> Plena carga em 230 V

<sup>6)</sup>  $t_{width} = 17.4 \mu s$  (testado a 50 %  $I_{peak}$ )

<sup>7)</sup>  $\pm 10\%$

## Dimensões e peso



Comprimento	233,0 mm
Largura	74,0 mm

<b>Altura</b>	42,0 mm
<b>Peso do produto</b>	1200,00 g
<b>Nicho de montagem, comprimento</b>	215,0 mm
<b>Secção do cabo, primário</b>	1,0 mm <sup>2</sup>
<b>Nicho de montagem, largura</b>	35,0 mm
<b>Secção do cabo, secundário</b>	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Pré-cablado</b>	Sim

### Cores e materiais

<b>Material do corpo</b>	Metal
--------------------------	-------

### Temperaturas e condições de funcionamento

<b>Temperatura ambiente</b>	-40...+50 °C
<b>Humidade rel. admissível no funcionam.</b>	20...95 % <sup>1)</sup>
<b>Temperatura máxima no ponto TC</b>	75 °C
<b>Temperatura máx carcaça em caso de falha</b>	110 °C

<sup>1)</sup> Máximo 56 dias/ano a 95%

### Espectativa de Vida

<b>Vida útil do reator</b>	50000 h <sup>1)</sup>
----------------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> No máximo T<sub>c</sub> = 75°C / 10% taxa de avaria

### Informação adicional do produto

<b>Fechado</b>	Sim
----------------	-----

### Atributos

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




### Normas e Certificações

<b>Tipo de protecção</b>	IP66
<b>Normas</b>	Acc. EN 61347-1/Acc. EN 61347-2-13/Acc. EN 55015/Acc. EN 61547/Acc. EN 61000-3-2/Acc. EN 62384
<b>Selo de aprovação</b>	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-150220-24024P
	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
4058075240124		294 mm x 218 mm x 283 mm	13161,00 g	18.14 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.pt/garantia)

## RETRATAÇÃO

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