

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DR DIM-PFM -40/220-240/24/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-eletrifcação
- 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

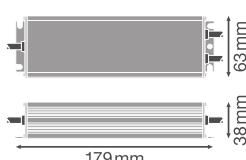
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	40,00 W
Potência nominal de saída	40 W <sup>1)</sup>
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	1670 mA <sup>2)</sup>
Tensão de entrada AC	198...264 V <sup>3)</sup>
U-OUT (Tensão de funcionamento)	24 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	215 mA
Corrente elétrica de entrada	38 A
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	5,88 %
Frequência da rede	50...60 Hz
Distorção harmônica total	< 20 % <sup>4)</sup>
Fator de potência $\lambda$	0,93 <sup>5)</sup>
Eficiência do reator	88 % <sup>6)</sup>
Perda de potência	5,5 W <sup>7)</sup>
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	15
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	19
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	30
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	6 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	6 kV
Isolamento galvânico	SELV

<sup>1)</sup> De 0 a 40 W<sup>2)</sup>  $\pm 10\%$ <sup>3)</sup> Faixa de tensão permitida<sup>4)</sup> À carga máxima, 220...240 V, 50 Hz<sup>5)</sup> Carga total a 230 V<sup>6)</sup> Com carga máxima e 230 V<sup>7)</sup> À máxima carga LED de 40 W

## DIMENSÕES &amp; PESO



Comprimento	179,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	170,0 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 <sup>2</sup>
Secção do cabo, secundário	1 mm <sup>2</sup>
Pré-cablado	Sim
Peso do produto	740,00 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	75 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-40...+50 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	20...95 % <sup>1)</sup>

1) Máximo 56 dias/ano a 95%

## Vida Útil

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

1) No máximo T<sub>c</sub> = 75°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-círcuito	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

Product image	Product name	EAN
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633
	LS PFM -600/840/5	4058075236486
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001

Product image	Product name	EAN
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
	LS SUP -500/940/5	4058075237087
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS PFM -600/830/5	4058075236448

Product image	Product name	EAN
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS PFM -600/865/5	4058075236547
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS VAL -600/840/5	4058075296930
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572

Product image	Product name	EAN
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Document name
 <a href="#">Declarations of conformity</a>	<a href="#">EU Declaration of Conformity 3581723</a>

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075379176	Folding box 1	237 mm x 89 mm x 47 mm	793.00 g	0.99 dm <sup>3</sup>
4058075379183	Shipping box 10	254 mm x 196 mm x 263 mm	8307.00 g	13.09 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)

#### AVISO LEGAL

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