



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DR-PFM -30/220-240/24/P

LED DRIVER OUTDOOR PERFORMANCE | Driver LED tensão constante para exterior



### 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 30W, 60W, 100W, 150W e 250W
- 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 4 kV (L-N) for 30W/60W, 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE) para 100W/150W/250W
- Proteção contra curto circuito e sobre carga

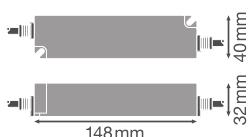
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	30,00 W
Potência nominal de saída	30 W <sup>1)</sup>
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	1250 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	164 mA
Corrente elétrica de entrada	37 A
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	2,27 %
Frequência da rede	50...60 Hz
Distorção harmônica total	< 20 % <sup>4)</sup>
Fator de potência $\lambda$	0,9 <sup>5)</sup>
Eficiência do reator	87 % <sup>6)</sup>
Perda de potência	4,5 W <sup>7)</sup>
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	16
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	20
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	31
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	6 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	4 kV
Isolamento galvânico	SELV

<sup>1)</sup> De 0 a 30 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 30 W

## DIMENSÕES &amp; PESO



Comprimento	148,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	136,0 mm
Largura	40,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	40.00 mm
Altura	32,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	32.00 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	330,00 g

## CORES & MATERIAIS

Cor do produto	branco
Material da caixa	Plástico
Material do corpo	Plástico

## TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-40...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °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  $T_c = 80^\circ\text{C}$  / 10% taxa de falhas

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

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

## ATRIBUTOS

Regulável	Não
Interface dimerizável	Não dimerizável
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	
<b>CERTIFICADOS &amp; NORMAS</b>		
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	
<b>DADOS LOGÍSTICOS</b>		
Temperatura de armazenagem	-40...+80 °C	
<b>ACESSÓRIOS OPCIONAIS</b>		
Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572
	LS VAL -600/840/5	4058075296930
	LS VAL -300/865/5	4058075296152

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS PFM -600/830/5	4058075236448
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS PFM -600/840/5	4058075236486
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261
	LS PFM -300/865/5	4058075236585

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
	LS PFM -600/865/5	4058075236547

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS SUP -500/940/5	4058075237087
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183

### Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.
- Não abra o invólucro.

### DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
<a href="#">Instruções de utilização / instruções de segurança</a>	LED DRIVER OUTDOOR PFM

Documentos e certificados	Nome do documento
 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
4058075239890	Folding box 1	209 mm x 61 mm x 41 mm	361.00 g	0.52 dm <sup>3</sup>
4058075239906	Shipping box 10	226 mm x 140 mm x 233 mm	3857.00 g	7.37 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.