

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO DR-PFM -150/220-240/24/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-eletrificação
- 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

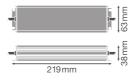
# DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	150,00 W
Potência nominal de saída	150 W <sup>1)</sup>
Tensão nominal	220240 V
Tensão nominal de saída	6250 mA <sup>2)</sup>
Tensão de entrada AC	198264 V <sup>3)</sup>
U-OUT (Tensão de funcionamento)	24 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	780 mA
Corrente elétrica de entrada	45 A
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	8,33 %
Frequência da rede	5060 Hz
Distorção harmónica total	< 20 % <sup>4)</sup>
Fator de potência $\lambda$	0,95 <sup>5)</sup>
Eficiência do reator	88 % 6)
Perda de potência	20 W <sup>7)</sup>
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	10
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	16
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	25
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 150 W

## **DIMENSÕES & PESO**



<sup>2) &</sup>lt;sub>±10%</sub>

<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 150 W

Comprimento	219,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	210,0 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	1,5 mm <sup>2</sup>
Pré-cablado	Sim
Peso do produto	970,00 g

## **CORES & MATERIAIS**

С	or do produto	Alumínio
N	laterial da caixa	Metal
N	laterial do corpo	Metal

# TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-40+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	90 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-40+50 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	2095 % 1)

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

## Vida Útil

<sup>1)</sup> No máximo  $T_c = 90^{\circ}\text{C} / 10\%$  taxa de falhas

# DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fe	chado	Sim

## **ATRIBUTOS**

Regulável	Não
Interface dimerizável	Não dimerizável
Proteção contra superaquecimento	Sim
Proteção contra sobrecarga	Não
Protecção curto-circuito	Sim
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	10 m
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I

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	1
Tipo de protecção	IP66

## DADOS LOGÍSTICOS

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

## **ACESSÓRIOS OPCIONAIS**

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
M	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
M	LS PFM -600/830/5	4058075236448
M	LS SUP -800/965/5	4058075237308
M	LS SUP -800/940/5	4058075237247
M	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
m m m m m m	LS VAL -1000/830/5/IP65	4058075296459
m	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
M	LS PFM -1500/827/5	4058075236141
M M M M	LS VAL -1400/840/5/IP65	4058075296756
M	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS SUP -1200/960/5/IP67	4058075236868
m m m	LS SUP -500/965/5	4058075237100
M	LS VAL -1000/840/5/IP65	4058075296480
M	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
M	LS VAL -600/865/5	4058075296992
M	LS PFM -1000/840/5/IP66	4058075236080
m m m m	LS PFM -1500/840/5/IP66	4058075236349
m	LS PFM -1000/865/5/IP66	4058075236103
M	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN	
M	LS SUP -2000/927/3.5	4058075236769	
m	LS VAL -1400/865/5/IP65	4058075296817	
m	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981	
M	LS SUP -800/930/5	4058075237223	
m m m m m	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633	
	LS SUP -800/930/5/IP67	4058075237384	
M M	LS PFM -2000/865/5/IP66	4058075236608	
M	LS PFM -600/840/5	4058075236486	
M	LS PFM -300/840/5	4058075236523	
m	LS PFM -1000/830/5/IP66	4058075236066	
m m m m	LS VAL -300/865/5	4058075296152	
M	LS PFM -1500/865/5	4058075236264	

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
E Comment of the comm	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
m	LS PFM -1000/827/5/IP66	4058075236042
M	LS SUP -800/927/5	4058075237186
m m m m m	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
M	LS PFM -1500/830/5	4058075236226
M	LS SUP -2000/930/3.5	4058075236882
E Comment of the comm	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
m	LS VAL -1000/827/5/IP65	4058075296428
M	LS VAL -1400/865/5	4058075296961
m m m m m	LS VAL -1000/827/5	4058075296305
M	LS SUP -1200/965/5	4058075236745
M	LS PFM -600/865/5	4058075236547

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN	
E Comment of the comm	LS SUP -1200/927/5/IP67	4058075236783	
M	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622	
m m m m m	LS VAL -300/840/5	4058075296121	
M	LS VAL -1000/830/5	4058075296336	
m	LS PFM -2000/827/5/IP66	4058075236462	
M	LS PFM -2000/830/5	4058075236165	
M	LS SUP -2000/940/3.5	4058075236905	
E P	LS SUP -800/940/5/IP67	4058075237407	
M	LS PFM -2000/827/5	4058075236127	
E E	LS SUP -2000/960/3.5/IP67	4058075237209	
m m m m	LS PFM -1500/865/5/IP66	4058075236363	
M	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541	

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN	
E E	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261	
M	LS VAL -300/827/5	4058075296060	
E E	LS SUP -1200/940/5/IP67	4058075236844	
m m m m m	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001	
m	LS PFM -1500/830/5/IP66	4058075236325	
m	LS PFM -1500/827/5/IP66	4058075236301	
M	LS VAL -1400/827/5	4058075296848	
E Comment of the comm	LS SUP -2000/927/3.5/IP67	4058075237124	
M	LS VAL -1400/840/5	4058075296909	
m m m m	LS VAL -300/830/5	4058075296091	
M	LS VAL -1000/840/5	4058075296367	
M	LS PFM -1000/865/5	4058075236028	

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN	
M	LS PFM -2000/865/5	4058075236202	
m m m m	LS VAL -1000/865/5	4058075296398	
M	LS PFM -2000/840/5	4058075236189	
E Comment of the comm	LS SUP -800/927/5/IP67	4058075237360	
m m m	LS VAL -1000/865/5/IP65	4058075296510	
M	LS VAL -600/827/5	4058075296664	
M	LS VAL -1400/830/5/IP65	4058075296725	
E Comment of the comm	LS SUP -1200/930/5/IP67	4058075236820	
M	LS VAL -600/840/5	4058075296930	
m m m m	LS VAL -1400/827/5/IP65	4058075296695	
M	LS SUP -1200/927/5	4058075236646	
M	LS PFM -1000/830/5	4058075235984	

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
m	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
M	LS PFM -600/827/5	4058075236400
m m m m m	LS SUP -1200/940/5	4058075236721
M	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS SUP -2000/930/3.5/IP67	4058075237148
m m	LS PFM -300/827/5	4058075236387
M	LS PFM -300/830/5	4058075236424
m	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
m	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075236509
m	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075371873
m m m m	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
E Comment of the comm	LS SUP -2000/940/3.5/IP67	4058075237162

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
M	LS SUP -2000/965/3.5	4058075236929
m	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075236561
m m m m m m	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075371903
M	LS VAL -1400/830/5	4058075296879
E Comments of the comments of	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
M	LS SUP -500/927/5	4058075237049
M	LS PFM -1000/827/5	4058075235960
E Comment of the comm	LS SUP -800/960/5/IP67	4058075237421
M	LS PFM -1500/840/5	4058075236240
m m m m	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
M	LS SUP -500/940/5	4058075237087
M	LS PFM -300/865/5	4058075236585

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
M	LS SUP -1200/930/5	4058075236684
M	LS PFM -1000/840/5	4058075236004
m	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572

### 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
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	LED DRIVER OUTDOOR PFM
PDF	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
4058075239975	Folding box 1	277 mm x 89 mm x 47 mm	1028.00 g	1.16 dm <sup>3</sup>
4058075239982	Shipping box 10	294 mm x 196 mm x 263 mm	10691.00 g	15.16 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

### **AVISO LEGAL**

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