

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DR-PFM -100/220-240/24/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 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 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

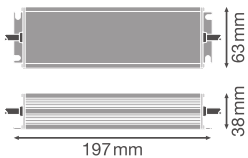
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	100,00 W
Potência nominal de saída	100 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	4170 mA ²⁾
Tensão de entrada AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Tensão de funcionamento)	24 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	525 mA
Corrente elétrica de entrada	46 A
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	5,21 %
Frequência da rede	50...60 Hz
Distorção harmónica total	< 20 % ⁴⁾
Fator de potência λ	0,95 ⁵⁾
Eficiência do reator	89 % ⁶⁾
Perda de potência	13 W ⁷⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	13
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

- 1) De 0 a 100 W
- 2) ±10%
- 3) Faixa de tensão permitida
- 4) À carga máxima, 220...240 V, 50 Hz
- 5) Carga total a 230 V
- 6) Com carga máxima e 230 V
- 7) À máxima carga LED de 100 W

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	197,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	188,0 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 ²
Secção do cabo, secundário	1 mm ²
Pré-cabado	Sim
Peso do produto	840,00 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	80 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-40...+50 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	20...95 % ¹⁾

1) Máximo 56 dias/ano a 95%

Vida Útil

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

1) No máximo T_c = 80°C / 10% taxa de falhas

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	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	I
Tipo de protecção	IP66

DADOS LOGÍSTICOS

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

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS PFM -2000/827/5/IP66	4058075236462
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS VAL -1000/865/5/IP65	4058075296510
	LS SUP -800/927/5/IP67	4058075237360
	LS PFM -1000/827/5	4058075235960
	LS PFM -1500/830/5/IP66	4058075236325
	LS VAL -1000/840/5	4058075296367

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS SUP -500/940/5	4058075237087
	LS PFM -2000/865/5	4058075236202
	LS VAL -1000/830/5	4058075296336
	LS VAL -1400/830/5	4058075296879
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261
	LS PFM -1500/827/5/IP66	4058075236301
	LS SUP -800/960/5/IP67	4058075237421
	LS VAL -1400/827/5	4058075296848
	LS SUP -1200/940/5/IP67	4058075236844
	LS SUP -2000/927/3.5	4058075236769
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285

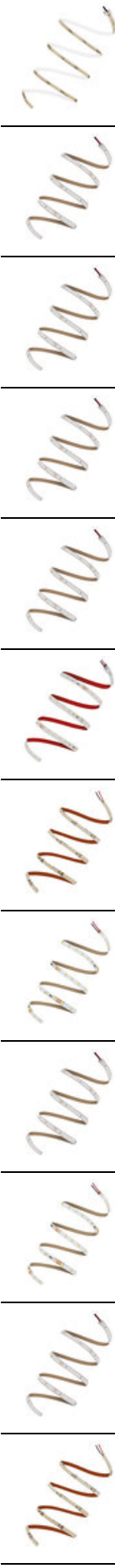
Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS VAL -1400/827/5/IP65	4058075296695
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
	LS SUP -800/927/5	4058075237186
	LS PFM -1000/830/5	4058075235984
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS PFM -1000/840/5	4058075236004
	LS VAL -1000/830/5/IP65	4058075296459
	LS SUP -800/930/5	4058075237223

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS PFM -1000/827/5/IP66	4058075236042
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS VAL -1400/865/5	4058075296961
	LS SUP -2000/965/3.5	4058075236929
	LS PFM -1000/865/5/IP66	4058075236103
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS VAL -1400/830/5/IP65	4058075296725
	LS SUP -2000/940/3.5/IP67	4058075237162
	LS SUP -1200/927/5	4058075236646
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS VAL -1000/840/5/IP65	4058075296480
	LS SUP -1200/930/5/IP67	4058075236820
	LS SUP -2000/930/3.5/IP67	4058075237148
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS VAL -1400/840/5/IP65	4058075296756
	LS SUP -800/940/5	4058075237247
	LS SUP -800/940/5/IP67	4058075237407
	LS SUP -1200/960/5/IP67	4058075236868
	LS PFM -1500/840/5/IP66	4058075236349
	LS VAL -1000/865/5	4058075296398
	LS PFM -600/830/5	4058075236448

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS VAL -1000/827/5	4058075296305
	LS PFM -1000/840/5/IP66	4058075236080
	LS PFM -1500/865/5/IP66	4058075236363
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075236561
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075371903
	LS PFM -1500/840/5	4058075236240
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS PFM -1500/865/5	4058075236264

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS PFM -2000/827/5	4058075236127
	LS VAL -600/840/5	4058075296930
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
	LS PFM -1000/865/5	4058075236028
	LS PFM -1500/827/5	4058075236141
	LS PFM -2000/830/5	4058075236165
	LS SUP -1200/965/5	4058075236745
	LS PFM -600/865/5	4058075236547
	LS VAL -1000/827/5/IP65	4058075296428
	LS PFM -2000/840/5	4058075236189
	LS PFM -1000/830/5/IP66	4058075236066

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS PFM -600/840/5	4058075236486
	LS SUP -800/930/5/IP67	4058075237384
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS SUP -1200/927/5/IP67	4058075236783
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS SUP -2000/960/3.5/IP67	4058075237209
	LS VAL -1400/840/5	4058075296909
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS SUP -2000/927/3.5/IP67	4058075237124

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS SUP -1200/930/5	4058075236684
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS PFM -2000/865/5/IP66	4058075236608
	LS SUP -2000/940/3.5	4058075236905
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS SUP -1200/940/5	4058075236721
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS PFM -1500/830/5	4058075236226
	LS VAL -1400/865/5/IP65	4058075296817
	LS SUP -800/965/5	4058075237308
	LS SUP -2000/930/3.5	4058075236882
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075236509

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075371873
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633

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
 Instruções de utilização / instruções de segurança	LED DRIVER OUTDOOR PFM
 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
4058075239937	Folding box 1	256 mm x 89 mm x 47 mm	902.00 g	1.07 dm ³
4058075239944	Shipping box 10	273 mm x 196 mm x 263 mm	9413.00 g	14.07 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

AVISO LEGAL

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