



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DR DIM-PFM -150/220-240/24/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

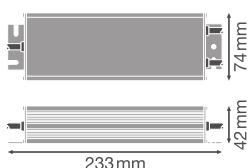
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	150,00 W
Potência nominal de saída	150 W <sup>1)</sup>
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	6250 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	744 mA
Corrente elétrica de entrada	49 A
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	5,31 %
Frequência da rede	50...60 Hz
Distorção harmônica total	< 20 % <sup>4)</sup>
Fator de potência $\lambda$	0,95 <sup>5)</sup>
Eficiência do reator	92 % <sup>6)</sup>
Perda de potência	13 W <sup>7)</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
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<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 150 W

## DIMENSÕES &amp; PESO



Comprimento	233,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	215,0 mm
Largura	74,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	74,00 mm
Altura	42,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	42,00 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	1200,00 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
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 % <sup>1)</sup>

1) Máximo 56 dias/ano a 95%

## Vida Útil

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

1) No máximo  $T_c = 75^\circ\text{C}$  / 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	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**

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LS SUP -2000/930/3.5	4058075236882
	LS VAL -600/840/5	4058075296930
	LS VAL -1400/830/5/IP65	4058075296725
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS SUP -2000/940/3.5/IP67	4058075237162
	LS SUP -2000/960/3.5/IP67	4058075237209

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LS SUP -1200/930/5/IP67	4058075236820
	LS VAL -1000/865/5	4058075296398
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261
	LS PFM -1500/840/5/IP66	4058075236349
	LS VAL -1000/827/5	4058075296305
	LS PFM -600/840/5	4058075236486
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
	LS SUP -1200/965/5	4058075236745
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
	LS SUP -2000/927/3.5/IP67	4058075237124

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LS PFM -2000/827/5/IP66	4058075236462
	LS SUP -2000/930/3.5/IP67	4058075237148
	LS VAL -1000/830/5	4058075296336
	LS PFM -1000/840/5/IP66	4058075236080
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943
	LS PFM -2000/830/5	4058075236165
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS SUP -1200/960/5/IP67	4058075236868
	LS PFM -1000/827/5	4058075235960
	LS PFM -2000/865/5/IP66	4058075236608
	LS PFM -2000/865/5	4058075236202
	LS SUP -500/940/5	4058075237087

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LS SUP -800/927/5/IP67	4058075237360
	LS SUP -2000/940/3.5	4058075236905
	LS SUP -1200/930/5	4058075236684
	LS PFM -1000/827/5/IP66	4058075236042
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS PFM -1500/840/5	4058075236240
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS VAL -1400/840/5	4058075296909
	LS PFM -1000/830/5	4058075235984
	LS SUP -1200/927/5	4058075236646

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LS SUP -2000/927/3.5	4058075236769
	LS VAL -1400/865/5/IP65	4058075296817
	LS PFM -1000/865/5	4058075236028
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS SUP -800/940/5	4058075237247
	LS VAL -1000/840/5/IP65	4058075296480
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS PFM -2000/827/5	4058075236127
	LS SUP -1200/927/5/IP67	4058075236783
	LS VAL -1400/827/5/IP65	4058075296695
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183
	LS VAL -1400/840/5/IP65	4058075296756

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS SUP -800/930/5	4058075237223
	LS PFM -1500/827/5	4058075236141
	LS VAL -1400/830/5	4058075296879
	LS SUP -800/927/5	4058075237186
	LS SUP -800/940/5/IP67	4058075237407
	LS PFM -600/830/5	4058075236448
	LS VAL -1000/865/5/IP65	4058075296510

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS SUP -2000/965/3.5	4058075236929
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS VAL -1000/830/5/IP65	4058075296459
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS SUP -800/965/5	4058075237308
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS VAL -1000/827/5/IP65	4058075296428
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075236509
	LS PFM -2000/830/5/IP66	4058075371873
	LS PFM -2000/840/5	4058075236189

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LS VAL -1000/840/5	4058075296367
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS PFM -1500/830/5/IP66	4058075236325
	LS SUP -1200/940/5/IP67	4058075236844
	LS SUP -800/960/5/IP67	4058075237421
	LS VAL -1400/865/5	4058075296961
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075236561
	LS PFM -2000/840/5/IP66	4058075371903
	LS PFM -1500/830/5	4058075236226
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS PFM -1500/865/5/IP66	4058075236363

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LS VAL -1400/827/5	4058075296848
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
	LS PFM -1500/865/5	4058075236264
	LS PFM -1500/827/5/IP66	4058075236301
	LS PFM -1000/865/5/IP66	4058075236103
	LS SUP -800/930/5/IP67	4058075237384
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633
	LS PFM -1000/830/5/IP66	4058075236066
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS PFM -600/865/5	4058075236547

Imagen do Produto	Nome do produto	EAN
	LS PFM -1000/840/5	4058075236004
	LS SUP -1200/940/5	4058075236721
	LS PFM -300/827/5	4058075236387

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 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
4058075240117	Folding box 1	277 mm x 100 mm x 51 mm	1269.00 g	1.41 dm <sup>3</sup>
4058075240124	Shipping box 10	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)

## AVISO LEGAL

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