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

PERFOR-
MANCE
CLASS

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 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

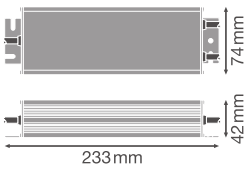
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

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

1) De 0 a 150 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 150 W

DIMENSÕES & PESO



© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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^2
Secção do cabo, secundário	1,5 mm^2
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 % [1)]

1) Máximo 56 dias/ano a 95%

Vida Útil

Vida útil do reator	50000 h [1)]

1) No máximo T_c = 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	Sim
Proteção contra sobrecarga	Não
Protecção curto-circuito	Sim
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	10 m

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem 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
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
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
4058075240117	Folding box 1	277 mm x 100 mm x 51 mm	1269.00 g	1.41 dm^3
4058075240124	Shipping box 10	294 mm x 218 mm x 283 mm	13161.00 g	18.14 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.