

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DR PC-PFM -18/220-240/350

LED DRIVER PHASE-CUT PERFORMANCE | Driver LED corrente constante com regulação por corte de fase



Áreas de Aplicação

- Indicado para luminárias e módulos LED
- Aplicável em luminárias com classe de proteção I e II
- Para instalações de interior SELV
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis

Vantagens do Produto

- Permite a instalação com reguladores comuns de fase ascendente e descendente
- 5 anos de garantia
- Corpo de baixo perfil para instalações compactas
- Elevado rendimento e fiabilidade

Características do Produto

- Disponível em 13W, 18W, 25W e 35W
- Instalação independente com kit serra cabos opcional
- Dimmable on the leading edge and trailing edge
- Regulável de 10...100 %
- Vida útil : até 50.000 h (à temperatura máx. tc)
- Tipo de proteção: IP20
- Corrente de saída constante fixa
- Corrente com baixa oscilação < 5%
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência de funcionamento: 50/60 Hz
- Funcionamento com menos de 60V: Tensão extra baixa de segurança (SELV)
- Proteção contra sobreaquecimento reversível, sobrecargas, curto circuitos e circuitos abertos

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	18,00 W
Potência nominal de saída	18 W ¹⁾
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	350 mA ²⁾
Tensão de entrada AC	198...264 V ³⁾
U-OUT (Tensão de funcionamento)	60 V
Tipo de corrente	Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	100 mA
Corrente elétrica de entrada	5 A
Tolerância da corrente de saída	±5 %
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	< 5 %
Frequência da rede	50...60 Hz
Distorção harmónica total	16 % ⁴⁾
Fator de potência λ	0,95 ⁵⁾
Eficiência do reator	84 % ⁶⁾
Perda de potência	3 W ⁷⁾
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	52
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	84
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	131
Resistente a surto de tensão (F/N)	0,5 kV
Isolamento galvânico	SELV

- 1) Carga Parcial 11...19 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 19 W

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	130,00 mm
Nicho de montagem, comprimento	121,0 mm
Largura	43,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	43.00 mm
Altura	30,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	30.00 mm

Secção do cabo, primário	0.75...1.5 mm²
Secção do cabo, secundário	0.5...1.5 mm²
Pré-cablado	Não
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8,0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8,0 mm
Peso do produto	123,5 g

CORES & MATERIAIS

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

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	70 °C
Temperatura máx carcaça em caso de falha	95 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-20...+50 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	10...90 % 1)

1) Máximo 56 dias/ano a 90%

Vida Útil

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

1) No máximo T_c = 70°C / 10% taxa de falhas

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não
---------	-----

ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	Corte de fase
Faixa de dimerização	10...100 %
Proteção contra superaquecimento	Não
Proteção contra sobrecarga	Sim
Protecção curto-circuito	Sim
Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	2,0 m
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I / II
Adequado para Iluminação de Emergência	Não
Tipo de conexão, saída	Terminal de pressão

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	TUV / CE
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 proteção	IP20

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...+75 °C
----------------------------	--------------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	DR AY PC-PFM-CLAMP DUO	4058075313170

Equipamento / Acessórios

– Kit serra cabos para assegurar a regulação de tensão do cabo

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	DRIVER PHASE CUT
	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
4058075239838	Folding box 1	46 mm x 34 mm x 133 mm	137.00 g	0.21 dm ³
4058075239845	Shipping box 10	247 mm x 151 mm x 91 mm	1563.00 g	3.39 dm ³
4058075254817	Caixa transporte 60	471 mm x 262 mm x 205 mm	9933.00 g	25.30 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.