

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DR DIM-PFM -20/220-240/24/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-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 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 6 kV (L-N), 6 kV (L/N-PE)
- Proteção contra curto circuito e sobre carga

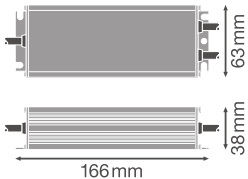
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Potência nominal                         | 20,00 W                   |
| Potência nominal de saída                | 20 W <sup>1)</sup>        |
| Tensão nominal                           | 220...240 V               |
| Tensão nominal de saída                  | 830 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                         | 115 mA                    |
| Corrente elétrica de entrada             | 40 A                      |
| Oscilação da corrente de saída (100 Hz)  | 5,65 %                    |
| Frequência da rede                       | 50...60 Hz                |
| Distorção harmónica total                | < 20 % <sup>4)</sup>      |
| Fator de potência λ                      | 0,9 <sup>5)</sup>         |
| Eficiência do reator                     | 85 % <sup>6)</sup>        |
| Perda de potência                        | 4.1 W <sup>7)</sup>       |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | 14                        |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 18                        |
| Número máx. de ECG num circuito 25 A (B) | 29                        |
| 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 20 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 20 W

DIMENSÕES & PESO



|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Comprimento                        | 166,00 mm |
| Nicho de montagem, comprimento     | 151.0 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 mm²     |
| Secção do cabo, secundário         | 1 mm²     |
| Pré-cablado                        | Sim       |
| Peso do produto                    | 645,00 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           | 65 °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<sub>c</sub> = 65°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         | Não        |
| Proteção contra sobrecarga               | Não        |
| Protecção curto-circuito                 | Sim        |
| Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM | 10 m       |

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Indicada p. luminárias com cl. proteção | I / II |
| 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  | II                                                                                                       |
| Tipo de protecção | IP66                                                                                                     |

DADOS LOGÍSTICOS

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

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Imagem do Produto                                                                   | Nome do produto        | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
|   | LS PFM -300/865/5/IP66 | 4058075236707 |
|  | LS PFM -300/830/5      | 4058075236424 |
|  | LS VAL -300/840/5      | 4058075296121 |
|  | LS VAL -300/827/5/IP65 | 4058075296183 |
|  | LS PFM -300/827/5      | 4058075236387 |
|  | LS PFM -300/865/5      | 4058075236585 |
|  | LS VAL -300/840/5/IP65 | 4058075296244 |

| Imagem do Produto | Nome do produto        | EAN           |
|-------------------|------------------------|---------------|
|                   | LS VAL -300/827/5      | 4058075296060 |
|                   | LS VAL -300/830/5      | 4058075296091 |
|                   | LS VAL -300/865/5/IP65 | 4058075296275 |
|                   | LS PFM -300/830/5/IP66 | 4058075236660 |
|                   | LS PFM -300/840/5/IP66 | 4058075236806 |
|                   | LS VAL -300/865/5      | 4058075296152 |
|                   | LS PFM -300/827/5/IP66 | 4058075236622 |
|                   | LS PFM -300/840/5      | 4058075236523 |
|                   | LS VAL -300/830/5/IP65 | 4058075296213 |

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                |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075239951     | Folding box<br>1                   | 225 mm x 89 mm x 47 mm                     | 696.00 g   | 0.94 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075239968     | Shipping box<br>10                 | 242 mm x 196 mm x 263 mm                   | 7326.00 g  | 12.47 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.