

# DR DS-PFM -20/220-240/500

LED DRIVER DIP-SWITCH | Driver LED corrente constante com ajuste de corrente por dip-switch



## 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
- Adequado para uma vasta gama de luminárias (por vasta gama de correntes dip switch)

## Vantagens do Produto

- Elevada flexibilidade devido ao ajuste da corrente de saída através de dip switch
- A reduzida cintilação proporciona luz de elevada qualidade assim como bom conforto visual
- Corpo de baixo perfil para instalações compactas
- Elevado rendimento e fiabilidade

## Características do Produto

- Disponível em 20W, 30W, 40W
- Instalação independente com kit serra cabos opcional
- Vida útil : até 50.000 h (à temperatura máx. tc)
- Tipo de proteção: IP20
- Corrente com baixa oscilação < 5%
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência de funcionamento: 50/60 Hz
- Segurança conforme EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Imunidade conforme EN 61547

## DADOS ELÉTRICOS

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Potência nominal de saída                | 20 W <sup>1)</sup>                              |
| Tensão nominal                           | 220...240 V                                     |
| Tensão nominal de saída                  | 250 mA / 350 mA / 450 mA / 500 mA <sup>2)</sup> |
| Tensão de entrada AC                     | 198...264 V <sup>3)</sup>                       |
| U-OUT (Tensão de funcionamento)          | 55 V                                            |
| Tipo de corrente                         | Corrente contínua (DC)                          |
| Corrente nominal                         | 110 mA                                          |
| Corrente elétrica de entrada             | 20 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 % <sup>4)</sup>                              |
| Fator de potência $\lambda$              | 0,95 <sup>5)</sup>                              |
| Eficiência do reator                     | 85 % <sup>6)</sup>                              |
| Perda de potência                        | 3,1 W <sup>7)</sup>                             |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | 35                                              |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 56                                              |
| Número máx. de ECG num circuito 25 A (B) | 88                                              |
| Resistente a surto de tensão (F/N)       | 0,5 kV                                          |
| Isolamento galvânico                     | SELV                                            |

1) Carga Parcial 6...21 W

2) ±10%

3) Faixa de tensão permitida

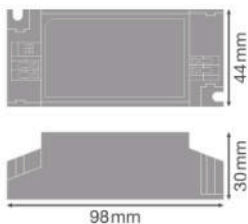
4) À carga máxima, 220...240 V, 50 Hz

5) Carga total a 230 V

6) Com carga máxima e 230 V

7) À máxima carga LED de 21 W

## DIMENSÕES & PESO



|             |          |
|-------------|----------|
| Comprimento | 98,00 mm |
|-------------|----------|

# DRO D4i NF P 22/150-1050/32 BK

CONSTANT CURRENT OUTDOOR - D4i DIMMABLE | Drivers LED



---

## Áreas de Aplicação

- Iluminação viária e urbana
- Indústria
- Indicado para aplicações de exterior em luminárias com IP > 54
- Indicado para uso em luminárias de exterior com classe de proteção I e II

---

## Vantagens do Produto

- Para luminárias Zhaga Book18 e certificação D4i
- Interface elétrica e comunicação de dados totalmente baseadas em normas abertas
- Totalmente programável através de software (NFC).
- Elevada proteção contra sobretensão: até 10 kV (na classe de proteção I ou II)
- Vida útil: até 100.000 h (dependendo da temperatura Tc).
- Comunicação DALI-2 normalizada (incluindo dados de monitorização e medição de energia).
- Programação BOX: todos os drivers numa única BOX podem ser programados num único passo

---

## Características do Produto

- Interface baseada na comunicação DALI-2
- Intervalo de saída de corrente: 150...1.050 mA
- Disponível com diferentes potências: 22 W, 40 W, 60 W, 80 W, 110 W, 165 W e 200 W
- Regulação autónomo com seis níveis independentes
- Fluxo luminoso constante (CLO)
- Programação fácil e rápida de luminárias sem fios com NFC

## DADOS ELÉTRICOS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Potência nominal                         | 33,7 W                    |
| Potência nominal de saída                | 22 W                      |
| Tensão nominal                           | 220...240 V               |
| Tensão nominal de saída                  | 150...1050 mA             |
| Gama de tensão de entrada                | 176...305                 |
| Tensão de entrada AC                     | 176...305 V <sup>1)</sup> |
| Tipo de corrente                         | Corrente alternada (AC)   |
| Corrente elétrica de entrada             | 40 A                      |
| Tolerância da corrente de saída          | ±5 %                      |
| Oscilação da corrente de saída (100 Hz)  | 10 %                      |
| Frequência da rede                       | 50...60 Hz                |
| Distorção harmónica total                | ≤ 10 %                    |
| Fator de potência λ                      | 0,97                      |
| Eficiência do reator                     | 84 % <sup>2)</sup>        |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | 21                        |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 34                        |
| Número máx. de ECG num circuito 25 A (B) | 53                        |
| Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B) | 68                        |
| Nº. Máx. de ECG no disjuntor 10 A (C)    | 35                        |
| Nº. Máx. de ECG no disjuntor 16 A (C)    | 57                        |
| Nº. Máx. de ECG no disjuntor 25 A (C)    | 89                        |
| Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C) | 114                       |
| Resistente a surto de tensão (F/N-Terra) | 10000 V                   |
| Resistente a surto de tensão (F/N)       | 6000 V                    |
| Frequência de operação                   | 50/60 Hz                  |
| Perda de potência em stand-by            | ≤0.5 W                    |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | <1                        |

1) Faixa de tensão permitida

2) Valor máx. em plena carga 220...240V, 50Hz

## Dados Fotométricos

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Métrica de Cintilação (Pst LM)         | <1   |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | <0.4 |

# DRIP6 P 50/220-240/24

LED DRIVER OUTDOOR PERFORMANCE GEN 2 | 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
- 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
- Corpo robusto

## Características do Produto

- Disponível em 50 W, 75 W, 100 W, 150 W e 250 W
- Vida útil: até 50.000 h
- Tipo de proteção: IP67
- Intervalo de temperatura de funcionamento em ta: -40...55 °C
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Frequência de funcionamento: 50/60 Hz
- Proteção contra sobretensão: até 4 kV (LN), 6 kV (L/N-PE).
- Proteção contra curto circuito e sobre carga

## DADOS ELÉTRICOS

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Potência nominal                         | 50,00 W                   |
| Potência nominal de saída                | 50 W <sup>1)</sup>        |
| Tensão nominal                           | 220...240 V               |
| Tensão nominal de saída                  | 24 V <sup>2)</sup>        |
| Gama de tensão de entrada                | 220...240 V               |
| 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                         | 400 mA                    |
| Corrente elétrica de entrada             | 25.2 A                    |
| Oscilação da corrente de saída (100 Hz)  | +/- 5 %                   |
| Frequência da rede                       | 50...60 Hz                |
| Distorção harmónica total                | < 10 % <sup>4)</sup>      |
| Fator de potência $\lambda$              | $\geq 0,96$ <sup>5)</sup> |
| Eficiência do reator                     | 87 % <sup>6)</sup>        |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | 14                        |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 23                        |
| Número máx. de ECG num circuito 25 A (B) | 36                        |
| Nº. Máx. de ECG no disjuntor 10 A (C)    | 20                        |
| Nº. Máx. de ECG no disjuntor 16 A (C)    | 32                        |
| Resistente a surto de tensão (F/N-Terra) | 4 kV                      |
| Resistente a surto de tensão (F/N)       | 6 kV                      |
| Isolamento galvânico                     | SELV                      |

1) De 0 a 50 W

2) Máximo 24 V

3) Faixa de tensão permitida

4) À carga máxima, 220...240 V, 50 Hz

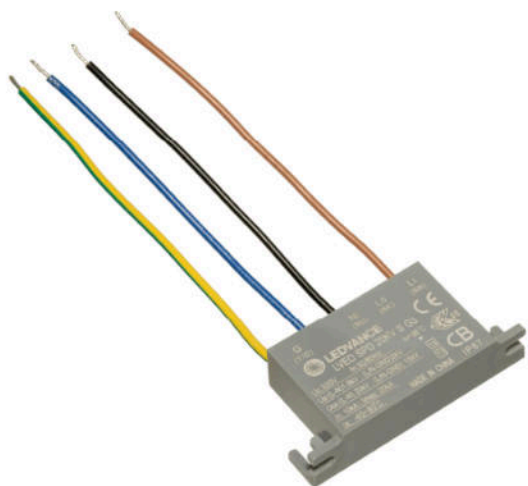
5) Carga total a 230 V

6) Com carga máxima e 230 V

## Dados Fotométricos

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | < 0.4 |
|----------------------------------------|-------|

## SPD Devices | Drivers LED



---

### Áreas de Aplicação

- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

---

### Vantagens do Produto

- Adequado para utilização em locais exteriores com poeira e humidade graças à elevada classificação IP
- Fácil de instalar e de usar

---

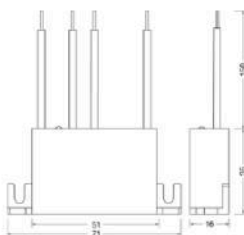
### Características do Produto

- Proteção contra sobretensão: até 20 kV (LN-PE).
- Tipo de proteção: IP67
- Temperatura ambiente de funcionamento: -40...+80 °C

## DADOS ELÉTRICOS

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Tensão nominal                           | 120...277 V |
| Frequência da rede                       | 50...60 Hz  |
| Resistente a surto de tensão (F/N-Terra) | 15 kV       |
| Resistente a surto de tensão (F/N)       | 20 kV       |

## DIMENSÕES & PESO



|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Comprimento                        | 71,00 mm |
| Largura                            | 35,00 mm |
| Largura (incl.luminárias redondas) | 35,00 mm |
| Altura                             | 16,00 mm |
| Altura (incl.luminárias cilind.)   | 16,00 mm |
| Peso do produto                    | 55,00 g  |

## TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente           | -40...+80 °C |
| Temperatura máxima no ponto TC | 85 °C        |

## ATRIBUTOS

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Regulável          | Não   |
| Tipo de instalação | série |

## CERTIFICADOS & NORMAS

|                   |      |
|-------------------|------|
| Grau de proteção  | I    |
| Tipo de protecção | IP67 |

## DADOS LOGÍSTICOS

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Temperatura de armazenagem | -40...+85 °C |
|----------------------------|--------------|

# DR T DA DS P 28/150-700/40 WT

CONSTANT CURRENT TRACK DIMMABLE | Driver LED de corrente constante com configuração de corrente por DIP-SWITCH.

---

## Áreas de Aplicação

- Indicado para luminárias e módulos LED
- Aplicável para luminárias de classe de proteção II
- Indicado para instalações de interior com SELV



---

## Vantagens do Produto

- Elevada flexibilidade devido às correntes de saída ajustáveis via interruptor dip (16 correntes)
- A reduzida cintilação proporciona luz de elevada qualidade assim como bom conforto visual
- Configurações flexíveis de corrente através do dip switch no dispositivo em etapas de 50 mA
- Eficiência alta

---

## Características do Produto

- Vida útil muito longa: até 100.000 horas
- Tipo de proteção: IP20
- Corrente com baixa oscilação < 5%
- Tensão de alimentação: 220...240 V
- Certificação de segurança ENEC
- Segurança conforme EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Disponível em 28 W e 40 W

## DADOS ELÉTRICOS

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Potência nominal de saída               | 28 W                      |
| Tensão nominal                          | 220...240 V               |
| Tensão nominal de saída                 | 150...700 mA              |
| Gama de tensão de entrada               | 198...264 V               |
| Tensão de entrada DC                    | 180...280 V <sup>1)</sup> |
| Tipo de corrente                        | Corrente contínua (DC)    |
| Corrente elétrica de entrada            | 10,0 A                    |
| Tolerância da corrente de saída         | ±5 %                      |
| Oscilação da corrente de saída (100 Hz) | ±5 %                      |
| Frequência da rede                      | 0/50/60 Hz                |
| Distorção harmónica total               | ≤ 20 %                    |
| Fator de potência λ                     | ≥0,95                     |
| Eficiência do reator                    | 86 % <sup>2)</sup>        |
| Resistente a surto de tensão (F/N)      | 2 kV                      |
| Frequência de operação                  | 0/50/60 Hz                |
| Perda de potência em stand-by           | < 0.5 W                   |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)          | ≤1                        |

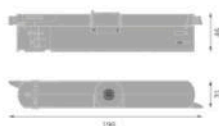
1) Faixa de tensão permitida

2) Max value at full load 220...240V, 50Hz

## Dados Fotométricos

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Métrica de Cintilação (Pst LM)         | ≤1   |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | ≤0.4 |

## DIMENSÕES & PESO



|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Comprimento                        | 198,00 mm |
| Largura                            | 31,00 mm  |
| Largura (incl.luminárias redondas) | 31.00 mm  |
| Altura                             | 46,00 mm  |
| Altura (incl.luminárias cilind.)   | 46.00 mm  |



# PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



 55 112894-6470

 55 1199404-5515

 [www.brasdistribuidora.com.br](http://www.brasdistribuidora.com.br)

 Rua Horácio Vergueiro Rudge,  
239 anexo 259 - São Paulo-SP

     
@brasdistribuidora