

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DR DS-P -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
- 5 anos de garantia
- 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

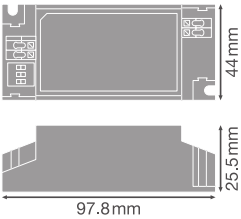
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                          |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Potência nominal de saída                | 20 W <sup>1)</sup>                                                                  |
| Tensão nominal                           | 220...240 V                                                                         |
| Tensão nominal de saída                  | 150 mA / 200 mA / 250 mA / 300 mA / 350 mA / 400 mA / 450 mA / 500 mA <sup>2)</sup> |
| Tensão de entrada AC                     | 198...264 V <sup>3)</sup>                                                           |
| Tensão de entrada DC                     | 230...280 V                                                                         |
| U-OUT (Tensão de funcionamento)          | 20...42 V                                                                           |
| Tipo de corrente                         | Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)                                      |
| Corrente nominal                         | 140 mA                                                                              |
| Corrente elétrica de entrada             | 15 A                                                                                |
| Tolerância da corrente de saída          | +/- 5 %                                                                             |
| Oscilação da corrente de saída (100 Hz)  | ≤ 5 %                                                                               |
| Frequência da rede                       | 50/60 Hz                                                                            |
| Distorção harmónica total                | ≤ 15 % <sup>4)</sup>                                                                |
| Fator de potência λ                      | ≥ 0,92 <sup>4)</sup>                                                                |
| Eficiência do reator                     | 85 % <sup>4)</sup>                                                                  |
| Perda de potência                        | 3,7 W <sup>4)</sup>                                                                 |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | 40                                                                                  |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 64                                                                                  |
| Número máx. de ECG num circuito 25 A (B) | 100                                                                                 |
| Resistente a surto de tensão (F/N)       | 1,5 kV                                                                              |
| Isolamento galvânico                     | SELV                                                                                |

- 1) Carga parcial 3...21 W
- 2) ±10% (150mA,200mA), ±6% (250mA,300mA), ±5% (350-500mA)
- 3) Faixa de tensão permitida
- 4) À carga máxima, 220...240 V, 50 Hz

DIMENSÕES & PESO



|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Comprimento                          | 97,80 mm                   |
| Nicho de montagem, comprimento       | 88.00 mm                   |
| Largura                              | 44,00 mm                   |
| Largura (incl.luminárias redondas)   | 44.00 mm                   |
| Altura                               | 25,50 mm                   |
| Altura (incl.luminárias cilind.)     | 25.50 mm                   |
| Secção do cabo, primário             | 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Secção do cabo, secundário           | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Pré-cabado                           | Não                        |
| Comprimento máximo do cabo (entrada) | 8.0...9.0 mm               |
| Comprimento máximo do cabo (saída)   | 8.0 mm                     |
| Peso do produto                      | 61,00 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           | < 90 °C      |
| Temperatura máx carcaça em caso de falha | < 90 °C      |
| Gama de temperatura no funcionamen [PIM] | -20...+50 °C |
| Humidade rel. admissível no funcionam.   | 10...93 %    |

Vida Útil

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Vida útil do reator                | 50000 h |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 25000   |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|         |     |
|---------|-----|
| Fechado | Não |
|---------|-----|

ATRIBUTOS

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Regulável                                | Não   |
| 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 &amp; NORMAS

|                   |                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Selo de aprovação | CE / CB / ENEC / EAC                                                                                     |
| Normas            | Acc. EN 61347-2-13 / Acc. EN 61347-1 / 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...+85 °C |
|----------------------------|--------------|

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Imagem do Produto                                                                | Nome do produto      | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
|  | DR AY DS-P-CLAMP DUO | 4099854077937 |

## Equipamento / Acessórios

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

## Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.
- Não abra o invólucro.

## DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | DR DS-P                 |
|  | Informações legais                                 | Safety Insert G11205498 |
|  | Declarações de conformidade                        | DR DS P                 |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | DR DS P                 |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854077050     | Folding box<br>1                   | 106 mm x 47 mm x 31 mm                     | 76.00 g    | 0.15 dm³  |
| 4099854077067     | Shipping box<br>10                 | 235 mm x 205 mm x 80 mm                    | 974.00 g   | 3.85 dm³  |
| 4099854077074     | Caixa transporte<br>50             | 470 mm x 255 mm x 240 mm                   | 4870.00 g  | 28.76 dm³ |

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.