

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DR-VAL -150/220-240/24

LED DRIVER VALUE | Driver LED corrente constante



### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação para sancas, mesmo em espaços apertados
- Efeito de iluminação Wallwasher em salas de estar e de jantar, quartos, entradas
- Para instalações de interior SELV
- Escritórios, centros comerciais, hospitais, restaurantes, hotéis

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Totalmente adequado para fitas LED flexíveis de 24 V
- Excelente relação preço/desempenho
- 3 anos de garantia
- Instalação simples e rápida
- Boa eficiência e fiabilidade

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Disponível em 30W, 60W, 120W e 150W
- Serra cabos integrado para instalação independente
- Vida útil : até 35.000 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
- Funcionamento com menos de 60V: Tensão extra baixa de segurança (SELV)
- Sobreaquecimento reversível, proteção contra sobrecarga, curto-circuito e circuito aberto

## DADOS TÉCNICOS

## Dados Elétricos

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Tensão nominal de entrada</b>                | 220...240 V               |
| <b>Frequência da rede</b>                       | 50/60 Hz                  |
| <b>Tensão de entrada AC</b>                     | 198...264 V <sup>1)</sup> |
| <b>Fator de potência <math>\lambda</math></b>   | 0,9 <sup>2)</sup>         |
| <b>Eficiência do reator</b>                     | 87 % <sup>2)</sup>        |
| <b>Perda de potência</b>                        | 19,5 W <sup>3)</sup>      |
| <b>Corrente elétrica de entrada</b>             | 90 A <sup>4)</sup>        |
| <b>Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)</b> | 17                        |
| <b>Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)</b> | 28                        |
| <b>Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)</b> | 43                        |
| <b>Resistente a surto de tensão (F/N)</b>       | 1 kV                      |
| <b>Tensão nominal de saída</b>                  | 24 V <sup>5)</sup>        |
| <b>Potência nominal de saída</b>                | 150 W <sup>6)</sup>       |
| <b>Isolação entre o primário e o secundário</b> | 3,75 kV                   |
| <b>Tensão nominal de saída</b>                  | 6250 mA <sup>7)</sup>     |
| <b>U-OUT (Tensão de funcionamento)</b>          | 24 V                      |

1) Faixa de tensão permitida

2) Plena carga em 230 V

3) À máxima carga LED de 150 W

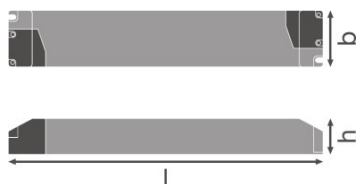
4)  $t_{width} = 250 \mu s$  (medido a  $I_{peak} 50\%$ )

5) Máximo 24 V

6) De 0 a 150 W

7)  $\pm 10\%$

## Dimensões e peso



|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Comprimento</b> | 255,0 mm |
| <b>Largura</b>     | 45,0 mm  |
| <b>Altura</b>      | 32,0 mm  |

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Nicho de montagem, comprimento       | 244.5 mm                  |
| Nicho de montagem, largura           | 36.1 mm                   |
| Secção do cabo, primário             | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Secção do cabo, secundário           | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Peso do produto                      | 407,00 g                  |
| Comprimento máximo do cabo (entrada) | 5...6 mm                  |
| Comprimento máximo do cabo (saída)   | 5...6 mm                  |
| Pré-cablado                          | Não                       |

### Cores e materiais

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Material da caixa | Plástico |
|-------------------|----------|

### Temperaturas e condições de funcionamento

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -20...+40 °C            |
| Temperatura máxima no ponto TC           | 90 °C                   |
| Temperatura máx carcaça em caso de falha | 95 °C                   |
| Humidade rel. admissível no funcionam.   | 10...90 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Máximo 56 dias/ano a 90%

### Espectativa de Vida

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Vida útil do reator | 35000 h <sup>1)</sup> |
|---------------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> No máximo T<sub>c</sub> = 90°C / 12% taxa de avaria

### Informação adicional do produto

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

### Atributos

|  |        |
|--|--------|
| Dimerizável                              | Não    |
| Proteção contra superaquecimento         | Não    |
| Proteção contra sobrecarga               | Sim    |
| Protecção curto-circuito                 | Sim    |
| Compr.máx.cabo p/ lâmpada/módulo LED     | 2,0 m  |
| Indicada p. luminárias com cl. protecção | I / II |
| Indicado p/ funcion. em modo sem carga   | Yes    |




### Normas e Certificações

|                   |  |
|-------------------|--|
| Selo de aprovação | 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 |
| Tipo de protecção | IP20   |

## Dados logísticos

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

## DOWNLOAD DATA

| Arquivo   |   |
|---|---|
|  | User instruction<br>LED DRIVER VALUE CV INDOOR                      |
|  | Product Datasheet<br>DR-VAL-150220-24024                            |
|  | Declarações de conformidade<br>EU Declaration of Conformity 3581723 |

## DADOS DE LOGÍSTICA

| Código do produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume                |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4058075240186     |                                    | 304 mm x 288 mm x 128 mm                   | 5406,00 g  | 11.21 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)

## RETRATAÇÃO

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.