

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DR-VAL -45/220-240/1A0

LED DRIVER VALUE | Zasilacz stałoprądowy LED o określonym natężeniu prądu



### Obszary zastosowań

- Odpowiednie do opraw oświetleniowych i modułów LED
- Odpowiednie do opraw o stopniu ochrony I i II
- Odpowiednie do instalacji oświetlenia wewnętrznego typu SELV
- Biura, centra/ galerie handlowe, szpitale, restauracje, hotele

### Cechy produktu

- Dostępne wersje o mocy: 15 W, 20 W, 30 W, 45 W i 60 W
- Zintegrowany zacisk przewodu umożliwia niezależną instalację
- Trwałość: do 35 tys. godzin (przy maks. temperaturze tc)
- Stopień ochrony: IP20
- Dedykowany, stały prąd wyjściowy
- Niskie tętnienie prądu < 5%
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość pracy: 50/60 Hz
- Praca z napięciem poniżej 60 V: bezpieczne, niskie napięcie (SELV)
- Zabezpieczenie w przypadku zwarcia elektrycznego i przed przeciążeniem

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Moc znamionowa                           | 45,00 W                   |
| Znamionowa moc                           | 45 W <sup>1)</sup>        |
| Napięcie znamionowe                      | 220...240 V               |
| Znamionowe napięcie wyjściowe            | 30...40 V <sup>2)</sup>   |
| Napięcie wejściowe, prąd zmienny         | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| Napięcie wejściowe, prąd stały           | nie dotyczy               |
| U-OUT (napięcie robocze)                 | 60 V                      |
| Rodzaj prądu                             | DC                        |
| Prąd znamionowy                          | 290 mA                    |
| Znamionowy prąd wyjściowy                | 1050 mA <sup>4)</sup>     |
| Początkowy prąd rozruchowy               | 30 A                      |
| Tolerancja prądu wyjściowego             | ±5 %                      |
| Output ripple current (100 Hz)           | < 5 %                     |
| Częstotliwość sieciowa                   | 50...60 Hz                |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne    | 16 % <sup>5)</sup>        |
| Współczynnik mocy $\lambda$              | 0,9 <sup>6)</sup>         |
| Sprawność EUZ                            | 89 % <sup>7)</sup>        |
| Straty mocy                              | 4,6 W <sup>8)</sup>       |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B) | 15                        |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B) | 25                        |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B) | 39                        |
| Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)    | nie dotyczy               |
| Odporność na napięcie udarowe (L-N)      | 1 kV                      |
| Izolacja galwaniczna                     | SELV                      |

1) Obciążenie częściowe 32...42 W

2) Maksimum 60 V

3) Dopuszczalny zakres napięcia

4) ±10%

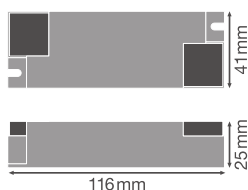
5) Przy pełnym obciążeniu, 220...240 V, 50 Hz

6) Pełne obciążenie przy 230 V

7) Przy pełnym obciążeniu i 110...230 V

8) Przy maks. obciążeniu LED wynoszącym 42 W

## WYMIARY I WAGA



|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Długość                                | 116.00 mm                 |
| Odległość otworów montażowych, długość | 105,0 mm                  |
| Szerokość                              | 41.00 mm                  |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 41.00 mm                  |
| Wysokość                               | 25.00 mm                  |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 25.00 mm                  |
| Średnica                               | nie dotyczy               |
| Przekrój przewodu, strona wejściowa    | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu, strona wyjściowa    | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Wstępnie okablowany                    | Nie                       |
| Długość przewodu, strona wejściowa     | 5...6 mm                  |
| Długość przewodu, strona wyjściowa     | 5...6 mm                  |
| Masa produktu                          | 94,00 g                   |

## KOLOR I MATERIAŁ

|                  |         |
|------------------|---------|
| Kolor produktu   | biały   |
| Materiał obudowy | Plastik |
| Materiał         | Plastik |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -10...+45 °C            |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 90 °C                   |
| Maks. temperatura obudowy           | 95 °C                   |
| Zakres temperatury pracy [PIM]      | -10...+45 °C            |
| Wilgotność względna podczas pracy   | 10...90 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maks. 56 dni/rocznie przy 90%

## Trwałość

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Trwałość SE | 35000 h <sup>1)</sup> |
|-------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Przy maks. T<sub>c</sub> = 90°C / wskanik usterek 10%

## INFORMACJE DODATKOWE

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Obudowa (z domieszkami) | Nie |
|-------------------------|-----|

## WŁAŚCIWOŚCI

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Dimmable                                 | Nie            |
| Interfejs ściemniany                     | Bez regulacji  |
| Zakres regulacji                         | nie dotyczy    |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem        | Nie            |
| Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe     | Tak            |
| Zabezpieczenie przeciwzwarcowe           | Tak            |
| Maksymalna długość przewodów SE / la REM | 2,0 m          |
| Nadaje się do opraw o kl. ochronności    | I / II         |
| Nadaje się do oświetlenia awaryjnego     | Nie            |
| Typ połączenia, po stronie wyjściowej    | Zacisk śrubowy |

## CERTYFIKATY I NORMY

|                         |                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znaki stacji badawczych | CE                                                                                                 |
| Normy                   | Wg. EN 61347-1 / Wg. EN 61347-2-13 / Wg. EN 55015 / Wg. EN 61547 / Wg. EN 61000-3-2 / Wg. EN 62384 |
| Klasa ochronności       | II                                                                                                 |
| Typ zabezpieczenia      | IP20                                                                                               |

## DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -20...+75 °C |
|----------------------------------|--------------|

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| MATERIAŁY DO POBRANIA                                                              |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | User instruction           |
|  | KARTA KATALOGOWA PRODUKTU  |
|  | Declarations of conformity |
|  | Catalogs                   |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075240254 | Składane pudełko<br>1                      | 45 mm x 29 mm x 122 mm                   | 104.00 g    | 0.16 dm <sup>3</sup> |

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075240261 | Karton wysyłkowy<br>10                     | 244 mm x 139 mm x 98 mm                  | 1171.00 g   | 3.32 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075254206 | Shipping box<br>60                         | 439 mm x 263 mm x 232 mm                 | 7526.00 g   | 26.79 dm <sup>3</sup> |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

#### Odnosińniki / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

#### ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.