

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DR-VAL -60/220-240/1A4

LED DRIVER VALUE | Zasilacz stałoprądowy LED o określonym natężeniu prądu



---

### OBSZAR 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 handlowe, szpitale, restauracje i hotele

---

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Odpowiedni do pracy z wieloma typami LED i modułami COB LED
- Doskonała proporcja ceny do wydajności
- 3-letnia gwarancja
- Szybka i łatwa instalacja
- Wysoka wydajność i niezawodność

---

### 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

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Znamionowe napięcie wejściowe            | 220...240 V               |
| Częstotliwość sieciowa                   | 50/60 Hz                  |
| Napięcie wejściowe, prąd zmienny         | 198...264 V <sup>1)</sup> |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne    | 17 % <sup>2)</sup>        |
| Współczynnik mocy $\lambda$              | 0,9 <sup>3)</sup>         |
| Sprawność EUZ                            | 87 % <sup>3)</sup>        |
| Straty mocy                              | 7,8 W <sup>4)</sup>       |
| Przewód ochronny                         | 0,4 mA                    |
| Początkowy prąd rozruchowy               | 35 A <sup>5)</sup>        |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B) | 12                        |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B) | 20                        |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B) | 31                        |
| Odporność na napięcie udarowe (L-N)      | 1 kV                      |
| Znamionowe napięcie wyjściowe            | 26...43 V <sup>6)</sup>   |
| U-OUT (napięcie robocze)                 | 60 V                      |
| Znamionowy prąd wyjściowy                | 1400 mA <sup>7)</sup>     |
| Tolerancja prądu wyjściowego             | ±5 %                      |
| Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)        | < 5 %                     |
| Znamionowa moc                           | 60 W <sup>8)</sup>        |
| Izolacja galwaniczna                     | SELV                      |
| Izolacja między obwodem pierw i wtórnym  | 3,75 kV                   |

<sup>1)</sup> Dopuszczalny zakres napięcia

<sup>2)</sup> Przy pełnym obciążeniu, 220...240 V, 50 Hz

<sup>3)</sup> Pełne obciążenie przy napięciu 230 V

<sup>4)</sup> Przy maks. obciążeniu LED wynoszącym 61 W

<sup>5)</sup>  $t_{width} = 250 \mu s$  (mierzone przy 50% I<sub>peak</sub>)

<sup>6)</sup> Maksimum 60 V

<sup>7)</sup> ±10%

<sup>8)</sup> Obciążenie częściowe 36...60 W

## Wymiary i waga



|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Długość</b>                                  | 212,0 mm                  |
| <b>Szerokość</b>                                | 46,0 mm                   |
| <b>Wysokość</b>                                 | 30,0 mm                   |
| <b>Odległość otworów montażowych, długość</b>   | 202,0 mm                  |
| <b>Odległość otworów montażowych, szerokość</b> | 34,5 mm                   |
| <b>Przekrój przewodu, strona wejściowa</b>      | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Przekrój przewodu, strona wyjściowa</b>      | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Masa produktu</b>                            | 220,00 g                  |
| <b>Długość przewodu, strona wejściowa</b>       | 5...6 mm                  |
| <b>Długość przewodu, strona wyjściowa</b>       | 5...6 mm                  |
| <b>Wstępnie okablowany</b>                      | Nie                       |

## Kolory i materiały

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| <b>Materiał</b> | Tworzywo sztuczne |
|-----------------|-------------------|

## Temperatury i warunki pracy

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Zakres temperatury otoczenia</b>        | -10...+45 °C            |
| <b>Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc</b> | 85 °C                   |
| <b>Maks. temperatura obudowy</b>           | 95 °C                   |
| <b>Wilgotność względna podczas pracy</b>   | 10...90 % <sup>1)</sup> |

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

## Trwałość

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

<sup>1)</sup> Przy maks. T<sub>c</sub> = 85°C / wskaźnik usterek 10%

## Dodatkowe dane produktu

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| <b>Obudowa (z domieszkami)</b> | Nie |
|--------------------------------|-----|

## Możliwości

|   |                |
|---|----------------|
| Ściemnianie                             | Nie            |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem       | Nie            |
| Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe    | Tak            |
| Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe       | Tak            |
| Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED | 2,0 m          |
| Nadaje się do oprav o kl. ochronności   | I / II         |
| Typ połączenia, po stronie wyjściowej   | Zacisk śrubowy |
| Nadaje się do pracy w tryb. bez obciąż. | Yes            |




## 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 |
|----------------------------------|--------------|

## POBIERZ DANE

| Plik  |  |
|---|--|
|  | User instruction<br>LED DRIVER VALUE CC INDOOR               |
|  | Product Datasheet<br>DR-VAL-60220-2401A4                     |
|  | Deklaracje zgodności<br>EU Declaration of Conformity 3581723 |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Waga brutto | Objętość              |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4058075240278 | Składane pudełko<br>1                      | 58 mm x 43 mm x 230 mm                   | 242,00 g    | 0.57 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075240285 | Karton wysylkowy<br>10                     | 304 mm x 245 mm x 124 mm                 | 2723,00 g   | 9.24 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075254213 | Karton wysylkowy<br>40                     | 510 mm x 323 mm x 284 mm                 | 11625,00 g  | 46.78 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.

---

## ODNOŚNIKI/ŁĄCZA

Gwarancja, patrz

▶ [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

---

## OŚWIADCZENIE

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