

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DR-VAL -20/220-240/500

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	14 % <sup>2)</sup>
Współczynnik mocy $\lambda$	0,9 <sup>3)</sup>
Sprawność EUZ	88 % <sup>3)</sup>
Straty mocy	2,9 W <sup>4)</sup>
Przewód ochronny	0,4 mA
Początkowy prąd rozruchowy	10 A <sup>5)</sup>
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	38
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	60
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	93
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	0,5 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	28.5...48 V <sup>6)</sup>
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	500 mA <sup>7)</sup>
Tolerancja prądu wyjściowego	±5 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 5 %
Znamionowa moc	20 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 24 W

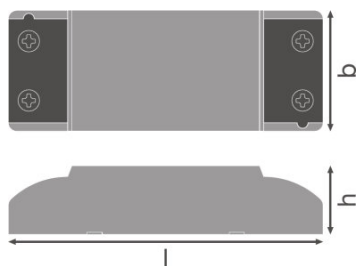
<sup>5)</sup>  $t_{width} = 250 \mu s$  (mierzone przy 50% I<sub>peak</sub>)

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

<sup>7)</sup> ±10%

<sup>8)</sup> Obciążenie częściowe 14...24 W

## Wymiary i waga



<b>Długość</b>	115,0 mm
<b>Szerokość</b>	45,0 mm
<b>Wysokość</b>	28,0 mm
<b>Odległość otworów montażowych, długość</b>	102,0 mm
<b>Odległość otworów montażowych, szerokość</b>	19,0 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>	93,00 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...+50 °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 LED DRIVER VALUE CC INDOOR
	Product Datasheet DR-VAL-20220-240500
	Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3581723

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4058075240216	Składane pudełko 1	49 mm x 31 mm x 121 mm	104,00 g	0.18 dm <sup>3</sup>
4058075240223	Karton wysylkowy 10	264 mm x 138 mm x 102 mm	1179,00 g	3.72 dm <sup>3</sup>
4058075254176	Karton wysylkowy 60	436 mm x 283 mm x 240 mm	7616,00 g	29.61 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.