

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DR DS-PFM -20/220-240/500

LED DRIVER DIP-SWITCH PERFORMANCE | Stałoprądowy zasilacz LED z przełącznikiem DIP do ustawienia wartości natężenia prądu



OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Odpowiednie do opraw oświetleniowych i modułów LED
- Odpowiednie do opraw o stopniu ochrony I i II
- Odpowiednie do wewnętrznych opraw oświetleniowych z regulacją ustawienia wartości prądu
- Odpowiednie do instalacji oświetlenia wewnętrznego typu SELV
- Biura, centra handlowe, szpitale, restauracje i hotele

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Wysoka uniwersalność dzięki regulacji wartości prądu wyjściowego za pomocą przełącznika DIP
- Niewielkie tętnienie światła zapewnia wysoką jakość światła oraz dobry komfort wizualny
- 5-letnia gwarancja
- Smukła obudowa umożliwia instalację w ograniczonych przestrzeniach
- Wysoka wydajność i niezawodność

CECHY PRODUKTU

- Dostępne wersje o mocy: 20 W, 30 W i 40 W
- Niezależna instalacja dzięki opcjonalnemu zestawowi zacisków przewodów
- Trwałość: do 50 tys. godzin (przy maks. temperaturze tc)
- Stopień ochrony: IP20
- Niskie tętnienie prądu < 5%
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość pracy: 50/60 Hz
- Bezpieczeństwo zgodnie z normami PN-EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- Odporność zgodna z normą EN 61547

DANE TECHNICZNE

Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V ¹⁾
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	16 % ²⁾
Współczynnik mocy λ	0,95 ³⁾
Sprawność EUZ	85 % ³⁾
Straty mocy	3.1 W ⁴⁾
Przewód ochronny	0,5 mA
Początkowy prąd rozruchowy	20 A ⁵⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	35
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	56
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	88
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	0,5 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	25...42 V ⁶⁾
U-OUT (napięcie robocze)	55 V
Znamionowy prąd wyjściowy	500 mA ⁷⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	±5 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 5 %
Znamionowa moc	20 W ⁸⁾
Izolacja galwaniczna	SELV
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	3,75 kV

¹⁾ Dopuszczalny zakres napięcia

²⁾ Przy pełnym obciążeniu, 220...240 V, 50 Hz

³⁾ Pełne obciążenie przy napięciu 230 V

⁴⁾ Przy maks. obciążeniu LED wynoszącym 21 W

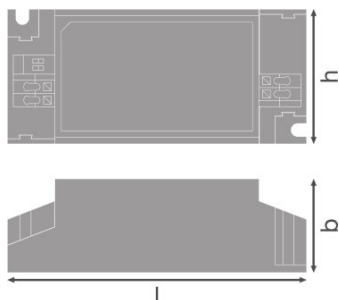
⁵⁾ $t_{width} = 250 \mu s$ (mierzone przy 50% I_{peak})

⁶⁾ Maksymalnie 55 V

⁷⁾ ±10%

⁸⁾ Obciążenie częściowe 6...21 W

Wymiary i waga



Długość	98,0 mm
Szerokość	44,0 mm
Wysokość	30,0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	88,0 mm
Odległość otworów montażowych, szerokość	35,0 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,75...1,5 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5...1,5 mm ²
Masa produktu	124,00 g
Długość przewodu, strona wejściowa	8,0...9,0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,0...9,0 mm
Wstępnie okablowany	Nie

Kolory i materiały

Materiał	Tworzywo sztuczne
-----------------	-------------------

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C
Maks. temperatura obudowy	95 °C
Wilgotność względna podczas pracy	10...90 % ¹⁾

¹⁾ Maks. 56 dni/rocznie przy 90%

Trwałość

Trwałość SE	50000 h ¹⁾
--------------------	-----------------------

¹⁾ Przy maks. $T_c = 75^\circ\text{C}$ / 10% obniżeniu częstotliwości

Dodatkowe dane produktu

Obudowa (z domieszkami)	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
Nadaje się do pracy w tryb. bez obciąż.	Yes

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	Nemco / 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
Typ zabezpieczenia	IP20
Klasa ochronności	II




Dane logistyczne

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

WYPOSAŻENIE / AKCESORIA

- Zestaw zacisków do przewodów zapewniających prawidłowe odciążenie

POBIERZ DANE

Plik	
	User instruction LED DRIVER PERFORMANCE CC DIP SWITCH
	Product Datasheet DR DS-PFM-20220-240500
	Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3563380

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4058075239753	Składane pudełko 1	106 mm x 47 mm x 37 mm	133,00 g	0.18 dm ³
4058075239760	Karton wysyłkowy 10	235 mm x 205 mm x 80 mm	1544,00 g	3.85 dm ³

4058075254770	Karton wysylkowy 50	460 mm x 245 mm x 220 mm	8153,00 g	24.79 dm ³
---------------	------------------------	--------------------------	-----------	-----------------------

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

OŚWIADCZENIE

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