KARTA KATALOGOWA PRODUKTU
DR DIM-PFM -20/220-240/24/P

LED DRIVER 1-10 V DIM PERFORMANCE | Stałonapięciowy zasilacz LED do użytku zewnętrznego, z interfejsem 1-10 V



PERFOR-
MANCE
CLASS

Obszary zastosowań

- Nadaje się do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych
- Oświetlenie fasady i budynku
- Doskonałe rozwiązanie do oświetlenia przestrzeni publicznych
- Łazienki, kuchnie i przestrzenie zewnętrzne
- Biura, centra/ galerie handlowe, szpitale, restauracje, hotele

Zalety produktu

- Doskonałe dopasowanie do uniwersalnych pasków LED 24 V
- 5-letnia gwarancja
- Bardzo stabilna moc wyjściowa
- Szybka i łatwa instalacja dzięki wewnętrznemu okablowaniu
- Bardzo wysoka wydajność i niezawodność
- Możliwość instalacji w bardzo zimnym lub gorącym otoczeniu

Cechy produktu

- Dostępne wersje o mocy: 20 W, 40 W, 60 W, 100 W, 150 W i 250 W
- Regulacja za pomocą regulatora analogowego 1...10 V
- Regulacja w zakresie 10...100%
- Trwałość: do 50 tys. godzin (przy maks. temperaturze tc)
- Stopień ochrony: IP66
- Zakres temperatur pracy : -40...50°C
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość pracy: 50/60 Hz
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: do 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Zabezpieczenie w przypadku zwarcia elektrycznego i przed przeciążeniem

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	20,00 W
Znamionowa moc	20 W [1)]
Napięcie znamionowe	220…240 V
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V [2)]
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198…264 V [3)]
U-OUT (napięcie robocze)	24 V
Rodzaj prądu	DC
Prąd znamionowy	115 mA
Znamionowy prąd wyjściowy	830 mA [4)]
Początkowy prąd rozruchowy	40 A
Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)	5,65 %
Częstotliwość sieciowa	50…60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 % [5)]
Współczynnik mocy λ	0,9 [6)]
Sprawność EUZ	85 % [7)]
Straty mocy	4.1 W [8)]
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	14
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	18
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	29
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	6 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	6 kV
Izolacja galwaniczna	SELV

1) Od 0 do 20 W

2) Maksimum 24 V

3) Dopuszczalny zakres napięcia

4) ±10%

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

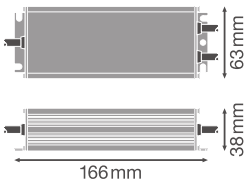
6) Pełne obciążenie przy 230 V

7) Przy pełnym obciążeniu i 110…230 V

8) Przy maks. obciążeniu LED wynoszącym 20 W

WYMIARY I WAGA

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Długość	166,00 mm
Odległość otworów montażowych, długość	151.0 mm
Szerokość	63,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	63.00 mm
Wysokość	38,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	38.00 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	1 mm²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	1 mm²
Wstępnie okablowany	Tak
Masa produktu	645,00 g

KOLOR I MATERIAŁ

Kolor produktu	Aluminium
Materiał obudowy	Metal
Materiał	Metal

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-40…+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	65 °C
Zakres temperatury pracy [PIM]	-40…+50 °C
Wilgotność względna podczas pracy	20…95 % 1)

1) Maks. 56 dni/rocznie przy 95%

Trwałość

Trwałość SE	50000 h 1)

1) Przy maks. T_c = 65°C / wskanik usterek 10%

INFORMACJE DODATKOWE

Obudowa (z domieszkami)	Tak

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Interfejs ściemnialny	1...10 V
Zakres regulacji	10...100 %
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Nie
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Nie
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Tak
Maksymalna długość przewodów SE / la REM	10 m
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I / II
Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Nie
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Przewody

CERTYFIKATY I NORMY

Znaki stacji badawczych	CE / TUV
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	IP66

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-40...+80 °C

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty
PDF	Declarations Of Conformity CE

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075239951	Składane pudełko 1	225 mm x 89 mm x 47 mm	696.00 g	0.94 dm^3
4058075239968	Karton wysylkowy 10	242 mm x 196 mm x 263 mm	7326.00 g	12.47 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 / linki

- Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

ZASTRZEŻENIE

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.