

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

DR PC-PFM -18/220-240/350

LED DRIVER PHASE-CUT PERFORMANCE | Stałoprądowe zasilacze LED z funkcją ściemniania, regulacja fazowa



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

- Umożliwia instalację z powszechnie stosowanymi regulatorami fazowymi (regulacja na zboczu narastającym i opadającym)
- 5-letnia gwarancja
- Smukła obudowa umożliwia instalację w ograniczonych przestrzeniach
- Wysoka wydajność i niezawodność

CECHY PRODUKTU

- Dostępne wersje o mocy: 13 W, 18 W, 25 W i 35 W
- Niezależna instalacja dzięki opcjonalnemu zestawowi zacisków przewodów
- Możliwość regulacji z boczem narastającym i opadającym
- Regulacja w zakresie 10...100%
- Trwałość: do 50 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)
- Odwracalna ochrona przed przegrzaniem, przeciążeniem, zwarcieniem i rozwarciem

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	84 % ³⁾
Straty mocy	3 W ⁴⁾
Początkowy prąd rozruchowy	5 A ⁵⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	52
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	84
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	131
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	0,5 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	32...54 V ⁶⁾
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	350 mA ⁷⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	±5 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 5 %
Znamionowa moc	18 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 19 W

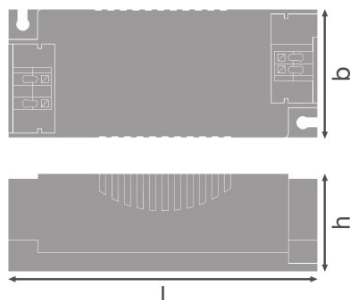
⁵⁾ $t_{width} = 250 \mu s$ (mierzone przy 50% I_{peak})

⁶⁾ Maksimum 60 V

⁷⁾ ±10%

⁸⁾ Obciążenie częściowe 11...19 W

Wymiary i waga



Długość	130,0 mm
Szerokość	43,0 mm
Wysokość	30,0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	121,0 mm
Odległość otworów montażowych, szerokość	34,0 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,75...1,5 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5...1,5 mm ²
Masa produktu	123,50 g
Długość przewodu, strona wejściowa	8,0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,0 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 t_c	70 °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 = 70°C / 10% obniżeniu częstotliwości

Dodatkowe dane produktu

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

Możliwości

Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemniający	Regulacja fazowa
Zakres regulacji	10...100 %
Metoda regulacji	Regulator fazowy, regulacja zbocza opadającego lub narastającego
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Nie
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	Tak
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	2,0 m
Nadaje się do opraw 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	TUV / 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
----------------------------------	--------------

WYPOSAŻENIE / AKCESORIA

- Zestaw zacisków do przewodów zapewniających prawidłowe odciążenie

POBIERZ DANE

Plik	
	User instruction LED DRIVER PERFORMANCE CC PHASE CUT
	Product Datasheet DR PC-PFM-18220-240350
	Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3581723

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
--------------	--	--	-------------	----------

4058075239838	Składane pudełko 1	46 mm x 34 mm x 133 mm	137,00 g	0.21 dm ³
4058075239845	Karton wysyłkowy 10	247 mm x 151 mm x 91 mm	1563,00 g	3.39 dm ³
4058075254817	Karton wysyłkowy 60	471 mm x 262 mm x 205 mm	9933,00 g	25.30 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.