

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU DR PC-PFM -18/220-240/350

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



Obszary 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/ galerie handlowe, szpitale, restauracje, hotele

Zalety produktu

- Umożliwia instalację z powszechnie stosowanymi regulatorami fazowymi (regulacja na zboczu narastającym i opadającym)
- 5-letnia gwarancja
- Smukła obudowa umożliwia instalację w ograniczonych przestrzeniach
- Bardzo 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
- Dimmable on the leading edge and trailing edge
- 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 i zwarcieniem

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	18,00 W
Znamionowa moc	18 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Znamionowe napięcie wyjściowe	32...54 V ²⁾
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V ³⁾
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Rodzaj prądu	DC
Prąd znamionowy	100 mA
Znamionowy prąd wyjściowy	350 mA ⁴⁾
Początkowy prąd rozruchowy	5 A
Tolerancja prądu wyjściowego	±5 %
Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)	< 5 %
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	16 % ⁵⁾
Współczynnik mocy λ	0,95 ⁶⁾
Sprawność EUZ	84 % ⁷⁾
Straty mocy	3 W ⁸⁾
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
Izolacja galwaniczna	SELV

1) Obciążenie częściowe 11...19 W

2) Maksimum 60 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 19 W

WYMIARY I WAGA

Długość	130,00 mm
Odległość otworów montażowych, długość	121,0 mm
Szerokość	43,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	43,00 mm

Wysokość	30,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	30.00 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0.75...1.5 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0.5...1.5 mm ²
Wstępnie okablowany	Nie
Długość przewodu, strona wejściowa	8,0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,0 mm
Masa produktu	123,5 g

KOLOR I MATERIAŁ

Kolor produktu	biały
Materiał obudowy	Plastik
Materiał	Plastik

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	70 °C
Maks. temperatura obudowy	95 °C
Zakres temperatury pracy [PIM]	-20...+50 °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

INFORMACJE DODATKOWE

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

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
Interfejs ściemnialny	Regulacja fazowa
Zakres regulacji	10...100 %
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Nie
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	Tak
Maksymalna długość przewodów SE / la REM	2,0 m
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I / II
Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Nie

Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk
---------------------------------------	--------


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
----------------------------------	--------------



AKCESORIA OPCJONALNE

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	DR AY PC-PFM-CLAMP DUO	4058075313170

Wyposażenie / Akcesoria

– Zestaw zacisków do przewodów zapewniających prawidłowe odciążenie

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
 Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	DRIVER PHASE CUT
 Deklaracje zgodności	EU Declaration of Conformity 3581723

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa 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 / linki

– Gwarancja, patrz www.ledvance.pl/gwarancja

ZASTRZEŻENIE

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