

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## DR-PFM -30/220-240/24/P

LED DRIVER OUTDOOR PERFORMANCE | Stałonapięciowy zasilacz LED do użytku zewnętrznego



### 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

- Doskonale 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: 30 W, 60 W, 100 W, 150 W i 250 W
- 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 4 kV (L-N) dla wersji o mocy 30/60 W, 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE) dla wersji o mocy 100/150/250 W
- Zabezpieczenie w przypadku zwarcia elektrycznego i przed przeciążeniem

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	30,00 W
Znamionowa moc	30 W <sup>1)</sup>
Napięcie znamionowe	220...240 V
Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V <sup>2)</sup>
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V <sup>3)</sup>
U-OUT (napięcie robocze)	24 V
Rodzaj prądu	DC
Prąd znamionowy	164 mA
Znamionowy prąd wyjściowy	1250 mA <sup>4)</sup>
Początkowy prąd rozruchowy	37 A
Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)	2,27 %
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 20 % <sup>5)</sup>
Współczynnik mocy $\lambda$	0,9 <sup>6)</sup>
Sprawność EUZ	87 % <sup>7)</sup>
Straty mocy	4,5 W <sup>8)</sup>
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	16
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	20
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	31
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	6 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	4 kV
Izolacja galwaniczna	SELV

1) Od 0 do 30 W

2) Maksimum 24 V

3) Dopuszczalny zakres napięcia

4)  $\pm 10\%$

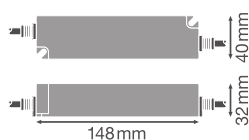
5) Przy pełnym obciążeniu, 220...240 V, 50 Hz

6) Pełne obciążenie przy 230 V

7) Przy pełnym obciążeniu i 110...230 V

8) Przy maks. obciążeniu LED wynoszącym 30 W

## WYMIARY I WAGA



Długość	148,00 mm
Odległość otworów montażowych, długość	136,0 mm
Szerokość	40,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	40.00 mm
Wysokość	32,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	32.00 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	1 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	1 mm <sup>2</sup>
Wstępnie okablowany	Tak
Masa produktu	330,00 g

### KOLOR I MATERIAŁ

Kolor produktu	biały
Materiał obudowy	Plastik
Materiał	Plastik

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-40...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym t <sub>c</sub>	80 °C
Zakres temperatury pracy [PIM]	-40...+50 °C
Wilgotność względna podczas pracy	20...95 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maks. 56 dni/rocznie przy 95%

### Trwałość

Trwałość SE	50000 h <sup>1)</sup>
-------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Przy maks. T<sub>c</sub> = 80°C / wskanik usterek 10%

### INFORMACJE DODATKOWE

Obudowa (z domieszkami)	Tak
-------------------------	-----

### WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
Interfejs ściemnialny	Bez regulacji
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Nie
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Nie
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	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
----------------------------------	--------------

## AKCESORIA OPCJONALNE



Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	LS PFM -600/830/5/IP66	4058075236967
	LS VAL -300/830/5/IP65	4058075296213
	LS VAL -300/827/5	4058075296060
	LS SUP -500/930/5	4058075237063
	LS VAL -600/865/5/IP65	4058075296633
	LS VAL -600/830/5/IP65	4058075296572
	LS VAL -600/840/5	4058075296930

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	LS VAL -300/865/5	4058075296152
	LS VAL -300/830/5	4058075296091
	LS PFM -300/827/5/IP66	4058075236622
	LS PFM -300/830/5/IP66	4058075236660
	LS VAL -300/840/5/IP65	4058075296244
	LS PFM -600/830/5	4058075236448
	LS SUP -500/927/5	4058075237049
	LS PFM -600/840/5/IP66	4058075236981
	LS PFM -600/865/5/IP66	4058075237001
	LS SUP -500/960/5/IP67	4058075237346
	LS PFM -600/840/5	4058075236486
	LS SUP -500/927/5/IP67	4058075237261

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	LS PFM -300/865/5	4058075236585
	LS VAL -300/865/5/IP65	4058075296275
	LS PFM -300/830/5	4058075236424
	LS VAL -600/840/5/IP65	4058075296602
	LS PFM -300/827/5	4058075236387
	LS PFM -300/865/5/IP66	4058075236707
	LS VAL -600/827/5/IP65	4058075296541
	LS PFM -300/840/5	4058075236523
	LS PFM -300/840/5/IP66	4058075236806
	LS SUP -500/940/5/IP67	4058075237322
	LS SUP -500/965/5	4058075237100
	LS PFM -600/827/5/IP66	4058075236943

Obraz produktu	Nazwa produktu	EAN
	LS PFM -600/865/5	4058075236547
	LS VAL -600/830/5	4058075296787
	LS VAL -300/840/5	4058075296121
	LS VAL -600/865/5	4058075296992
	LS SUP -500/940/5	4058075237087
	LS VAL -600/827/5	4058075296664
	LS PFM -600/827/5	4058075236400
	LS SUP -500/930/5/IP67	4058075237285
	LS VAL -300/827/5/IP65	4058075296183

## MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
 User Instruction / Safety Instructions	LED DRIVER OUTDOOR PFM
 Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity 3581723

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075239890	Składane pudełko 1	209 mm x 61 mm x 41 mm	361.00 g	0.52 dm <sup>3</sup>
4058075239906	Karton wysyłkowy 10	226 mm x 140 mm x 233 mm	3857.00 g	7.37 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 / linki

– Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://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.