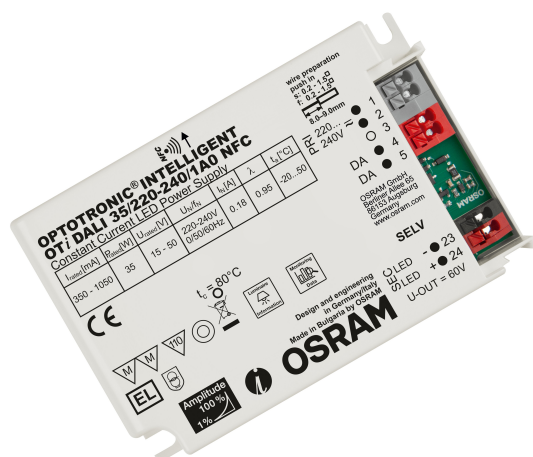


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC | Kompaktowe zasilacze prądowe do LED



Obszary zastosowań

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Installation via Cable Clamp Kit possible (depending on version of product)

Zalety produktu

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Locking and unlocking of luminaire/driver data
- Advanced luminaire/driver data (power, energy, operating hours...) for analytics
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253
- Easy and fast output current setting via NFC
- Very high efficiency
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming

Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13, appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
- Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
- Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting

Cechy produktu

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Immunity according to EN 61547

- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	35,00 W
Znamionowa moc	35 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Znamionowe napięcie wyjściowe	15...50 V ²⁾
Zakres napięcia wejściowego	220...240 V
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V ³⁾
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	350...1050 mA ⁴⁾
Początkowy prąd rozruchowy	15 A ⁵⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 %
Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)	< 3 % ⁶⁾
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 % ⁷⁾
Współczynnik mocy λ	> 0,95
Sprawność EUZ	90 % ⁸⁾
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Straty mocy w stanie oczekiwania	0,1 W
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤1

1) Częściowe obciążenie 15...35 W

2) Maksimum 60 V

3) Dopuszczalny zakres napięcia

4) ±3%

5) $t_{width} = 220 \mu s$ (pomiar przy 50% I_{peak})

6) Średnie tętnienie przy 100 Hz %

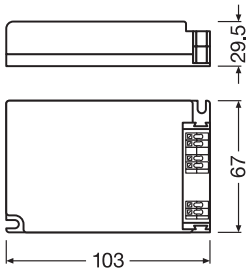
7) Przy pełnym obciążeniu, 220...240 V, 50 Hz / patrz wykresy

8) przy 230 V, 50 Hz

Dane fotometryczne

Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤0.4

WYMIARY I WAGA



Długość	103,00 mm
Odległość otworów montażowych, długość	94,0 mm
Szerokość	67,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	67.00 mm
Wysokość	29,50 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	29.50 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0.2...1.5 mm ² 1)
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0.2...1.5 mm ² 1)
Długość przewodu, strona wejściowa	8.0...9.0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8.0...9.0 mm
Masa produktu	145,00 g

1) Stałe lub elastyczne przewody

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	80 °C 1)
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Wilgotność względna podczas pracy	5...85 % 2)

1) Maksymalna w punkcie Tc

2) Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Trwałość SE	50000 h / 100000 h 1)
-------------	-----------------------

1) T_c = 75°C, wskanik usterek 0,2% / 1000 h / T_c = 65°C, wskanik usterek 0,1% / 1000 h

INFORMACJE DODATKOWE

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

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
Interfejs ściemnialny	Touch DIM / Czujnik Touch DIM / DALI-2
Zakres regulacji	1...100 % ¹⁾
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarciove	Automatycznie odwracalne
Maksymalna długość przewodów SE / Ia REM	2,0 m ²⁾
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I / II
Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Tak
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk

1) Dla maksymalnego znamionowego prądu wyjściowego

2) Przewody wyjściowe muszą być poprowadzone jak najbliżej siebie

CERTYFIKATY I NORMY

Znaki stacji badawczych	CE / EL / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / DALI-2 / EAC / MM
Normy	Wg. EN 61347-1 / Wg. EN 61347-2-13 / Wg. EN 55015 / Wg. EN 61547 / Wg. EN 61000-3-2 / Wg. EN 62384 / Zgodnie z normą EN 62386 / Zgodnie z normą IEC 62386-101:Ed2 / Zgodnie z normą IEC 62386-102:Ed2 / Zgodnie z normą IEC 62386-207:Ed1
Klasa ochronności	II
Typ zabezpieczenia	IP20

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-40...+85 °C
----------------------------------	--------------

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Deklaracje zgodności	OTI DX DALI NFC CE 3770568 041219
	Certyfikaty	VDE ENEC Certificate 40038447

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4062172017923	Nieopakowane 1		145.00 g	
4062172017930	Karton wysyłkowy 20	357 mm x 222 mm x 96 mm	3225.00 g	7.61 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.

ZASTRZEŻENIE

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