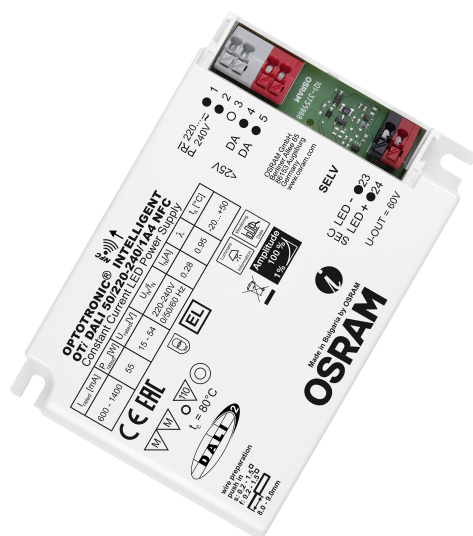


KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

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	50,00 W
Znamionowa moc	55 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	220...240 V
Znamionowe napięcie wyjściowe	15...54 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	600...1400 mA ⁴⁾
Początkowy prąd rozruchowy	30 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	91 % ⁸⁾
Straty mocy	6,2 W
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Izolacja galwaniczna	SELV
Straty mocy w stanie oczekiwania	< 0.15 W
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤1

1) Częściowe obciążenie 22...55 W

2) Maksimum 60 V

3) Dopuszczalny zakres napięcia

4) ±3%

5) $t_{width} = 200 \mu s$ (pomiar przy 50% I_{peak})

6) Średnie tętnienie przy 100 Hz %

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

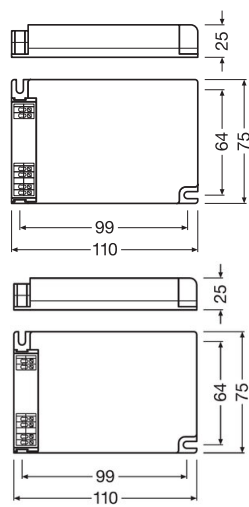
8) przy 230 V, 50 Hz

Dane fotometryczne

Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤1
------------------------------------	----

Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤0.4
------------------------------------	------

WYMIARY I WAGA



Długość	110,00 mm
Odległość otworów montażowych, długość	99,0 mm
Szerokość	75,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	75.00 mm
Wysokość	25,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	25.00 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	175,00 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 t _c	80 °C ¹⁾
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Wilgotność względna podczas pracy	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maksymalna w punkcie T_c

²⁾ Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

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

¹⁾ T_c = 80°C, wskanik usterek 0,2% / 1000 h / T_c = 70°C, wskanik usterek 0,1% / 1000 h

INFORMACJE DODATKOWE

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

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
Interfejs ściemnialny	DALI / Touch DIM / Czujnik Touch DIM
Zakres regulacji	1...100 % ¹⁾
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	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 / DALI-2 / EAC
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

Klasa efektywności energetycznej	A1
----------------------------------	----

DANE LOGISTYCZNE

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

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Moc w trybie czuwania dla CLS	
-------------------------------	--

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC
	Deklaracje zgodności	OTI DX DALI NFC CE 3770568 041219
	Certyfikaty	VDE ENEC Certificate 40038447
	Certyfikaty	OTI DALI 50 NFC INOTEC 080121
	Certyfikaty	OTI DALI 50 NFC EATON 080121
	Certyfikaty	OT ENEC 40038447 161221
	Certyfikaty	OT EMC 40044675 250621
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services
Pliki CAD/BIM		Nazwa dokumentu
	CAD STEP 3D	OTI DALI 50 220-240 1A4 NFC
	Dane CAD 3D PDF	CAD data OTi DALI 50/220-240/1A4 NFC built in pdf

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4062172061889	Nieopakowane 1		167.00 g	

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4062172061896	Karton wysyłkowy 20	262 mm x 253 mm x 98 mm	3754.00 g	6.50 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.