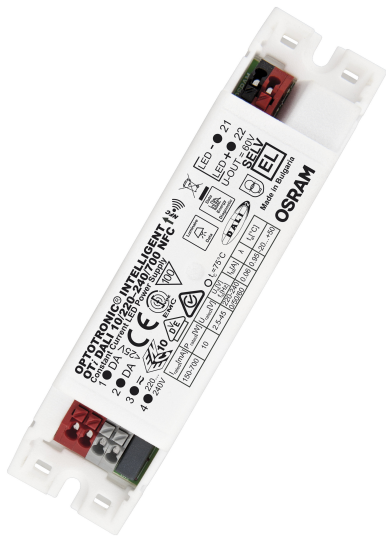


## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OTi DALI 10/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC S | Prąd stały – na zewnątrz



### Obszary zastosowań

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

### Zalety produktu

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

### Cechy produktu

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz, 50...60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression according to EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Immunity according to EN 61547
- Type of protection: IP20

## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	10,00 W
Znamionowa moc	10 W <sup>1)</sup>
Napięcie znamionowe	220...240 V
Znamionowe napięcie wyjściowe	2.5...45 V <sup>2)</sup>
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V <sup>3)</sup>
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	150...700 mA <sup>4)</sup>
Początkowy prąd rozruchowy	< 5 A <sup>5)</sup>
Tolerancja prądu wyjściowego	+/- 3 %
Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)	< 2 % <sup>6)</sup>
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	15 % <sup>7)</sup>
Współczynnik mocy $\lambda$	0,98 <sup>8)</sup>
Straty mocy	3,5 W
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	80
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	130
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	-
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	$\leq 1$

1) Częściowe obciążenie 1,5...10 W

2) Maksimum 60 V

3) Dopuszczalny zakres napięcia

4) +/- 3 %

5)  $t_{\text{widht}} = 100 \mu\text{s}$  (pomiar przy 50%  $i_{\text{peak}}$ )

6) Średnie tętnienie przy 100 Hz

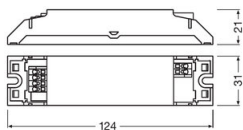
7) Przy pełnym obciążeniu, 220...240 V, 50 Hz / Przy połowicznym obciążeniu, 220...240 V, 50 Hz

8) Przy Pmaks., 220...240 V, 50 Hz / Przy 50% Pmaks., 220...240 V, 50 Hz

## Dane fotometryczne

Wartość wskaźnika migotania Pst LM	$\leq 1$
Wartość efektu stroboskopowego SVM	$\leq 0.4$

## WYMIARY I WAGA



Długość	124,00 mm
Odległość otworów montażowych, długość	115,0 mm
Szerokość	31,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	31,00 mm
Wysokość	21,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	21,00 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0.2...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0.2...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
Długość przewodu, strona wejściowa	8.0...9.1 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8.0...9.1 mm
Masa produktu	58,00 g

1) Stałe lub elastyczne przewody

## KOLOR I MATERIAŁ

Materiał obudowy	Plastik
Materiał	Plastik

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °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)  $T_c = 75^\circ\text{C}$ , wskanik usterek 0,2% / 1000 h /  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , wskanik usterek 0,1% / 1000 h

## WŁAŚCIWOŚCI

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

1) Dla maksymalnego znamionowego prądu wyjściowego

## CERTYFIKATY I NORMY

Znaki stacji badawczych	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC
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	≤0.15 W
-------------------------------	---------

## MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
 Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	16037478 OPTOTRONIC LED Power Supply

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Certyfikaty	OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
	Certyfikaty	OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
	Certyfikaty	OT ENEC 40038447 161221
	Certyfikaty	OT EMC 40044675 250621

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4062172250269	Nieopakowane 1		62.00 g	
4062172250276	Karton wysyłkowy 20	260 mm x 116 mm x 83 mm	1.25 g	2.50 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.

## ZASTRZEŻENIE

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