

OTI DX 35/220...240/1A0 NFC

OPTOTRONIC Intelligent – DEXAL | Compact constant current LED driver – Dimmable



Cechy produktu

- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie sieciowe: 198...264 V
- Bezpieczeństwo zgodnie z normami PN-EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Tłumienie RI: zgodnie z PN-EN 55015/CISPR 15
- Odporność zgodna z normą EN 61547

Korzyści ze stosowania produktu

- Uniwersalny sterownik okienny DALI zapewnia elastyczną charakterystykę mocy
- D4i certified incl. Parts 250, 251, 252, 253

Obszar zastosowań

- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Nadaje się do użytku w oprawkach z elastycznym ustawieniem wartości prądu
- Nadaje się do instalacji wewnętrznych SELV
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II
- Możliwa instalacja za pomocą [target="www.osram.com/ot-cable-clamp"](http://www.osram.com/ot-cable-clamp)>Cable Clamp Kit(w zależności od wersji produktu)



Dane techniczne

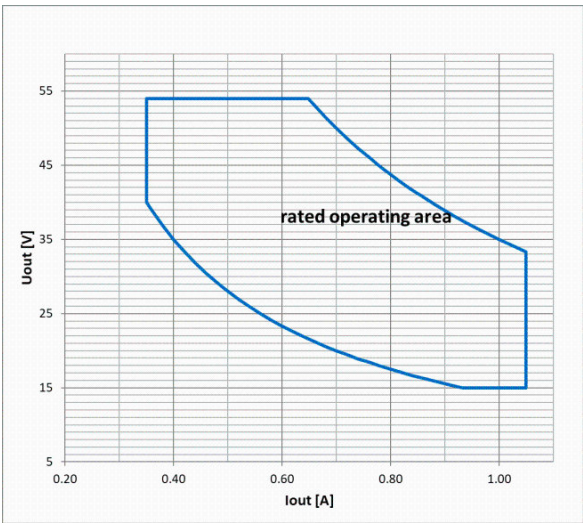
Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V ¹⁾
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 % ²⁾
Współczynnik mocy λ	067C...098
Efficiency in full-load	90 % ³⁾
Straty mocy	-
Początkowy prąd rozruchowy	15 A ⁴⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	18
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	-
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	28
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	-
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
Znamionowe napięcie wyjściowe	15...54 V ⁵⁾
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	350...1050 mA ⁶⁾
Default output current	700 mA
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 3 % ⁷⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Znamionowa moc	35 W ⁸⁾
Maksymalna moc wyjściowa	35 W
Straty mocy w stanie oczekiwania	0.1 W ⁹⁾
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	SELV
Current set	DALI / NFC
DEXAL Supply Voltage	15 V
DEXAL Peak Supply Current	60 mA
DEXAL Guaranteed Supply Current	53 mA
Galvanic isolation DALI/mains	SELV
Galvanic isolation DALI/output	SELV
Networked standby power [PIM]	≤0.10 W ³⁾

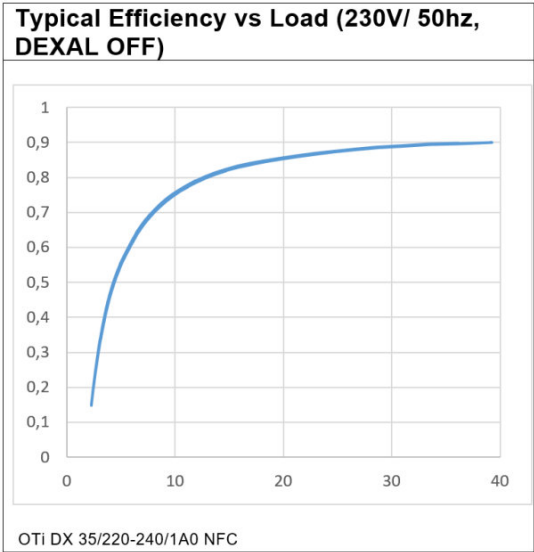
¹⁾ Dopuszczalny zakres napięcia

Karta katalogowa produktu

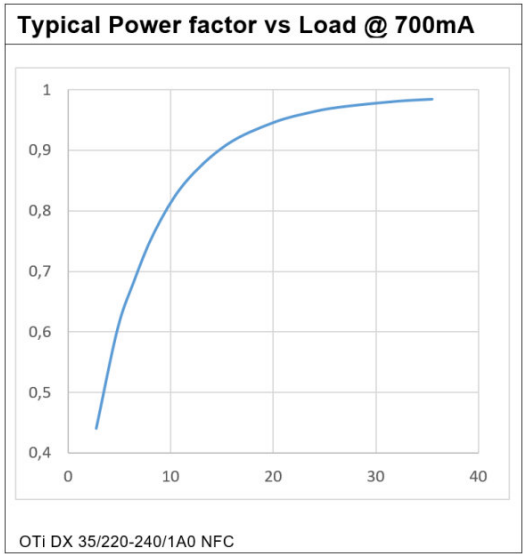
- 2) At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs
- 3) at 230 V, 50 Hz
- 4) $t_{width} = 220 \mu s$ (mierzone przy 50 % I_{peak})
- 5) Maksymalnie 60 V
- 6) $\pm 3\%$
- 7) Ripple average at 100 Hz
- 8) Częściowe obciążenie 15...35 W
- 9) DEXAL "OFF"



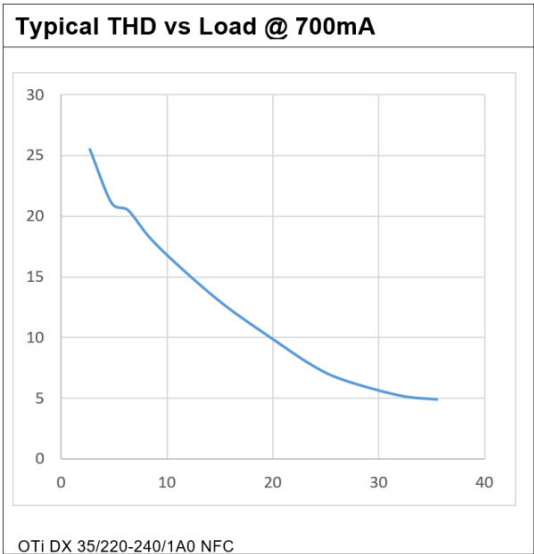
OTi DX DALI 35 NFC Operating window



OTi DX 35220-2401A0 NFC

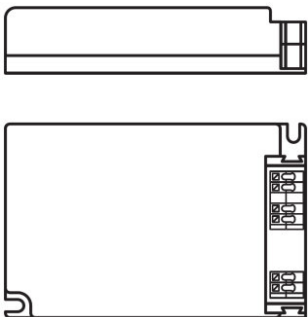
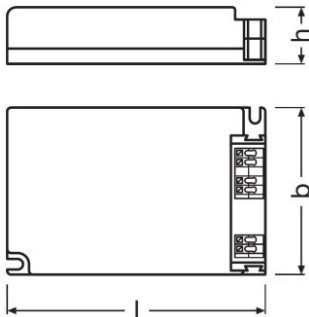


OTi DX 35220-2401A0 NFC



OTi DX 357220-2401A0 NFC

Wymiary i waga



Odległość otworów montażowych, długość	94,0 mm
Odległość otworów montażowych, szerokość	58,0 mm
Masa produktu	15500 g
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
Długość	1030 mm
Szerokość	670 mm
Wysokość	295 mm

Karta katalogowa produktu

1) Stałe lub elastyczne przewody

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
------------------	-------------------

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	80 °C 1)
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Zakres temperatury magazynowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	5...85 % 2)

1) Maksymalna w punkcie Tc

2) Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

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

1) $T_c = 75^{\circ}\text{C}, 0.2\% / 1,000 \text{ h failure rate} / T_c = 65^{\circ}\text{C}, 0.1\% / 1,000 \text{ h failure rate}$

Możliwości

Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemnialny	DALI-2 / DEXAL / D4i
Zakres regulacji	1...100 %
Metoda regulacji	Amplitude Modulation
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Intended for no-load operation	Nie
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	2,0 m 1)
Nadaje się do oprav o kl. ochronności	I / II
Typ połączenia, po stronie wejściowej	Zacisk
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk
Nadaje się do połączenia przelotowego	Yes with optional cable clamp
Stały poziom strumienia świetlnego	Możliwość programowania/ Programowalne
Programming interface	DALI, NFC
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Tak 2)
DALI-2 Diagnostic Data	Tak 3)

1) Output wires must be routed as close as possible to each other

2) Acc. DALI part 252

Karta katalogowa produktu

3) Acc. DALI part 253

Programming

Box programming	Yes
Tuner4TRONIC	Tak
Tuner4TRONIC Field App	Tak
Programming device	DALI / NFC

Programmable features

Operating Current	Tak
Constant Lumen	Tak
Lamp Operating Time	Tak
Driver Guard	Tak
DALI Settings	Tak
Emergency Mode	Tak
DALI-2 Luminaire Data	Tak ¹⁾
Configuration Lock	Tak
Soft Switch Off	Tak
Dim to Dark	Tak
TouchDIM + Sensor	Nie
Corridor Functionality	Nie
OEM Key	Nie

1) Acc. DALI part 251

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC / EAC / D4i
Normy	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 55015/Wg. EN 61547/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 62384/Acc. to EN 62386/Acc. to IEC 62386-101:Ed2/Acc. to IEC 62386-102:Ed2/Acc. to IEC 62386-207:Ed1
Klasa ochronności	II
Typ zabezpieczenia	IP20

Dane logistyczne

Kod taryfy celnej	85044083900
-------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Karta katalogowa produktu

Date of Declaration	08-12-2023
Primary Article Identifier	4062172017961
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	0f95edbb-46db-452b-8ae4-875397c4c65f

Karta katalogowa, teks

- The DEXAL interface is polarity sensitive, even if the DEXAL bus power supply in the driver is turned off. Therefore the polarity of all connected drivers should not be mixed.
- For efficiency and standby power measurement, the D4i bus power supply shall be switched off by using Tuner4TRONIC. Refer to www.tuner4tronic.com.

Pobierz dane

Plik
 User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
 Broszury Technical application guide DEXAL LED drivers (EN)
 Certyfikaty OTI DX DALI NFC CB DE1 63108 190220
 Certyfikaty OT EMC 40050085 200220
 Certyfikaty OTI DALI DX 25 35 NFC CCC 2020171002003129 071223
 Certyfikaty OTI DALI DX 25 35 NFC CCC 2020171002003130 071223
 Certyfikaty OT ENEC 40038447 260623
 Certyfikaty OT EMC 40044675 031022
 Deklaracje zgodności OTI DX DALI NFC CE 3770568 040923
 Deklaracje zgodności OTI DALI DX NFC UK DoC 4281072 040923
 Dane CAD OTI DX 25 35 NFC IGS 280120
 Dane CAD OTI DX 25 35 NFC STEP 280120
 Dane CAD 2-dim OTI DX 25 35 NFC CAD2PDF 280120

Karta katalogowa produktu

	Dane CAD 3-dim OTI DX 25 35 NFC CAD3PDF 280120
---	---

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4062172017961	OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	Karton wysyłkowy 20	218 mm x 158 mm x 155 mm	5.34 dm ³	3237.00 g

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.

Akcesoria opcjonalne

Opis produktu	Nazwa akcesorium	Kod akcesorium
OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP B-STYLE	▶ 4052899077881
OTI DX 35/220...240/1A0 NFC	OT CABLE CLAMP B-STYLE TL	▶ 4052899948051

Prywatność danych

Karta katalogowa produktu

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.mynosram.com and downloading the Tuner4TRONIC software from the Internet. The Tuner4TRONIC software enables users to access and view the operational data of a luminaire or driver via the corresponding programming interfaces. A password key (Config Lock) must be set up in the driver via the Tuner4TRONIC software in order to control which users can access and view operational data. Follow the instructions for password setup. To grant an external person or company rights to access or view operational data, you can assign password keys. In this case, however, you are responsible for ensuring that the third party concerned takes notice of the information described here. However, OSRAM can read out operating data from devices for maintenance and service purposes even when a password key has been assigned. In individual cases, OSRAM will also use its access rights in order to optimize or improve driver hardware and driver functions. In accordance with data privacy principles, any user of operating data (luminaire manufacturers, third parties with access rights) must ensure that personal data (e.g. name, address, location IDs) are only merged with the prior written consent of the person (end user) concerned. The respective user of the operating data is responsible for providing evidence of consent.

Oświadczenie

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.