

OTI DX 75/220...240/600 D NFC L

OPTOTRONIC Intelligent – DEXAL (non-isolated) | Linear constant current LED driver – Dimmable



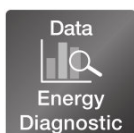
Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Monitoring parametrów pracy opraw

Obszar zastosowań

- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

OSRAM
DEXAL®

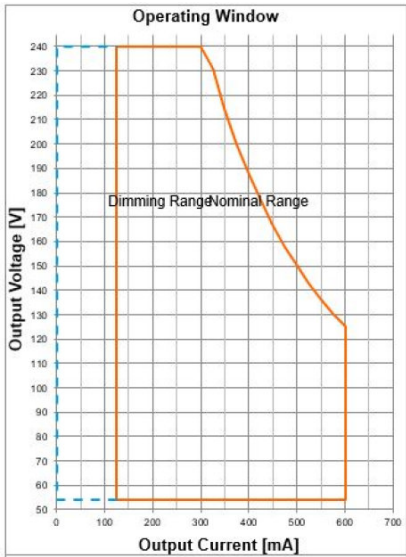


Dane techniczne

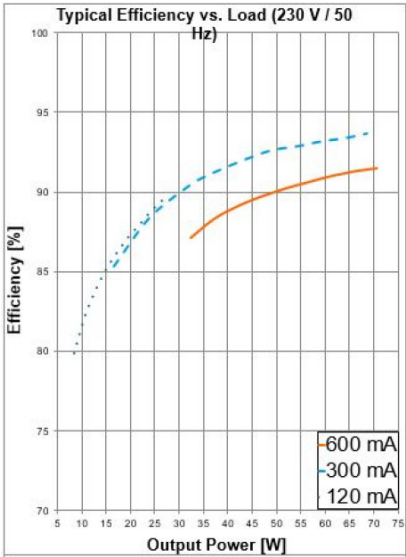
Dane elektryczne

Znamionowe napięcie wejściowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz Hz
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V
Current set	DALI / NFC / LEDset / Programmable
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 10 % ¹⁾
Współczynnik mocy λ	0,46C...0,98 ²⁾
Efficiency in full-load	93 % ³⁾
Straty mocy	5,25 W
Początkowy prąd rozruchowy	27 A ⁴⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	15
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	24
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1.5 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	54...240 V
U-OUT (napięcie robocze)	< 250 V
Znamionowy prąd wyjściowy	120...600 mA
Default output current	60 mA ⁵⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	±5 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 4 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Znamionowa moc	6,5...75 W
Maksymalna moc wyjściowa	75 W
Izolacja galwaniczna	Non isolated
Straty mocy w stanie oczekiwania	<0,25 W ⁶⁾
DEXAL Supply Voltage	15 V
DEXAL Peak Supply Current	60 mA
DEXAL Guaranteed Supply Current	53 mA

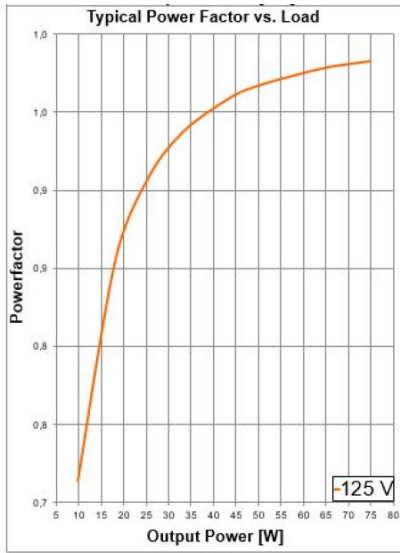
1) At full load
2) Pełne obciążenie przy napięciu 230 V
3) at 230 V, 50 Hz
4) $t_{width} = 200 \mu s$ (mierzone przy 50 % I_{peak})
5) LEDset deactivated
6) DEXAL"OFF"



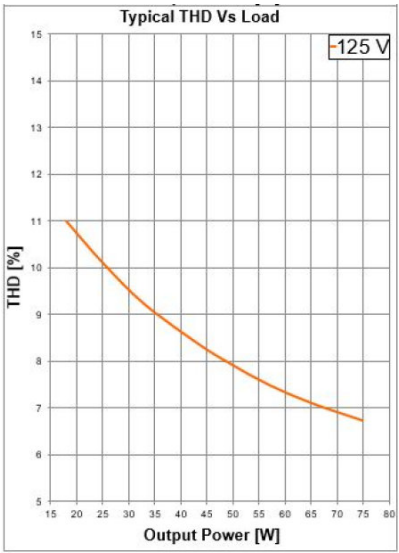
OTI DX 75600 D NFC L Operating Window



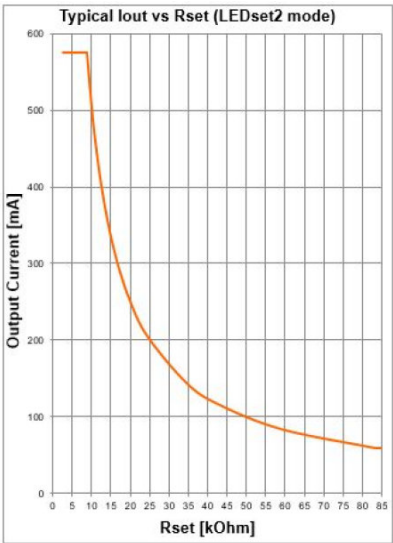
OTI DX 75600 D NFC L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OTI DX 75600 D NFC L Typical Power Factor vs. Load

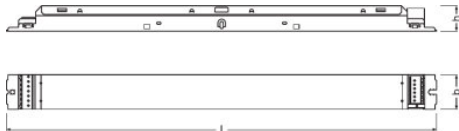


OTI DX 75600 D NFC L Typical THD Vs Load



OTI DX 75600 D NFC L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Wymiary i waga



Odległość otworów montażowych, długość	350,0 mm
Masa produktu	243,00 g
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Długość przewodu, strona wejściowa	8,0...9,0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8,0...9,0 mm
Długość	360,0 mm
Szerokość	30,0 mm
Wysokość	21,0 mm

¹⁾ Stale lub elastyczne przewody

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Metal
------------------	-------

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-25...+55 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °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⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Przewidywana trwałość

Nazwa produktu				
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	temperatura otoczenia [ta] EUZ	55	45	-
	temperatura w punkcie pomiarowym tc [°C]	75	65	-
	trwałość [h]	50000 ¹⁾	100000 ¹⁾	-

¹⁾ Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

Dodatkowe dane produktu

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

Możliwości

Programming interface	DEXAL, NFC, LEDset
Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemniany	DALI-2 / DEXAL
Zakres regulacji	1...100 %
Metoda regulacji	Full analogue dimming ¹⁾
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Non-reversible
Zabezpieczenie przeciwzwarciove	Automatycznie odwracalne

Karta katalogowa produktu

Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Intended for no-load operation	Nie
Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	2,0 m ²⁾
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I
Nadaje się do oświetlenia awaryjnego	Tak
Typ połączenia, po stronie wejściowej	Zacisk
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk
Stały poziom strumienia świetlnego	Możliwość programowania/ Programowalne
Control interface	DEXAL
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Tak
DALI-2 Diagnostic Data	Tak

1) Selectable by Tuner4TRONIC
2) Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

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

Programmable features

Operating Current	Tak
Constant Lumen	Tak
Lamp Operating Time	Tak
Driver Guard	Tak
DEXAL Power Supply Unit	Tak
Emergency Mode	Tak
DALI-2 Luminaire Data	Tak
Soft Switch Off	Tak
Dim to Dark	Tak
TouchDIM + Sensor	Tak

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
Normy	Wg. EN 61347-1/Wg. EN 61347-2-13/Wg. EN 62384/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61000-3-3/Wg. EN 61547
Typ zabezpieczenia	IP20

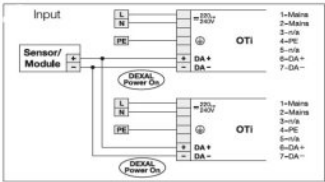
Dane logistyczne

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

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	20-11-2023
Primary Article Identifier	4052899590403
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	62c5caf0-ea2e-4828-bb8c-cd92a8441e8e

Schemat połączeń



Wiring diagram OTI DX D NFC L

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 OT EMC 40050085 200220
	Certyfikaty OT ENEC 40038085 010322
	Certyfikaty OT EMC 40044675 031022
	Deklaracje zgodności OTi DX D NFC L UK DoC 4281283 080321
	Deklaracje zgodności OTI DX D NFC L CE 3704710 020921
	Dane CAD OTI DX D NFC L IGS 281119
	Dane CAD OTI DX D NFC L STEP 281119
	Dane CAD 2-dim OTI DX D NFC L CAD2PDF 281119
	Dane CAD 3-dim OTI DX D NFC L CAD3PDF 281119

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
--------------	---------------	--	--	----------	-------------

Karta katalogowa produktu

Dane logistyczne

4052899590403	OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Karton wysyłkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5031.00 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.

Prywatność danych

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading theTuner4TRONIC 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.