

OTI DX 35/220...240/400 D NFC L

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



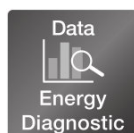
Vlastnosti produktu

- Kmitočet: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Monitorování provozních parametrů svítidla

Druh použití

- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I

OSRAM
DEXAL®

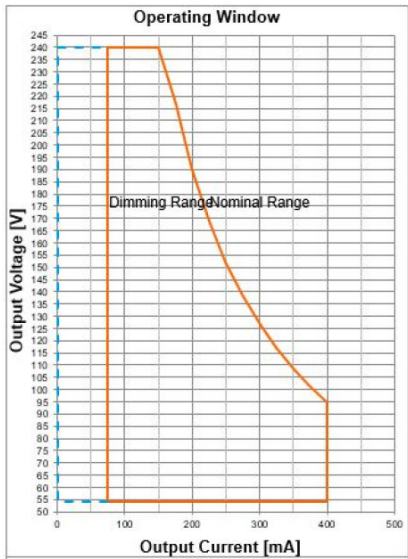


Technické údaje

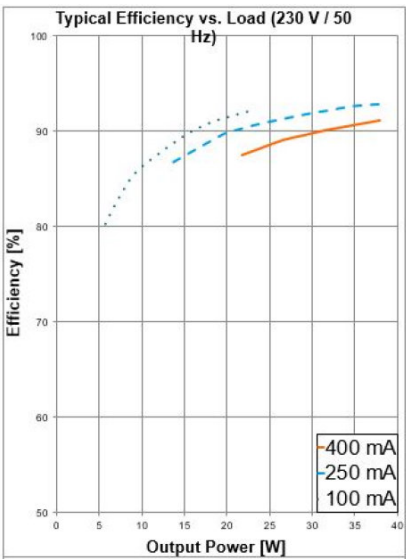
Parametry

Jmenovité vstupní napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz Hz
Vstupní napětí AC	198...264 V
Vstupní napětí DC	176...276 V
Current set	DALI / NFC / LEDset / Programmable
Celkové harmonické zkreslení	< 10 % ¹⁾
Účinník λ	045C...096 ²⁾
Efficiency in full-load	90 % ³⁾
Výkonové ztráty přístroje	3.8 W
Náběhový proud	18 A
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	17
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	28
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1.5 kV
Jmenovité výstupní napětí	54...240 V
U-OUT (pracovní napětí)	< 250 V
Jmenovitý výstupní proud	75...400 mA
Default output current	60 mA ⁴⁾
Tolerance výstupního proudu	±5 %
Zvlnění výstupního proudu (100 Hz)	< 4 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Jmenovitý výstupní výkon	4...38 W
Maximální výstupní výkon	38 W
Galvanické oddělení	Non isolated
Výkonová ztráta v módu stand-by	<0,25 W ⁵⁾
DEXAL Supply Voltage	15 V
DEXAL Peak Supply Current	60 mA
DEXAL Guaranteed Supply Current	53 mA

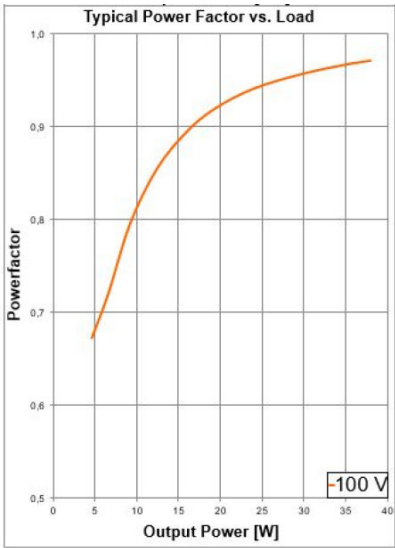
1) At full load
2) Plné zatížení při 230 V
3) at 230 V, 50 Hz
4) LEDset deactivated
5) DEXAL"OFF"



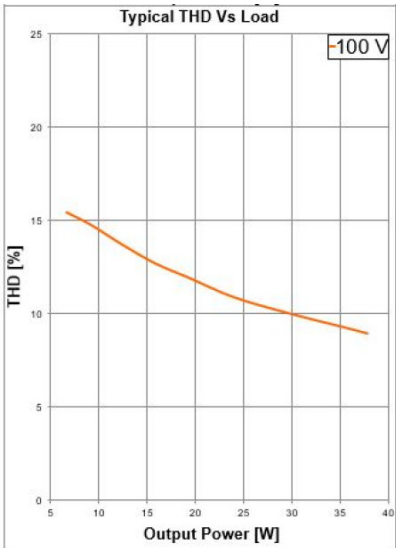
OTI DX 35400 D NFC L Operating window



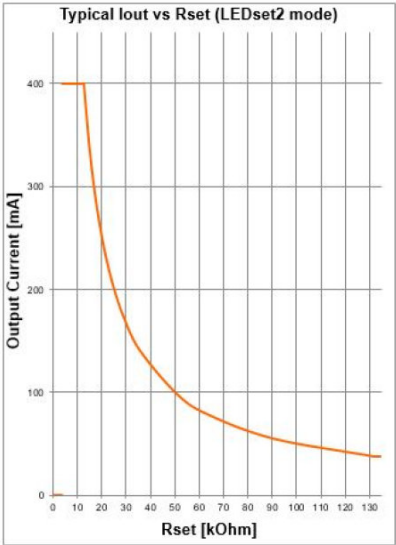
OTI DX 35400 D NFC L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OTI DX 35400 D NFC L Typical Power Factor vs. Load

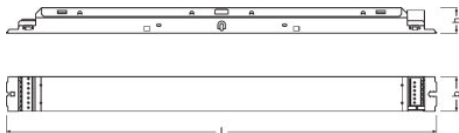


OTI DX 35400 D NFC L Typical THD Vs Load



OTI DX 35400 D NFC L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Rozměry & váha



Rozteč montážních otvorů po délce	350,0 mm
Váha výrobku	22740 g
Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...1,5 mm² 1)
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...1,5 mm² 1)
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8,0...9,0 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8,0...9,0 mm
Délka	3600 mm
Šířka	300 mm
Výška	210 mm

1) Masivní nebo flexibilní vodiče

Barvy & materiály

Materiál pouzdra	Metal
------------------	-------

Teploty a provozní podmínky

Rozsah okolní teploty	-25...+60 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C ¹⁾
Maximálníteplota krytu při poruše	110 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum při Tc

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 / 100000 h ¹⁾
---------------------------------	--------------------------------

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Očekávaná životnost

Název výrobku				
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	EP – okolní teplota (°C)	60	50	-
	Teplota v bodu tc [°C]	75	65	-
	životnost [h]	50000 ¹⁾	100000 ¹⁾	-

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

Další údaje o produktu

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

Vlastnosti

Programming interface	DEXAL, NFC, LEDset
Stmívatelnost	Ano
Rozhraní pro stmívání	DALI-2 / DEXAL
Rozsah stmívání	1...100 %
Způsob stmívání	Full analogue dimming ¹⁾
Ochrana proti přehřátí	Automatické vypnutí, vratné
Ochrana proti přetížení	Non-reversible
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné

Technický list výrobku

Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Intended for no-load operation	Ne
Max. délka kabelu	2,0 m ²⁾
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Typ připojení, vstupní strana	Přítlačná svorka
Typ připojení, výstupní strana	Přítlačná svorka
Funkce konstantního světelného výkonu	Programmable
Control interface	DEXAL
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Ano
DALI-2 Diagnostic Data	Ano

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	Ano
Tuner4TRONIC Field App	Ano
Box programming	Yes

Programmable features

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

Certifikáty & standardy

Povolení – schválení	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
Standardy	Podle EN 61347-1/Podle EN 61347-2-13/Podle EN 62384/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61000-3-3/Podle EN 61547
Druh ochrany	IP20

Technický list výrobku

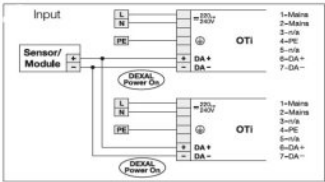
Logistická data

Zkratka produktu	85044083900
------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (RECh)	
Date of Declaration	20-11-2023
Primary Article Identifier	4052899590380
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	0510b763-eb43-437e-9b94-83ead9143051

Schéma zapojení



Wiring diagram OTI DX D NFC L

Text pro technický lis

- 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.

Technický list výrobku

Stažení dat

Soubor	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Brochures Technical application guide DEXAL LED drivers (EN)
	Certificates OT EMC 40050085 200220
	Certificates OT ENEC 40038085 010322
	Certificates OT EMC 40044675 031022
	Declarations of conformity OTi DX D NFC L UK DoC 4281283 080321
	Declarations of conformity OTI DX D NFC L CE 3704710 020921
	CAD data OTI DX D NFC L IGS 281119
	CAD data OTI DX D NFC L STEP 281119
	CAD Data 2-dim OTI DX D NFC L CAD2PDF 281119
	CAD data 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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
-------------	---------------	------------------------------------	------------------------------------	-------	-------------------

Logistické údaje

4052899590380	OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Shipping carton box 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	4719.00 g
---------------	------------------------------------	---------------------------	--------------------------	----------------------	-----------

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

ochrana dat

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.mynosram.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.

Vyloučení odpovědnosti

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