

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

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



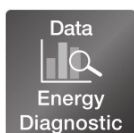
A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V
- Monitoring of luminaire operating parameters

Alkalmazási területek

- Suitable for luminaires of protection class I

OSRAM
DEXAL®

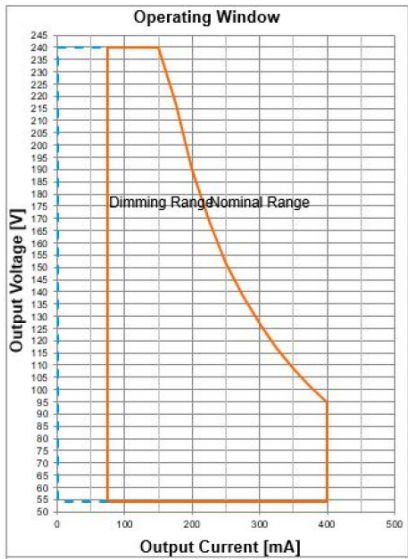


Műszaki adatok

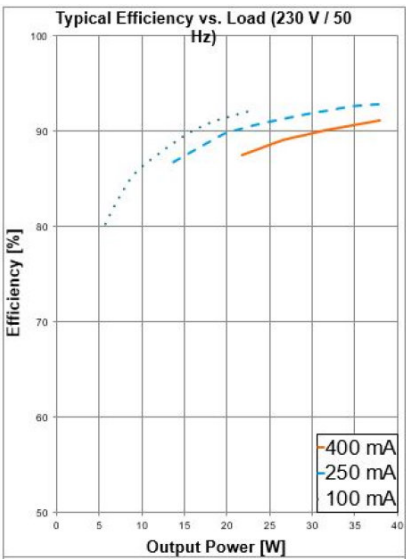
Elektromos adatok

Névleges bemeneti feszültség	220...240 V
Hálózati frekvencia [calc.]	0/50/60 Hz
Bemeneti feszültség, AC	198...264 V
Bemeneti feszültség DC	176...276 V
Current set	DALI / NFC / LEDset / Programmable
Teljes harmonikus torzítás	< 10 % ¹⁾
Teljesítménytényező, λ	045C...096 ²⁾
Efficiency in full-load	90 % ³⁾
Készülék vesztesége	3.8 W
Bemelegedési áram	18 A
Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	17
Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	28
Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)	2 kV
Lökőfeszültség-állóság, (L-N)	1.5 kV
Névleges kimeneti feszültség	54...240 V
U-OUT (üzemi feszültség)	< 250 V
Névleges kimeneti áram	75...400 mA
Default output current	60 mA ⁴⁾
Kimeneti áram tűrés	±5 %
Kimeneti ripple áram (100 Hz)	< 4 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Névleges kimeneti teljesítmény	4...38 W
Legnagyobb kimenő teljesítmény	38 W
Galvanikus elválasztás	Non isolated
Veszteségi teljesítmény készenléti	<0,25 W ⁵⁾
DEXAL Supply Voltage	15 V
DEXAL Peak Supply Current	60 mA
DEXAL Guaranteed Supply Current	53 mA

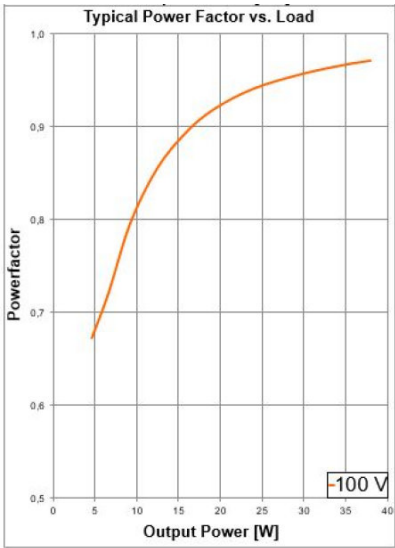
1) At full load
2) Full load at 230 V
3) at 230 V, 50 Hz
4) LEDset deactivated
5) DEXAL"OFF"



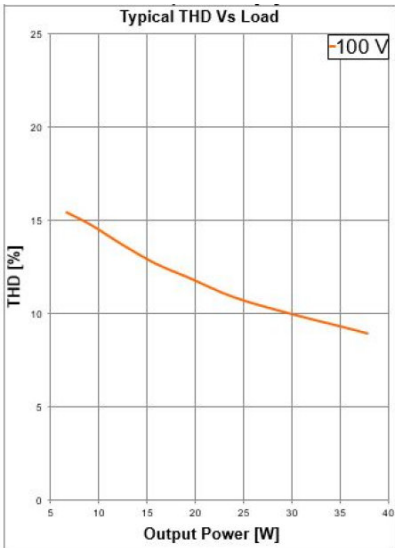
OTI DX 35400 D NFC L Operating window



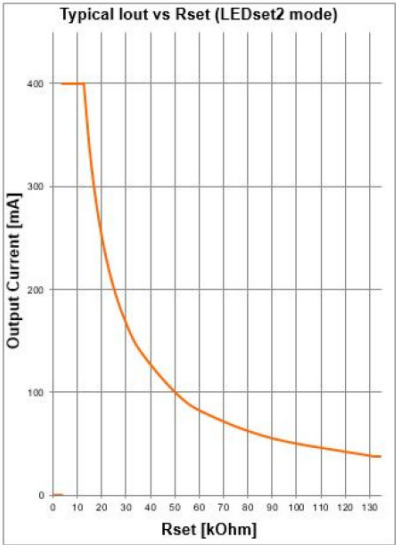
OTI DX 35400 D NFC L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



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

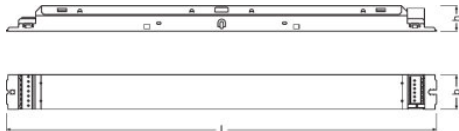


OTI DX 35400 D NFC L Typical THD Vs Load



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

Méretetek és súly



Szerelési furattávolság, hosszúság	350,0 mm
Termék súlya	22740 g
Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	0,5...1,5 mm² 1)
Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	0,5...1,5 mm² 1)
Vezeték-előkészítési hossz, bemenet	8,0...9,0 mm
Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	8,0...9,0 mm
Hosszúság	3600 mm
Szélesség	300 mm
Magasság	210 mm

1) Solid or flexible leads

Szín és anyag

Ház anyaga	Metal
------------	-------

Hőmérséklet és működési feltételek

Környezeti hőmérséklet tartomány	-25...+60 °C
Max. hőmérséklet a tc mérőponton	75 °C ¹⁾
Max. házhőmérséklet hibaállapotban	110 °C
Hőmérséklet-tartomány tároláskor	-40...+85 °C
Megengedett légnedvesség üzem közben	5...85 % ²⁾

1) Maximum a Tc-ponton
2) Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

Elektronikus előtét élettartam	50000 / 100000 h ¹⁾
--------------------------------	--------------------------------

1) Maximum $T_c = 75^\circ\text{C} / 10\%$ meghibásodási arány / At $T_c = 65^\circ\text{C} / 10\%$ failure rate

Expected Lifetime

Product name				
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	ECG ambient temperature [ta]	60	50	-
	temperature at tc-point [°C]	75	65	-
	lifetime [h]	50000 ¹⁾	100000 ¹⁾	-

1) Max. 10% meghibásodás tc max és bemeneti feszültség 230 V_{AC} esetén

További termékadatok

Tokozott	Nem
----------	-----

Képességek

Programming interface	DEXAL, NFC, LEDset
Dimmelhető	Yes
Dimmelő interfész	DALI-2 / DEXAL
Dimmelési tartomány	1...100 %
Dimmelési módszer	Full analogue dimming ¹⁾
Túlmelegedés védelem	Automatic reversible
Túlterhelés védelem	Non-reversible
Zárlatvédett	Automatic reversible

Termék adatlap

Nem terhelés-védett	Yes
Intended for no-load operation	Nem
Max. vezeték hossz lámpa/LED modul	2,0 m ²⁾
Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	I
Tartalékvilágításhoz alkalmas	Igen
Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Csatlakozás típusa, kimeneti oldal	Nyomógombos kapocs
Állandó fényáram funkció	Programozható
Control interface	DEXAL
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Igen
DALI-2 Diagnostic Data	Igen

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	Igen
Tuner4TRONIC Field App	Igen
Box programming	Yes

Programmable features

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

Tanúsítványok és szabványok

Jóváhagyási jelek	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM
Szabványok	Acc. to EN 61347-1/Acc. to EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/Acc. to EN 61000-3-2/Acc. to EN 61000-3-3/Acc. to EN 61547
Védettség típusa	IP20

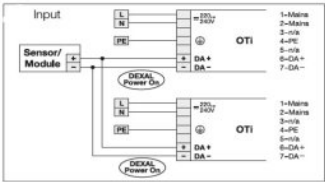
Logisztikai adatok

Commodity code	85044083900
----------------	-------------

Környezetvédelmi információk

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

Wiring Diagram



Wiring diagram OTI DX D NFC L

Adatlap szöveg

- 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.

Download Data

File	
	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.

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
-----------	------------------	---------------------------	--	----------	-------------

Termék adatlap

Logisztikai adatok

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

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Adatvédelem

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.

Lemondás

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