

OPTOTRONIC Intelligent – DEXAL (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



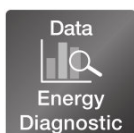
Alkalmazási területek

- Suitable for luminaires of protection class I

A termék jellemzői

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

OSRAM
DEXAL®



Műszaki adatok

Elektromos adatok

Termékmegnevezés	Névleges bemeneti feszültség	Hálózati frekvencia [calc.]	Bemeneti feszültség, AC	Bemeneti feszültség DC	Current set
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	220...240 V	0/50/60 Hz	198...264 V	176...276 V	DALI / NFC / LEDset / Programmable

Termékmegnevezés	Teljes harmonikus torzítás	Teljesítménytényező, λ	Efficiency in full-load	Készülék vesztesége	Bemelegedési áram
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	< 10 % ¹⁾	045C...096 ²⁾	90 % ³⁾	3.8 W	18 A
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	< 10 % ¹⁾	046C...098 ²⁾	93 % ³⁾	5,25 W	27 A ⁶⁾

Termékmegnevezés	Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B)	Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B)	Lököfeszültség-állóság, (L/N-föld)	Lököfeszültség-állóság, (L-N)
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	17	28	2 kV	1.5 kV
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	15	24	2 kV	1.5 kV

Termékmegnevezés	Névleges kimeneti feszültség	U-OUT (üzemi feszültség)	Névleges kimeneti áram	Default output current	Kimeneti áram tűrés
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	54...240 V	< 250 V	75...400 mA	60 mA ⁴⁾	±5 %
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	54...240 V	< 250 V	120...600 mA	60 mA ⁴⁾	±5 %

Termékmegnevezés	Kimeneti ripple áram (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Névleges kimeneti teljesítmény
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	< 4 %	≤1	≤0.4	4...38 W
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	< 4 %	≤1	≤0.4	6,5...75 W

Termékmegnevezés	Legnagyobb kimenő teljesítmény	Galvanikus elválasztás	DEXAL Guaranteed Supply Current	Veszteségi teljesítmény készenléti
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	38 W	Non isolated	53 mA	<0,25 W ⁵⁾
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	75 W	Non isolated	53 mA	<0,25 W ⁵⁾

Termékmegnevezés	DEXAL Supply Voltage	DEXAL Peak Supply Current
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	15 V	60 mA
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	15 V	60 mA

¹⁾ At full load
²⁾ Full load at 230 V

Termékcsalád adatlap

3) at 230 V, 50 Hz
4) LEDset deactivated
5) DEXAL"OFF"
6) t_{szélesség} = 200 μs (mérve: 50 % I_{peak})

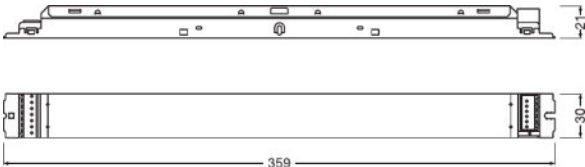
Méreték és súly

Termékmegnevezés	Szerelési furattávolság, hosszúság	Termék súlya	Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal	Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal	Vezeték-előkészítési hossz, bemenet
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	350,0 mm	22740 g	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	8,0...9,0 mm
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	350,0 mm	24300 g	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	8,0...9,0 mm

Termékmegnevezés	Vezeték-előkészítési hossz, kimenet	Hosszúság	Szélesség	Magasság
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	8,0...9,0 mm	3600 mm	300 mm	210 mm
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	8,0...9,0 mm	3600 mm	300 mm	210 mm

1) Solid or flexible leads

Produkt Strichzeichnungen (vermasst)



OTI DX 35/220...240/400 D NFC L, OTI DX 75/220...240/600 D NFC L

Termékcsalád adatlap

Szín és anyag

Termékmegnevezés	Ház anyaga
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Metal
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Metal

Hőmérséklet és működési feltételek

Termékmegnevezés	Környezeti hőmérséklet tartomány	Max. hőmérséklet a tc mérőponton	Max. házhőmérséklet hibaállapotban	Hőmérséklet-tartomány tároláskor
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	-25...+60 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	-25...+55 °C	75 °C ¹⁾	110 °C	-40...+85 °C

Termékmegnevezés	Megengedett légnedvesség üzem közben
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	5...85 % ²⁾
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	5...85 % ²⁾

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

Élettartam

Termékmegnevezés	Elektronikus előtét élettartam
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	50000 / 100000 h ¹⁾
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	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⁾	-
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	ECG ambient temperature [ta]	55	45	-
	temperature at tc-point [°C]	75	65	-
	lifetime [h]	50000 ²⁾	100000 ²⁾	-

¹⁾ Max. 10% meghibásodás tc max és bemeneti feszültség 230 V_{AC} esetén
²⁾ Max. 10% meghibásodás tc max és bemeneti feszültség 230 V_{AC} esetén

További termékadatok

Termékmegnevezés	Tokozott
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Nem
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Nem

Képességek

Termékmegnevezés	Programming interface	Dimmelhető	Dimmelő interfész	Dimmelési tartomány
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	DEXAL, NFC, LEDset	Yes	DALI-2 / DEXAL	1...100 %
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	DEXAL, NFC, LEDset	Yes	DALI-2 / DEXAL	1...100 %

Termékmegnevezés	Dimmelési módszer	Túlmelegedés védelem	Túlterhelés védelem
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Full analogue dimming ¹⁾	Automatic reversible	Non-reversible
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Full analogue dimming ¹⁾	Automatic reversible	Non-reversible

Termékmegnevezés	Zárlatvédett	Nem terhelés-védett	Intended for no-load operation	Max. vezetékhossz lámpa/LED modul
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ²⁾
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Automatic reversible	Yes	Nem	2,0 m ²⁾

Termékmegnevezés	Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz	Tartalékvilágításhoz alkalmas	Csatlakozás típusa, bemeneti oldal	Csatlakozás típusa, kimeneti oldal
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	I	Igen	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	I	Igen	Nyomógombos kapocs	Nyomógombos kapocs

Termékmegnevezés	DALI-2 Energy Data	DALI-2 Diagnostic Data	Állandó fényáram funkció
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Igen	Igen	Programozható
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Igen	Igen	Programozható

Termékmegnevezés	Number of channels
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	1
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	1

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

Programming

Termékmegnevezés	Programming device	Box programming
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Termékmegnevezés	Operating Current	Constant Lumen	Lamp Operating Time
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Igen	Igen	Igen
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Igen	Igen	Igen
Termékmegnevezés	Driver Guard	DEXAL Power Supply Unit	DALI-2 Luminaire Data
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Igen	Igen	Igen
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Igen	Igen	Igen
Termékmegnevezés	Soft Switch Off	Dim to Dark	TouchDIM + Sensor
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Igen	Igen	Igen
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Igen	Igen	Igen

Tanúsítványok és szabványok

Termékmegnevezés	Jóváhagyási jelek	Szabványok	Védettség típusa
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	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	IP20

Logisztikai adatok

Termékmegnevezés	Commodity code
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	85044083900
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	85044083900

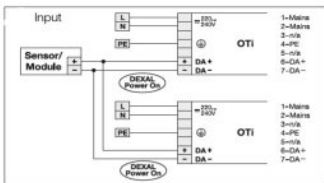
Környezetvédelmi információk
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Termékmegnevezés	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	20-11-2023	4052899590380	Lead
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	20-11-2023	4052899590403	Lead

Termékcsalád adatlap

Termékmegnevezés	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	0510b763-eb43-437e-9b94-83ead9143051
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	62c5caf0-ea2e-4828-bb8c-cd92a8441e8e

Wiring Diagram



OTI DX 35/220...240/400 D NFC L, OTI DX 75/220...240/600 D NFC L

Használati tanácsok

További részletes alkalmazási információkat és grafikákat a termék adatlapján talál.

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.

Termékcsalád adatlap

Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.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.

Termékcsalád adatlap

Logisztikai adatok

Termékkód	Termékmegnevezés	Csomagolás (darab/egység)	Méretek (hosszúság x szélesség x magasság)	Térfogat	Bruttó súly
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
4052899590403	OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Karton 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5031.00 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 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.

Lemondás

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.