

OPTOTRONIC Intelligent – DEXAL (non-isolated)

Linear constant current LED driver – Dimmable



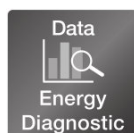
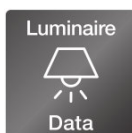
Användningsområde

- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

Produktgenskaper

- Nätfrekvens: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Matningsspänning: 220...240 V
- Övervakning av armatur driftsparameter

OSRAM
DEXAL®



Datablad produktfamilj

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Inspänning 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

Produktbeskrivning	Total övertonshalt	Effektfaktor λ	Efficiency in full-load	Förlusteffekt
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	< 10 % ¹⁾	> 0,95 ²⁾	90 % ³⁾	3,8 W
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	< 10 % ¹⁾	> 0,95 ²⁾	93 % ³⁾	5,25 W

Produktbeskrivning	Networked standby power	IP Inkoppling sström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	< 0.25 W ³⁾	18 A	17	28
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	< 0.25 W ³⁾	27 A ⁵⁾	15	24

Produktbeskrivning	Spänningstopp (ström/jord)	Spänningstopp (fas/neutral)	Nominell utspänning	U-OUT (arbetsspänning)	Nominell utström
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	2 kV	1.5 kV	54...240 V	< 250 V	75...400 mA
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	2 kV	1.5 kV	54...240 V	< 250 V	120...600 mA

Produktbeskrivning	Default output current	Utgångsström stolerans	Utgångs rippelström (100 Hz)
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	60 mA ⁴⁾	±5 %	< 4 %
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	60 mA ⁴⁾	±5 %	< 4 %

Produktbeskrivning	Output PSTLM	Output SVM	Nominell uteffekt	Maximal uteffekt
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	≤1	≤0.4	4...38 W	38 W
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	≤1	≤0.4	6,5...75 W	75 W

Produktbeskrivning	Galvanisk isolation	DEXAL Guaranteed Supply Current	DEXAL Peak Supply Current
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Non isolated	53 mA	60 mA
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Non isolated	53 mA	60 mA

Produktbeskrivning	DEXAL Supply Voltage
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	15 V
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	15 V

¹⁾ At full load

²⁾ Full last vid 230 V

³⁾ at 230 V, 50 Hz

⁴⁾ LEDset deactivated

Datablad produktfamilj

⁵⁾ $t_{\text{bredd}} = 200 \mu\text{s}$ (uppmätt vid 50 % I_{peak})

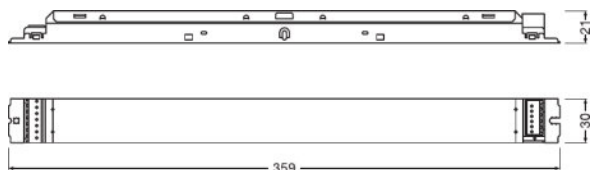
Mått

Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	350,0 mm	227,40 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	243,00 g	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	0,5...1,5 mm ^{2 1)}	8,0...9,0 mm

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Höjd	Längd	Bredd
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	8,0...9,0 mm	21,0 mm	360,0 mm	30,0 mm
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	8,0...9,0 mm	21,0 mm	360,0 mm	30,0 mm

¹⁾ Solida eller flexibla ledare

Produktskiss med nummer



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

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Metal
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Metal

Temperaturer och driftsförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
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

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
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 at the T_c-point

²⁾ Maximum 56 days/year at 85 %

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
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⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Förväntad livslängd

Produktnamn				
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Omgivningstemperatur elektroniskt förkopplingsdon [ta]	60	50	-
	Temperatur vid tc-punkt [°C]	75	65	-
	Livslängd [h]	50000 ¹⁾	100000 ¹⁾	-
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Omgivningstemperatur elektroniskt förkopplingsdon [ta]	55	45	-
	Temperatur vid tc-punkt [°C]	75	65	-
	Livslängd [h]	50000 ²⁾	100000 ²⁾	-

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

²⁾ Max. 10% failure rate at tc max and input voltage 230 V_{AC}

Datablad produktfamilj

Tillägg produktdata

Produktbeskrivning	Inkapslad
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Nej
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Nej

Användningsområden

Produktbeskrivning	Programmering interface	Ljusreglerbar	Dimmer gränssnitt	Ljusregleringsområde
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	DEXAL, NFC, LEDset	Ja	DALI-2 / DEXAL	1...100 %
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	DEXAL, NFC, LEDset	Ja	DALI-2 / DEXAL	1...100 %

Produktbeskrivning	Ljusregleringsteknik	Överhettningsskydd	Överlastskydd
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Full analogue dimming ¹⁾	Automatisk avstängning, återställningsbar	Non-reversible
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Full analogue dimming ¹⁾	Automatisk avstängning, återställningsbar	Non-reversible

Produktbeskrivning	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation	Max. kabellängd till lampa / LED-modul
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej	2,0 m

Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass	Typ av anslutning, ineffektsida	Typ av anslutning, uteffektsida
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	I	Tryckplint	Tryckplint
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	I	Tryckplint	Tryckplint

Produktbeskrivning	Control interface	DALI-2 Diagnostic Data	DALI-2 Energy Data
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	DEXAL	Ja	Ja
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	DEXAL	Ja	Ja

Produktbeskrivning	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

Datablad produktfamilj

Programming

Produktbeskrivning	Programming device	Tuner4TRONIC	Tuner4TRONIC Field App
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Ja	Ja
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Ja	Ja

Produktbeskrivning	Box programming
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Yes
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Yes

Programmable features

Produktbeskrivning	DALI-2 Luminaire Data	DEXAL Power Supply Unit	TouchDIM + Sensor
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Ja	Ja	Ja
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Ja	Ja	Ja

Produktbeskrivning	Dim to Dark	Soft Switch Off	Driver Guard
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Ja	Ja	Ja
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Ja	Ja	Ja

Produktbeskrivning	Operating Current	Constant Lumen	Lamp Operating Time
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Ja	Ja	Ja
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Ja	Ja	Ja

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder	Skyddstyp
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	enL EN 61347-1/enL EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/enL EN 61000-3-2/enL EN 61000-3-3/enL EN 61547	IP20
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / CCC / BIS / RCM	enL EN 61347-1/enL EN 61347-2-13/Acc. to EN 62384/enL EN 61000-3-2/enL EN 61000-3-3/enL EN 61547	IP20

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	850440829000
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	850440829000

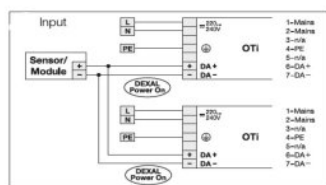
Datablad produktfamilj

Environmental information

Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	10-11-2021	4052899590380	Lead
OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	10-11-2021	4052899590403	Lead

Produktbeskrivning	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.	a8dc3e48-48f1-423e-8c07-dd9eb798203d
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.	de0837f6-46d5-4980-8a82-ffb834d2ee23

Kopplingschema



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

Appliktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Datablad produktfamilj












Databladstext

- 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.

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Download

Dokument	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Broschyrer Technical application guide DEXAL LED drivers (EN)
	Certifikat OT EMC 40050085 200220
	Certifikat OT ENEC 40038085 130720
	Certifikat OT EMC 40044675 250621
	Konformitetsdeklaration OTi DX D NFC L UK DoC 4281283 080321
	Konformitetsdeklaration 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

Datablad produktfamilj

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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4052899590380	OTI DX 35/220...240/400 D NFC L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	4722.00 g
4052899590403	OTI DX 75/220...240/600 D NFC L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm ³	5034.00 g

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Datasäkerhetsskydd

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.

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.