OPTOTRONIC Intelligent – DEXAL (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable



Användningsområde

- Lämplig för armaturer med skyddsklass I

Produktfördelar

- D4i certified SELV DX LED driver up to 80 W due to flexible output characteristic
- Following DiiA Specification Parts -250, -251, -252 and -253
- Wide operating range up to 2100 mA

Produktegenskaper

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

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Nominell inspänning	Nätfrekvens	Inspänning AC	Inspänning DC	Current set
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	220…240 V	50/60 Hz	198…264 V	176…276 V	DALI / NFC
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	220…240 V	50/60 Hz	198…264 V	176…276 V	DALI / NFC
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	220…240 V	50/60 Hz	198…264 V	176…276 V	DALI / NFC

Produktbeskrivning	Total övertonshalt	Effektfaktor λ	Efficiency in full-load	Förlusteffekt	IP Inkopplingsström
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	< 10 %	> 0,95	89 %	4,0 W	27 A
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	< 10 %	> 0,95	90 %	6,0 W	28.6 mA
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	< 10 %	> 0,95	91 %	8,0 W	40 A

Produktbeskrivning	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	Spänningstopp (ström/jord)	Spänningstopp (fas/neutral)
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	19	30	2 kV	1 kV
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	14	22	2 kV	1 kV
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	12	19	2 kV	1 kV

Produktbeskrivning	Nominell utspänning	U-OUT (arbetsspänning)	Nominell utström	Default output current	Utgångsström stolerans
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	15…54 V	15…54 V	200…1050 mA	200 mA	±3 %
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	15…54 V	15…54 V	400…1400 mA	400 mA	±3 %
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	15…54 V	15…54 V	600…2100 mA	300 mA	±3 %

Produktbeskrivning	Utgångs rippelström (100 Hz)	Output PSTLM	Output SVM	Nominell uteffekt
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	< ±3 %	<1	<0.4	4…37 W
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	< ±3 %	<1	<0.4	12…54 W
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	< ±3 %	<1	<0.4	32…80 W

Produktbeskrivning	Maximal uteffekt	Galvanisk isolation	Networked standby power [PIM]	Förlusteffekt i Stand-By läge i W
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	37 W	SELV	<0.20 W	<0.2 W
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	54 W	SELV	<0.20 W	<0.2 W
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	80 W	SELV	<0.20 W	<0.2 W

Produktbeskrivning	DEXAL Guaranteed Supply Current	DEXAL Peak Supply Current	DEXAL Supply Voltage	Skyddsledare ström
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	53 mA	62 mA	15 V	<0,5 mA
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	53 mA	62 mA	15 V	<0,5 mA
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	53 mA	62 mA	15 V	<0,5 mA

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Datablad produktfamilj

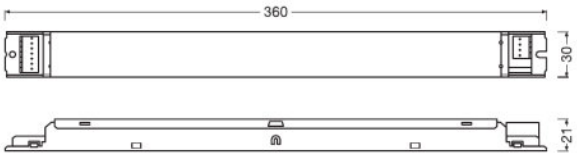
Produktbeskrivning	Galvanisk isolering primär/sekundär
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	SELV
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	SELV
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	SELV

Mått

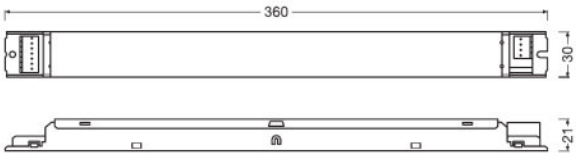
Produktbeskrivning	Hålavstånd längd	produktvikt	Ledningsarea ingångsida	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	350,0 mm	250,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	8,0…9,0 mm
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	350,0 mm	260,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	8,0…9,0 mm
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	350,0 mm	270,00 g	0,5…1,5 mm²	0,5…1,5 mm²	8,0…9,0 mm

Produktbeskrivning	Avisoleringslängd på sekundärsidan	Höjd	Bredd	Längd
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	8,0…9,0 mm	21,0 mm	30,0 mm	360,0 mm
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	8,0…9,0 mm	21,0 mm	30,0 mm	360,0 mm
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	8,0…9,0 mm	21,0 mm	30,0 mm	360,0 mm

Produktskiss med nummer

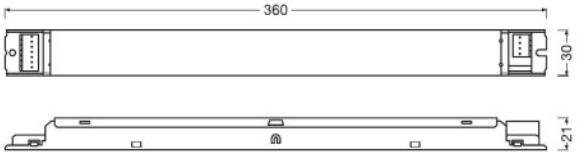


OTI DX 35/220…240/700 NFC L



OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.



OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	Metal
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	Metal
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	Metal

Temperaturer och driftsförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt	Maximal höljestemperatur vid fel	Förvaringstemperatur
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	-25...+60 °C	80 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	-25...+50 °C	75 °C	110 °C	-40...+85 °C

Produktbeskrivning	Tillåten rel. luftfuktighet under drift
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	5...85 % [1)]
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	5...85 % [1)]
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	5...85 % [1)]

[1)] Maximum 56 days/year at 85 %

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	100000 h
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	100000 h
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	100000 h

Tillägg produktdata

Produktbeskrivning	Inkapslad
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	Nej
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	Nej
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	Nej

Användningsområden

Produktbeskrivning	Programming interface	Ljusreglerbar	Dimmer gränssnitt	Ljusregleringsområde
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	DEXAL, NFC	Ja	DALI	1…100 %
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	DEXAL, NFC	Ja	DALI	1…100 %
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	DEXAL, NFC	Ja	DALI	1…100 %

Produktbeskrivning	Ljusregleringsteknik	Konstant lumenflödesfunktion	Överhettningsskydd
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	Analog	Yes	Automatisk avstängning, återställningsbar
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	Analog	Yes	Automatisk avstängning, återställningsbar
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	Analog	Yes	Automatisk avstängning, återställningsbar

Produktbeskrivning	Överlastskydd	Kortslutningsskydd	Kan drivas utan belastning	Intended for no-load operation
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	Automatisk avstängning, återställningsbar	Automatisk avstängning, återställningsbar	Ja	Nej

Produktbeskrivning	Max. kabellängd till lampa / LED-modul	Passande för armaturer med skyddsklass	Lämplig till nödbelysning	Typ av anslutning, ineffektsida
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	2,0 m [1)]	I	Ja	Tryckplint
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	2,0 m [1)]	I	Ja	Tryckplint
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	2,0 m [1)]	I	Ja	Tryckplint

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Produktbeskrivning	Typ av anslutning, uteffektsida	Number of channels	DALI-2 Energy Data
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	Tryckplint	1	Ja
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	Tryckplint	1	Ja
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	Tryckplint	1	Ja

Produktbeskrivning	DALI-2 Diagnostic Data
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	Ja
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	Ja
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	Ja

[1] Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Produktbeskrivning	Programming device	Box programming
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	DALI magic / NFC Scanner	Yes

Programmable features

Produktbeskrivning	Operating Current	Constant Lumen	Lamp Operating Time
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	Ja	Ja	Ja
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	Ja	Ja	Ja
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	Ja	Ja	Ja

Produktbeskrivning	End of Life	Driver Guard	DALI Settings
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	Ja	Ja	Ja
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	Ja	Ja	Ja
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	Ja	Ja	Ja

Produktbeskrivning	DEXAL Power Supply Unit	Emergency Mode	DALI-2 Luminaire Data
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	Ja	Ja	Ja
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	Ja	Ja	Ja
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	Ja	Ja	Ja

Produktbeskrivning	Configuration Lock	Soft Switch Off	Dim to Dark
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	Ja	Ja	Ja
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	Ja	Ja	Ja
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	Ja	Ja	Ja

Produktbeskrivning	TouchDIM + Sensor	Corridor Functionality
OTI DX 35/220…240/700 NFC L	Ja	Ja
OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L	Ja	Ja
OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L	Ja	Ja

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Standarder
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	CE / EL / ENEC / CCC / BIS / RCM	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61000-3-3/enl. IEC 61547
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	CE / EL / ENEC / CCC / BIS / RCM	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61000-3-3/enl. IEC 61547
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	CE / EL / ENEC / CCC / BIS / RCM	enl. IEC 61347-1/enl. IEC 61347-2-13/enl. IEC 62384/Acc. to IEC 62386/enl. IEC 61000-3-2/enl. IEC 61000-3-3/enl. IEC 61547

Logistikdata

Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	85044083900
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	85044083900
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	85044083900

Environmental information
Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)

Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	28-11-2023	4062172372893	No declarable substances contained
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	28-11-2023	4062172372916	No declarable substances contained
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	28-11-2023	4062172372930	Lead

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Declaration No. in SCIP database	Safe Use Instruction
OTI DX 35/220...240/700 NFC L	7439-92-1	In work	
OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	7439-92-1	In work	
OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	7439-92-1	bd3df834-7413-4e30-9fcb-655651c17ed6	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Datablad produktfamilj

Appliaktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

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

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
4062172372893	OTI DX 35/220...240/700 NFC L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	5174.00 g
4062172372916	OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	5374.00 g
4062172372930	OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L	Transportförpackning 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm^3	5574.00 g

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

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Friskrivningsklausul

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

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.