# OPTOTRONIC Intelligent – DEXAL (SELV)

Linear constant current LED driver – Dimmable




## Alkalmazási területek

- Suitable for luminaires of protection class I

## A termék előnyei

- 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

## A termék jellemzői

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


© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

## Műszaki adatok

### Elektromos adatok

| Termékmegnevezés | Névleges bemeneti feszültség | Hálózati frekvencia [calc.] | Bemeneti feszültség, AC | Bemeneti feszültség DC | Current set |
|---|---|---|---|---|---|
| OTI DX 35/220…240/700 NFC L | 220…240 V | 50 Hz/60 Hz | 198…264 V | 176…276 V | DALI / NFC |
| OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L | 220…240 V | 50 Hz/60 Hz | 198…264 V | 176…276 V | DALI / NFC |
| OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L | 220…240 V | 50 Hz/60 Hz | 198…264 V | 176…276 V | DALI / NFC |

| Termékmegnevezés | Teljes harmonikus torzítás | Teljesítményt ényező, λ | Efficiency in full-load | Készülék vesztesége | Bemeleged ési áram |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

| Termékmegnevezés | Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B) | Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B) | Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld) | Lökőfeszültség-állóság, (L-N) |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

| Termékmegnevezés | Névleges kimeneti feszültség | U-OUT (üzemi feszültség) | Névleges kimeneti áram | Default output current | Kimeneti áram tűrés |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 % |

| Termékmegnevezés | Kimeneti ripple áram (100 Hz) | Output PSTLM | Output SVM | Névleges kimeneti teljesítmén y |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

| Termékmegnevezés | Legnagyobb kimenő teljesítmény | Galvanikus elválasztás | DEXAL Guaranteed Supply Current |
|---|---|---|---|
| OTI DX 35/220…240/700 NFC L | 37 W | SELV | 53 mA |
| OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L | 54 W | SELV | 53 mA |
| OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L | 80 W | SELV | 53 mA |


© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

# Termékcsalád adatlap

| Termékmegnevezés | DEXAL Peak Supply Current | DEXAL Supply Voltage | Galvanikus elválasztás primer/szekunder | Veszteségi teljesítmény készenléti |
|---|---|---|---|---|
| OTI DX 35/220…240/700 NFC L | 62 mA | 15 V | SELV | <0.2 W |
| OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L | 62 mA | 15 V | SELV | <0.2 W |
| OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L | 62 mA | 15 V | SELV | <0.2 W |

| Termékmegnevezés | Védővezető árama | Networked standby power [PIM] |
|---|---|---|
| OTI DX 35/220…240/700 NFC L | <0,5 mA | <0.20 W |
| OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L | <0,5 mA | <0.20 W |
| OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L | <0,5 mA | <0.20 W |

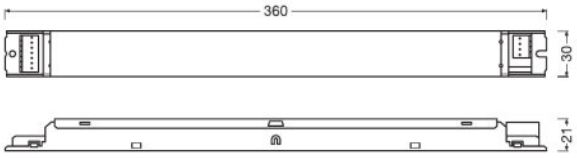
## Méretek és súly

| Termékmegnevezés | Szerelési furattávolság, hosszúság | Termék súlya | Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal | Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal | Vezeték-előkészítési hossz, bemenet |
|---|---|---|---|---|---|
| OTI DX 35/220…240/700 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 |

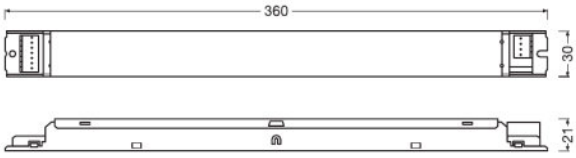
| Termékmegnevezés | Vezeték-előkészítési hossz, kimenet | Magasság | Szélesség | Hosszúság |
|---|---|---|---|---|
| OTI DX 35/220…240/700 NFC L | 8,0…9,0 mm | 21.0 mm | 30.0 mm | 360.0 mm |
| OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L | 8,0…9,0 mm | 21.0 mm | 30.0 mm | 360.0 mm |
| OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L | 8,0…9,0 mm | 21.0 mm | 30.0 mm | 360.0 mm |


© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

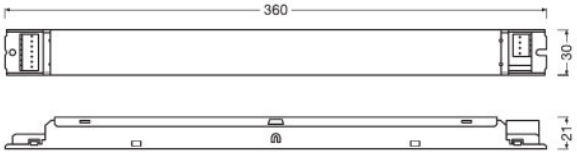
**Produkt Strichzeichnungen (vermasst)**




OTI DX 35/220...240/700 NFC L




OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L




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


© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

### Szín és anyag

| Termékmegnevezés | Ház anyaga |
|---|---|
| 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 |

### Hőmérséklet és működési feltételek

| Termékmegnevezés | Környezeti hőmerséklet tartomány | Max. hőmérséklet a tc mérőponton | Max. házhőmérséklet hibaállapotban | Hőmérséklet-tartomány tároláskor |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

| Termékmegnevezés | Megengedett légnedvesség üzem közben |
|---|---|
| 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 nap/év 85 %-on

### Élettartam

| Termékmegnevezés | Elektronikus előtét élettartam |
|---|---|
| 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 |

### További termékadatok

| Termékmegnevezés | Tokozott |
|---|---|
| OTI DX 35/220…240/700 NFC L | Nem |
| OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L | Nem |
| OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L | Nem |

### Képességek

| Termékmegnevezés | Programming interface | Dimmelhető | Dimmelő interfész | Dimmelési tartomány |
|---|---|---|---|---|
| OTI DX 35/220…240/700 NFC L | DEXAL, NFC | Yes | DALI | 1…100 % |
| OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L | DEXAL, NFC | Yes | DALI | 1…100 % |
| OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L | DEXAL, NFC | Yes | DALI | 1…100 % |


© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

| Termékmegnevezés | Dimmelési módszer | Állandó fényáram funkció | Túlmelegedés védelem |
|---|---|---|---|
| OTI DX 35/220…240/700 NFC L | Analog | Yes | Automatic reversible |
| OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L | Analog | Yes | Automatic reversible |
| OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L | Analog | Yes | Automatic reversible |

| Termékmegnevezés | Túlterhelés védelem | Zárlatvédett | Nem terhelés -védett | Intended for no-load operation |
|---|---|---|---|---|
| OTI DX 35/220…240/700 NFC L | Automatic reversible | Automatic reversible | Yes | Nem |
| OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L | Automatic reversible | Automatic reversible | Yes | Nem |
| OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L | Automatic reversible | Automatic reversible | Yes | Nem |

| Termékmegnevezés | Max. vezetékhossz lámpa/LED modul | Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz | Tartalékvilágításhoz alkalmas | Csatlakozás típusa, bemeneti oldal |
|---|---|---|---|---|
| OTI DX 35/220…240/700 NFC L | 2,0 m [1)] | I | Igen | Nyomógombos kapocs |
| OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L | 2,0 m [1)] | I | Igen | Nyomógombos kapocs |
| OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L | 2,0 m [1)] | I | Igen | Nyomógombos kapocs |

| Termékmegnevezés | Csatlakozás típusa, kimeneti oldal | Number of channels | DALI-2 Energy Data |
|---|---|---|---|
| OTI DX 35/220…240/700 NFC L | Nyomógombos kapocs | 1 | Igen |
| OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L | Nyomógombos kapocs | 1 | Igen |
| OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L | Nyomógombos kapocs | 1 | Igen |

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

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

### Programming

| Termékmegnevezés | 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

| Termékmegnevezés | Operating Current | Constant Lumen | Lamp Operating Time |
|---|---|---|---|
| OTI DX 35/220…240/700 NFC L | Igen | Igen | Igen |
| OTI DX 50/220…240/1A4 NFC L | Igen | Igen | Igen |
| OTI DX 80/220…240/2A1 NFC L | Igen | Igen | Igen |

| Termékmegnevezés | End of Life | Driver Guard | DALI Settings |
|---|---|---|---|
| OTI DX 35/220…240/700 NFC L | Igen | Igen | Igen |


© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

| Termékmegnevezés | End of Life | Driver Guard | DALI Settings |
|---|---|---|---|
| OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L | Igen | Igen | Igen |
| OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L | Igen | Igen | Igen |

| Termékmegnevezés | DEXAL Power Supply Unit | Emergency Mode | DALI-2 Luminaire Data |
|---|---|---|---|
| OTI DX 35/220...240/700 NFC L | Igen | Igen | Igen |
| OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L | Igen | Igen | Igen |
| OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L | Igen | Igen | Igen |

| Termékmegnevezés | Configuration Lock | Soft Switch Off | Dim to Dark |
|---|---|---|---|
| OTI DX 35/220...240/700 NFC L | Igen | Igen | Igen |
| OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L | Igen | Igen | Igen |
| OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L | Igen | Igen | Igen |

| Termékmegnevezés | TouchDIM + Sensor | Corridor Functionality |
|---|---|---|
| OTI DX 35/220...240/700 NFC L | Igen | Igen |
| OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L | Igen | Igen |
| OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L | Igen | Igen |

### Tanúsítványok és szabványok

| Termékmegnevezés | Jóváhagyási jelek | Szabványok |
|---|---|---|
| OTI DX 35/220...240/700 NFC L | CE / EL / ENEC / CCC / BIS / RCM | Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547 |
| OTI DX 50/220...240/1A4 NFC L | CE / EL / ENEC / CCC / BIS / RCM | Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547 |
| OTI DX 80/220...240/2A1 NFC L | CE / EL / ENEC / CCC / BIS / RCM | Acc. to IEC 61347-1/Acc. to IEC 61347-2-13/Acc. to IEC 62384/Acc. to IEC 62386/Acc. to IEC 61000-3-2/Acc. to IEC 61000-3-3/Acc. to IEC 61547 |

### Logisztikai adatok

| Termékmegnevezés | Commodity code |
|---|---|
| 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 |


© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

**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...240/700 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 |

| Termékmegnevezés | 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. |

## 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.

## Sales and Technical Support

Sales and Technical Support www.osram.com

## 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.


© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.

## Logisztikai adatok

| Termékkód | Termékmegnevezés | Csomagolás (darab/egység) | Méretek (hosszúság x szélesség x magasság) | Térfogat | Bruttó súly |
|---|---|---|---|---|---|
| 4062172372893 | OTI DX 35/220...240/700 NFC L | Karton 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 | Karton 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 | Karton 20 | 385 mm x 160 mm x 100 mm | 6.16 $dm^3$ | 5574.00 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.

## Lemondás

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


© 2024, Inventronics GmbH. Minden jog fenntartva. Az Inventronics az OSRAM márka licencjogosultja. Az OSRAM az ams OSRAM védjegye.