

## OTi DALI 25/220...240/700 NFC L

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable



### A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 50 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V

### A termék előnyei

- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

### Alkalmazási területek

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

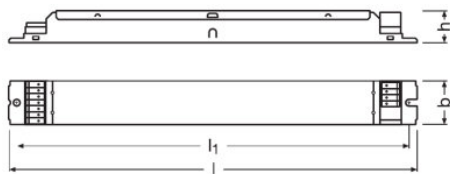
Műszaki adatok

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 / Programmable |
| Teljes harmonikus torzítás                 | ≤ 10 %                    |
| Teljesítménytényező, λ                     | 0.42C...0.97              |
| Efficiency in full-load                    | 89 % <sup>1)</sup>        |
| Készülék vesztesége                        | 2,0 W                     |
| Bemelegedési áram                          | ≤ 20 A                    |
| Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B) | 14                        |
| Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B) | -                         |
| Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B) | 24                        |
| Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B) | -                         |
| Előtétek legnagyobb db-száma/megszakító    | -                         |
| Lökőfeszültség-állóság, (L/N-föld)         | 2 kV                      |
| Lökőfeszültség-állóság, (L-N)              | 1 kV                      |
| Névleges kimeneti feszültség               | 15...54 V                 |
| U-OUT (üzemi feszültség)                   | < 60 V                    |
| Névleges kimeneti áram                     | 100...700 mA              |
| Default output current                     | 180 mA                    |
| Kimeneti áram tűrés                        | ±3 %                      |
| Kimeneti ripple áram (100 Hz)              | ≤ 3 %                     |
| Output PSTLM                               | ≤1                        |
| Output SVM                                 | ≤0.4                      |
| Névleges kimeneti teljesítmény             | 2...28 W                  |
| Legnagyobb kimenő teljesítmény             | 28 W                      |
| Galvanikus elválasztás                     | SELV                      |
| Veszteségi teljesítmény készenléti         | ≤0.15 W                   |

<sup>1)</sup> at 230 V, 50 Hz

Méretetek és súly



|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Szerelési furattávolság, hosszúság     | 270,0 mm                  |
| Termék súlya                           | 209.00 g                  |
| Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték keresztmetszet, kimeneti oldal | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték-előkészítési hossz, bemenet    | 8,0...9,0 mm              |
| Vezeték-előkészítési hossz, kimenet    | 8,0...9,0 mm              |
| Hosszúság                              | 280.0 mm                  |
| Szélesség                              | 30.0 mm                   |
| Magasság                               | 21.0 mm                   |

Szín és anyag

|            |       |
|------------|-------|
| Ház anyaga | Metal |
|------------|-------|

Hőmérséklet és működési feltételek

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

<sup>1)</sup> Maximum 56 nap/év 85 %-on

Élettartam

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Elektronikus előtét élettartam | 100000 / 50000 h |
|--------------------------------|------------------|

További termékadatok

|          |     |
|----------|-----|
| Tokozott | Nem |
|----------|-----|

Képességek

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Programming interface                 | DALI, NFC                             |
| Dimmelhető                            | Yes                                   |
| Dimmelő interfész                     | DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Dimmelési tartomány                   | 1...100 %                             |
| Dimmelési módszer                     | Full analogue dimming                 |
| Túlmelegedés védelem                  | Automatic reversible                  |
| Túlterhelés védelem                   | Automatic reversible                  |
| Zárlatvédett                          | Automatic reversible                  |
| Nem terhelés-védett                   | Yes                                   |
| Intended for no-load operation        | Nem                                   |
| Max. vezeték hossz lámpa/LED modul    | 2,0 m <sup>1)</sup>                   |
| 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                     | DALI                                  |
| Number of channels                    | 1                                     |
| DALI-2 Energy Data                    | Igen                                  |
| DALI-2 Diagnostic Data                | Igen                                  |

<sup>1)</sup> 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

|                       |      |
|-----------------------|------|
| DALI-2 Luminaire Data | Igen |
| TouchDIM + Sensor     | Igen |

Tanúsítványok és szabványok

|                   |                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jóváhagyási jelek | CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM                                                                                                   |
| Szabványok        | 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 61347 |
| Védettség típusa  | IP20                                                                                                                                         |

Logisztikai adatok

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

Környezetvédelmi információk

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 21-04-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4062172074940                                                                                      |
| 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                                      | e0e4bc0f-d1cf-4ca2-b0e2-658cdea5b58e                                                               |

Download Data

| File                                                                                |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply                    |
|  | Certificates<br>OTI DALI 25 NFC L EAT AM31196 191219               |
|  | Certificates<br>OTI DALI 25 NFC L INO AM31196 191219               |
|  | Certificates<br>OTI DALI NFC L CB DE1 63040 100220                 |
|  | Certificates<br>OT ENEC 40038447 260623                            |
|  | Certificates<br>OT EMC 40044675 031022                             |
|  | Declarations of conformity<br>OTI DALI NFC L CE 4159050 110522     |
|  | Declarations of conformity<br>OTI DALI NFC L UK DoC 4281121 110522 |
|  | CAD data<br>OTI DALI NFC L IGS 030220                              |
|  | CAD data<br>OTI DALI NFC L STEP 030220                             |
|  | CAD Data 2-dim<br>OTI DALI NFC L CAD2PDF 030220                    |
|  | CAD data 3-dim<br>OTI DALI NFC L CAD3PDF 030220                    |

## Termék adatlap

### 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 |
|---------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4062172074940 | OTi DALI<br>25/220...240/700 NFC L | Karton<br>20              | 303 mm x 159 mm x 105 mm                   | 5.06 dm <sup>3</sup> | 4307.00 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

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