

## OTi DALI 100/220...240/750 D NFC L

OPTOTRONIC Intelligent – DALI (non-isolated) | Linear constant current LED driver – Dimmable



### A termék jellemzői

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Supply voltage: 220...240 V

### 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                     | 050C...098                |
| Efficiency in full-load                    | 94 % <sup>1)</sup>        |
| Készülék vesztesége                        | 10 W                      |
| Bemelegedési áram                          | ≤ 36 A                    |
| Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B) | 13                        |
| Megszakítón megengedett előtét db 10 A (B) | -                         |
| Megszakítón megengedett előtét db 16 A (B) | 21                        |
| 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               | 54...260 V                |
| U-OUT (üzemi feszültség)                   | < 270 V                   |
| Névleges kimeneti áram                     | 100...750 mA              |
| Default output current                     | 100 mA                    |
| Kimeneti áram tűrés                        | ±3 %                      |
| Kimeneti ripple áram (100 Hz)              | < 1 %                     |
| Output PSTLM                               | ≤1                        |
| Output SVM                                 | ≤0.4                      |
| Névleges kimeneti teljesítmény             | 5.4...100 W               |
| Legnagyobb kimenő teljesítmény             | 100 W                     |
| Galvanikus elválasztás                     | Non isolated              |
| Veszteségi teljesítmény készenléti         | <0,15 W                   |
| Networked standby power [PIM]              | ≤0.18 W <sup>1)</sup>     |

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

Méretetek és súly

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Szerelési furattávolság, hosszúság     | 270,0 mm                  |
| Termék súlya                           | 20300 g                   |
| Vezeték keresztmetszet, bemeneti oldal | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> |

Termék adatlap

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| 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                              | 2800 mm                   |
| Szélesség                              | 300 mm                    |
| Magasság                               | 210 mm                    |

Szín és anyag

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

Hőmérséklet és működési feltételek

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Környezeti hőmérséklet tartomány     | -25...+50 °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 |
|--------------------------------|------------------|

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 / AM/PWM selectable |
| Túlmelegedés védelem                  | Automatic reversible                      |
| Túlterhelés védelem                   | Automatic reversible                      |
| Zárlatvédett                          | Automatic reversible                      |
| Nem terhelés-védett                   | Automatic reversible                      |
| Intended for no-load operation        | Nem                                       |
| Max. vezetékhoossz lámpa/LED modul    | 2,0 m <sup>1)</sup>                       |
| Alkalmasság érintésvédelmi osztályhoz | I                                         |
| Csatlakozás típusa, bemeneti oldal    | Nyomógombos kapocs                        |
| Csatlakozás típusa, kimeneti oldal    | Nyomógombos kapocs                        |
| Állandó fényáram funkció              | Programozható                             |
| Control interface                     | DALI                                      |
| Number of channels                    | 1                                         |

Termék adatlap

|                        |      |
|------------------------|------|
| DALI-2 Energy Data     | Igen |
| DALI-2 Diagnostic Data | Igen |

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

Programming

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Programming device     | DALI magic / NFC Scanner |
| 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 61547 |
| Védettség típusa  | IP20                                                                                                                                         |

Logisztikai adatok

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

Környezetvédelmi információk

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 12-05-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4062172125116                                                                                      |
| 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                                      | 0a912ff5-0b92-4c90-b45c-5ddce9459f19                                                               |

Download Data

| File                                                                                |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply |

|                                                                                   |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | Certificates<br>OTI DALI 100 D NFC L EATON 091220                |
|  | Declarations of conformity<br>OTi DALI D NFC L CE 4162887 101023 |

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) | Méreték (hosszúság x szélesség x magasság) | Térfogat             | Bruttó súly |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------|
| 4062172125116 | OTi DALI<br>100/220...240/750 D NFC<br>L | Karton<br>20              | 303 mm x 159 mm x 105 mm                   | 5.06 dm <sup>3</sup> | 4187.00 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](http://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

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