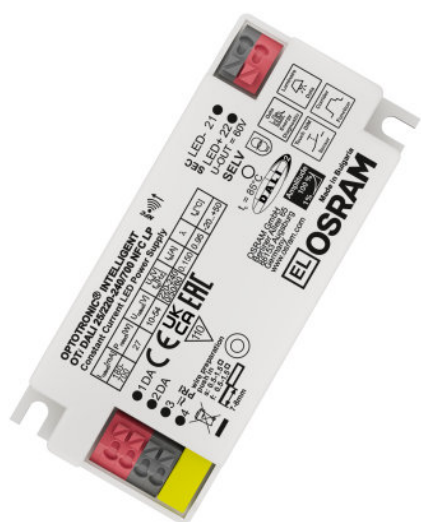


## OTi DALI 25/220...240/700 NFC LP

OPTOTRONIC Intelligent – DALI NFC LP | Compact constant current LED driver – Dimmable



### Caratteristiche prodotto

- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di linea: 198...264 V

### Vantaggi prodotto

- Versatile alimentatore DALI con finestra operativa grazie alla flessibile corrente in uscita
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253
- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor

### Aree applicative

- Adatto per gli apparecchi con impostazione flessibile della corrente
- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-13, allegato J
- Adatto per installazioni indoor SELV
- Adatto per apparecchi di illuminazione in classe di isolamento I e II

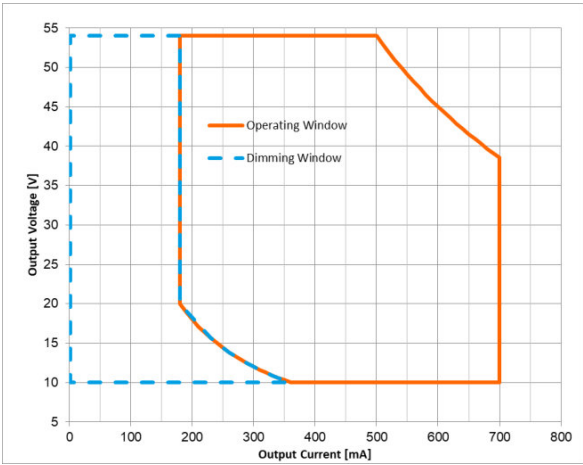


Dati tecnici

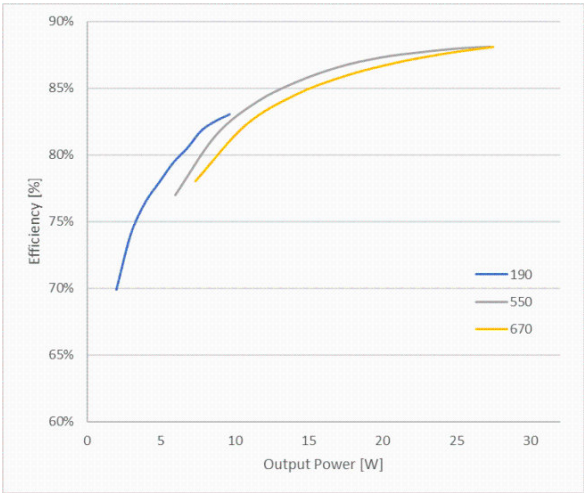
Dati elettrici

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| Nominal input voltage                    | 220...240 V                |
| Frequenza di rete                        | 0,50,60 Hz                 |
| Tensione in ingresso                     | 198...264 V <sup>1)</sup>  |
| Tensione continua (cc)                   | 176...276 V                |
| Total harmonic distortion                | < 10 % <sup>2)</sup>       |
| Fattore di potenza λ                     | 049C...099                 |
| Efficiency in full-load                  | 88 % <sup>3)</sup>         |
| Perdita di potenza                       | -                          |
| Corrente di innesco                      | 20 A <sup>4)</sup>         |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A     | 50                         |
| No. max di ECG p. circuito autom. 16 A   | 80                         |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra)    | 2 kV                       |
| Resistenza ai transitori (L/N)           | 1 kV                       |
| Tensione in uscita                       | 10...54 V <sup>5)</sup>    |
| U-OUT                                    | 60 V                       |
| Corrente in uscita                       | 180...700 mA <sup>6)</sup> |
| Default output current                   | 500 mA                     |
| Isolamento galvanico primario/secondario | SELV                       |
| Galvanic isolation DALI/mains            | Basic                      |
| Galvanic isolation DALI/output           | SELV                       |
| Current set                              | DALI / NFC                 |
| Output current tolerance                 | ±3 %                       |
| Output ripple current (100 Hz)           | < 3 % <sup>7)</sup>        |
| Output PSTLM                             | ≤1                         |
| Output SVM                               | ≤0.4                       |
| Potenza in uscita                        | 27 W <sup>8)</sup>         |
| Maximum output power                     | 27 W <sup>8)</sup>         |
| Networked standby power [PIM]            | 0.13 W <sup>3)</sup>       |

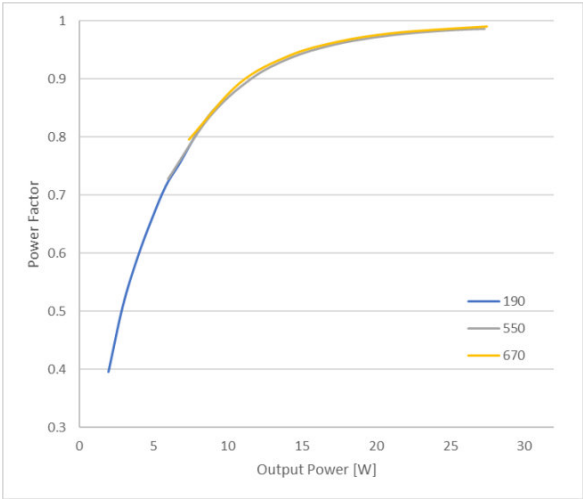
1) Intervallo di tensione consentito  
2) At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs  
3) at 230 V, 50 Hz  
4)  $t_{width} = 25 \mu s$  (measured at 50 %  $I_{peak}$ )  
5) Massima 60 V  
6) ±3%  
7) Ripple average at 100 Hz  
8) Partial load 3.6...27 W



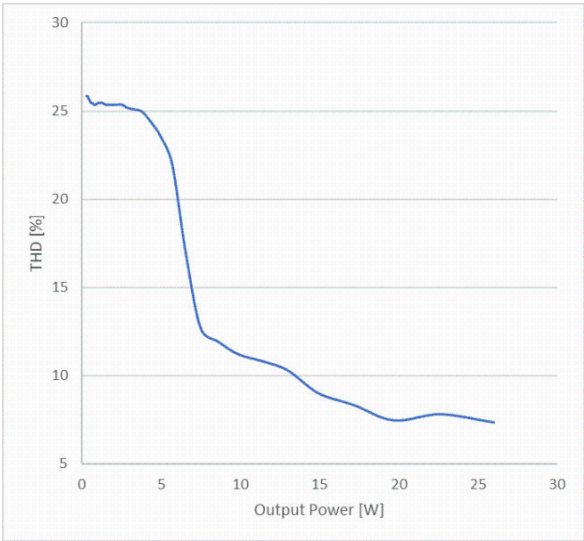
OTI DALI 25 NFC LP Operating window



OTI DALI 25 NFC LP Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

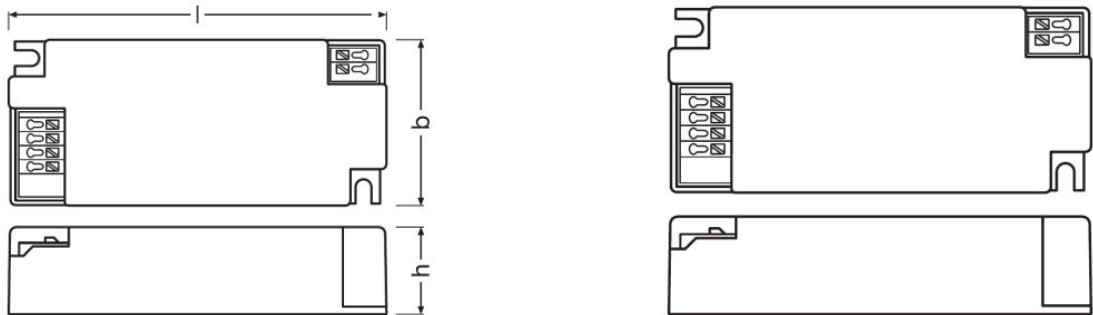


OTI DALI 25 NFC LP Typical Power Factor vs. Load



OTI DALI 25 NFC LP Typical THD Vs Load

Dimensioni e peso



|                                          |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza  | 88,0 mm                                 |
| Distanza tra fori di fissaggio-larghezza | 34,0 mm                                 |
| Peso prodotto                            | 12000 g                                 |
| Sezione dei cavi, lato ingresso          | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Sezione dei cavi, lato uscita            | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Spellatura dei cavi in ingresso          | 7...8 mm                                |
| Spellatura dei cavi in uscita            | 7...8 mm                                |
| Lunghezza                                | 970 mm                                  |
| Larghezza                                | 425 mm                                  |
| Altezza                                  | 220 mm                                  |

<sup>1)</sup> Cavi rigidi o flessibili

Colori e materiali

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Materiale dell'involucro | Plastica |
|--------------------------|----------|

Temperature e condizioni di utilizzo

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -20...+50 °C           |
| Temperatura massima nel punto di prova T | 85 °C <sup>1)</sup>    |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C                 |
| Temperatura di stoccaggio                | -40...+85 °C           |
| Umidità relativa                         | 5...85 % <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup> Massimo a punto T<sub>c</sub>

<sup>2)</sup> Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Durata ECG | 50000 / 100000 h <sup>1)</sup> |
|------------|--------------------------------|

<sup>1)</sup> T<sub>c</sub> = 85°C, 0.2% / 1,000 h failure rate / T<sub>c</sub> = 75°C, 0.1% / 1,000 h failure rate

Dati di prodotto aggiuntivi

|             |    |
|-------------|----|
| Incapsulato | No |
|-------------|----|

Caratteristiche

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Dimmerabile                              | Sì                                    |
| Interfaccia per la regolazione           | DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Campo di regolazione                     | 1...100 %                             |
| Dimmer                                   | Amplitude Modulation                  |
| Protezione contro il surriscaldamento    | Reversibile automatico                |
| Protezione contro il sovraccarico        | Reversibile automatico                |
| Protezione contro i corto circuiti       | Reversibile automatico                |
| Prova funzionamento a vuoto              | Sì                                    |
| Intended for no-load operation           | No                                    |
| Lunghezza massima cavi ECG/lampada       | 2,0 m <sup>1)</sup>                   |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | I / II                                |
| Tipo di connessione, controllo           | Terminale a pressione                 |
| Tipo di connessione, controllo           | Terminale a pressione                 |
| Adatta per collegamento in cascata       | No                                    |
| Adatta per luce di emergenza             | Sì                                    |
| Constant Lumen Function                  | Programmabile                         |
| Programming interface                    | DALI, NFC                             |
| Control interface                        | DALI-2                                |
| Detection angle (Light sensor)           | -                                     |
| Number of channels                       | 1                                     |
| DALI-2 Energy Data                       | Sì <sup>2)</sup>                      |
| DALI-2 Diagnostic Data                   | Sì <sup>3)</sup>                      |

<sup>1)</sup> Output wires must be routed as close as possible to each other

<sup>2)</sup> Acc. DALI part 252

<sup>3)</sup> Acc. DALI part 253

Programming

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Box programming        | Yes        |
| Tuner4TRONIC           | Sì         |
| Tuner4TRONIC Field App | Sì         |
| Programming device     | DALI / NFC |

Programmable features

|                   |    |
|-------------------|----|
| Operating Current | Sì |
| Constant Lumen    | Sì |

Scheda prodotto

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Lamp Operating Time    | Si               |
| Driver Guard           | Si               |
| DALI Settings          | Si               |
| Emergency Mode         | Si               |
| DALI-2 Luminaire Data  | Si <sup>1)</sup> |
| Configuration Lock     | Si               |
| Soft Switch Off        | Si               |
| Dim to Dark            | Si               |
| TouchDIM + Sensor      | Si               |
| Corridor Functionality | Si               |
| OEM Key                | No               |

1) Acc. DALI part 251

Certificati, Norme, Direttive

|                        |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchi di approvazione | CE / UKCA / EL / DALI-2 / EAC                                                                                                                                                                                   |
| Norme                  | Secondo EN 61347-1/Secondo EN 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo EN 61547/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 62384/Secondo EN 62386/Secondo IEC 62386-101:Ed2/Secondo IEC 62386-102:Ed2/Secondo IEC 62386-207:Ed1 |
| Classe di sicurezza    | II                                                                                                                                                                                                              |
| Grado di protezione    | IP20                                                                                                                                                                                                            |

Dati logistici

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Codice prodotto di base | 85044083900 |
|-------------------------|-------------|

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date of Declaration                                                   | 21-04-2023                                                                                         |
| Primary Article Identifier                                            | 4062172227698                                                                                      |
| 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                                      | 93b7f05f-ad9e-4c94-8605-29b88ce435d5                                                               |

Download dati

| File |
|------|
|------|

Scheda prodotto

|                                                                                   |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>OPTOTRONIC LED Power Supply  |
|  | Certificati<br>OT ENEC 40038447 260623           |
|  | Dati CAD<br>OTI DALI NFC LP IGS 240921           |
|  | Dati CAD<br>OTI DALI NFC LP STEP 240921          |
|  | Dati CAD 2-dim<br>OTI DALI NFC LP CAD2PDF 240921 |
|  | Dati CAD 3-dim<br>OTI DALI NFC LP CAD3PDF 240921 |

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.

Dati logistici

| Codice prodotto | Descrizione del prodotto            | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Volume               | Peso lordo |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|------------|
| 4062172227698   | OTi DALI<br>25/220...240/700 NFC LP | Cartone di spedizione<br>20    | 208 mm x 122 mm x 107 mm                      | 2.72 dm <sup>3</sup> | 2490.00 g  |

1)☒ codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Norme sulla privacy

## Scheda prodotto

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on [www.mynosram.com](http://www.mynosram.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.

---

### Clausola

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