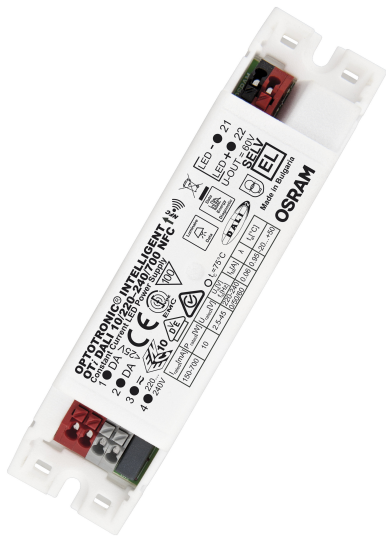


## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### OTi DALI 10/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC S | Corrente costante – Interni



#### Aree di applicazione

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

#### Vantaggi del prodotto

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Locking and unlocking of luminaire/driver data
- Easy and fast output current setting via NFC
- Very high efficiency
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

#### Caratteristiche del prodotto

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz, 50...60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression according to EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Immunity according to EN 61547
- Type of protection: IP20

## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

|                                             |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Potenza nominale                            | 10,00 W                    |
| Potenza in uscita                           | 10 W <sup>1)</sup>         |
| Tensione nominale                           | 220...240 V                |
| Tensione in uscita                          | 2.5...45 V <sup>2)</sup>   |
| Tensione in ingresso                        | 198...264 V <sup>3)</sup>  |
| Tensione continua (cc)                      | 176...276 V                |
| U-OUT                                       | 60 V                       |
| Corrente in uscita                          | 150...700 mA <sup>4)</sup> |
| Corrente di innesco                         | < 5 A <sup>5)</sup>        |
| Tolleranza intensità corrente in uscita     | +/- 3 %                    |
| Corrente in uscita (100 Hz)                 | < 2 % <sup>6)</sup>        |
| Frequenza di rete                           | 0/50/60 Hz                 |
| Distorsione armonica totale                 | 15 % <sup>7)</sup>         |
| Fattore di potenza $\lambda$                | 0,98 <sup>8)</sup>         |
| Perdita di potenza                          | 3,5 W                      |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)    | 80                         |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)    | 130                        |
| Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)    | -                          |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra)       | 2 kV                       |
| Resistenza ai transitori (L/N)              | 1 kV                       |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1                         |

1) Carico parziale 1,5...10 W

2) Massima 60 V

3) Intervallo di tensione consentito

4) +/- 3 %

5)  $t_{width} = 100 \mu / s$  (misurato al 50%  $I_{peak}$ )

6) Ondulazione media a 100 Hz

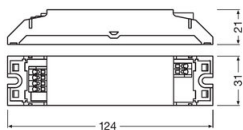
7) A pieno carico, 220 ... 240 V, 50 Hz / A metà carico, 220 ... 240 V, 50 Hz

8) A Pmax, 220...240 V, 50 Hz / Al 50% Pmax, 220...240 V, 50 Hz

## Dati fotometrici

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1   |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | ≤0.4 |

## DIMENSIONI E PESO



|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Lunghezza                               | 124,00 mm                    |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 115,0 mm                     |
| Larghezza                               | 31,00 mm                     |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)    | 31.00 mm                     |
| Altezza                                 | 21,00 mm                     |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)       | 21.00 mm                     |
| Sezione dei cavi, lato ingresso         | 0.2...1.5 mm <sup>2</sup> 1) |
| Sezione dei cavi, lato uscita           | 0.2...1.5 mm <sup>2</sup> 1) |
| Spellatura dei cavi in ingresso         | 8.0...9.1 mm                 |
| Spellatura dei cavi in uscita           | 8.0...9.1 mm                 |
| Peso prodotto                           | 58,00 g                      |

1) Cavi rigidi o flessibili

## COLORI E MATERIALI

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Materiale dell'involucro | Plastica |
| Materiale del corpo      | Plastica |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente                     | -20...+50 °C |
| t° max su punto di prova Tc              | 75 °C 1)     |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C       |
| Umidità relativa                         | 5...85 % 2)  |

1) Massimo a punto Tc

2) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

## Durata

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Durata ECG | 50000 h / 100000 h 1) |
|------------|-----------------------|

1) T<sub>c</sub> = 75 ° / C, 0,2% / 1.000 h tasso di fallimento / T<sub>c</sub> = 65 ° / C, 0,1% / 1.000 h tasso di fallimento

## CARATTERISTICHE

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Dimmerabile                              | Sì                      |
| Interfaccia per la regolazione           | DALI-2                  |
| Campo di regolazione                     | 1...100 % <sup>1)</sup> |
| Protezione contro il surriscaldamento    | Reversibile automatico  |
| Protezione contro il sovraccarico        | Reversibile automatico  |
| Prova funzionamento a vuoto              | Sì                      |
| Protezione contro i corto circuiti       | Reversibile automatico  |
| Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM   | 2,0 m                   |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | I / II                  |
| Adatta per luce di emergenza             | Sì                      |
| Tipo di connessione, controllo           | Terminale a pressione   |

1) Per la massima corrente di uscita nominale

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchi di approvazione          | ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC                                                                                                                                                                                    |
| Norme                           | Secondo EN 61347-1 / Secondo EN 61347-2-13 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 62384 / Acc. alla EN 62386 / Acc. a IEC 62386-101: Ed2 / Acc. IEC 62386-102: Ed2 / Acc. IEC 62386-207: Ed1 |
| Classe di sicurezza             | II                                                                                                                                                                                                                              |
| Grado di protezione             | IP20                                                                                                                                                                                                                            |
| Classe di efficienza energetica | A1                                                                                                                                                                                                                              |

## DATI LOGISTICI

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura di stoccaggio | -40...+85 °C |
|---------------------------|--------------|

## Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Alimentazione di standby in rete per CLS | ≤0.15 W |
|------------------------------------------|---------|

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                                                                           | Nome del documento                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | 16037478 OPTOTRONIC LED Power Supply |

| Documenti e certificati                                                          |             | Nome del documento                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|
|  | Certificati | OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720                 |
|  | Certificati | OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720                |
|  | Certificati | OT ENEC 40038447 161221                              |
|  | Certificati | OT EMC 40044675 250621                               |
|  | EU Data Act | Connected Products and Related Software and Services |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4062172250269   | Disimballato<br>1              |                                               | 62.00 g    |          |
| 4062172250276   | Cartone di spedizione<br>20    | 260 mm x 116 mm x 83 mm                       | 1.25 g     | 2.50 dm³ |

Il 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.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.