

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

### OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L

OPTOTRONIC Intelligent - DALI NFC (SELV) | Corrente costante – Interni



#### Aree di applicazione

- Illuminazione lineare per uffici, scuole, industrie, magazzini e negozi
- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-13, allegato J
- Adatto per apparecchi di illuminazione con classe di protezione I

#### Vantaggi del prodotto

- Completamente programmabile tramite software (interfaccia DALI, NFC)
- Dati avanzati di apparecchio/driver (potenza, energia, ore di funzionamento...) per l'analisi
- Certificato DALI-2 incl. Parti 251, 252, 253
- Durata: fino a 100.000 h (temperatura a Tc = 65 °C, tasso di guasto max. 10%)
- Dimmerazione di alta qualità da 1 a 100% mediante dimmerazione dell'ampiezza
- Maggiore qualità della luce grazie alla corrente di ripple in uscita < 3 %
- Altissima efficienza
- Consumo energetico in standby molto basso: < 0,15 W
- Soddisfa i requisiti di sicurezza a causa di sovraccarico, sovratemperatura, protezione Hot Plug

#### Caratteristiche del prodotto

- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile alimentatore DALI con finestra operativa fino a 80 W grazie alla flessibile corrente in uscita
- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Disponibile con intervallo di corrente di uscita: fino a 2.100 mA

- Emissione luminosa costante (CLO)
- Gestione termica personalizzabile integrata (Driver Guard)

DATI TECNICI

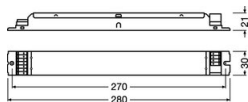
DATI ELETTRICI

|   |               |
|---|---------------|
| Potenza nominale                            | 54,00 W       |
| Potenza in uscita                           | 50 W          |
| Tensione nominale                           | 220...240 V   |
| Tensione in uscita                          | 15...54 V     |
| Tensione in ingresso                        | 198...264 V   |
| Tensione continua (cc)                      | 176...276 V   |
| U-OUT                                       | 60 V          |
| Corrente in uscita                          | 600...1400 mA |
| Corrente di innesco                         | ≤ 20 A        |
| Tolleranza intensità corrente in uscita     | ±3 %          |
| Corrente in uscita (100 Hz)                 | ≤ 3 %         |
| Frequenza di rete                           | 0/50/60 Hz    |
| Distorsione armonica totale                 | ≤ 10 %        |
| Fattore di potenza λ                        | ≥ 0,95        |
| Efficienza ECG                              | up to 91 %    |
| Perdita di potenza                          | 5 W           |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)    | 12            |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)    | 20            |
| 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          |
| Isolamento galvanico                        | SELV          |
| Frequenza di funzionamento                  | 0/50/60 Hz    |
| Potenza dissipata in stand-by               | ≤0.15 W       |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1            |

Dati fotometrici

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

DIMENSIONI E PESO



|   |                           |
|---|---------------------------|
| Lunghezza                               | 280,00 mm                 |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 270,0 mm                  |
| Larghezza                               | 30,00 mm                  |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)    | 30.00 mm                  |
| Altezza                                 | 21,00 mm                  |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)       | 21.00 mm                  |
| Sezione dei cavi, lato ingresso         | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione dei cavi, lato uscita           | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Spellatura dei cavi in ingresso         | 8.0...9.0 mm              |
| Spellatura dei cavi in uscita           | 8.0...9.0 mm              |
| Peso prodotto                           | 209,00 g                  |

## COLORI E MATERIALI

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

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|  |                        |
|--|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -25...+60 °C           |
| t° max su punto di prova Tc              | 75 °C                  |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C                 |
| Umidità relativa                         | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Massimo 56 giorni all'anno all'85%

## Durata

|            |          |
|------------|----------|
| Durata ECG | 100000 h |
|------------|----------|

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

## CARATTERISTICHE

|             |    |
|-------------|----|
| Dimmerabile | Sì |
|-------------|----|

|  |                        |
|--|------------------------|
| Interfaccia per la regolazione           | Mediante DALI          |
| Campo di regolazione                     | 1...100 %              |
| Protezione contro il surriscaldamento    | Sì                     |
| 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                      |
| Adatta per luce di emergenza             | Sì                     |
| Tipo di connessione, controllo           | Terminale a pressione  |







## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE


|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Marchi di approvazione          | CE / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM  |
| Norme                           | Secondo IEC 61347-1 / Secondo IEC 61347-2-13 / Secondo IEC 62384 / Secondo IEC 62386 / Secondo IEC 61000-3-2 / Secondo IEC 61000-3-3 / Secondo IEC 61347 |
| Classe di sicurezza             | I  |
| Grado di protezione             | IP20   |
| Classe di efficienza energetica | A1   |

## DATI LOGISTICI

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

## DOWNLOAD

|  | Documenti e certificati                        | Nome del documento |
|--|--|--------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | OTI DALI NFC L     |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | OTI DALI NFC L     |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | OTI DALI NFC L     |
|  | Certificati                                    | OTI DALI NFC L     |
|  | Certificati                                    | OTI DALI NFC L     |
|  | Certificati                                    | OTI DALI NFC L     |

| Documenti e certificati  |             | Nome del documento                                   |
|--|-------------|--|
|  | 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   |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------|
| 4062172074988   | Disimballato<br>1              | 280 mm x 30 mm x 21 mm                        | 209.00 g   | 0.18 dm³ |
| 4062172074995   | Cartone di spedizione<br>20    | 303 mm x 159 mm x 105 mm                      | 4307.00 g  | 5.06 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.