

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO OTi DALI 25/220...240/700 LT2

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | Driver LED a corrente costante



Aree di applicazione

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting (DALI, CLO, LEDset)
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Installation via Cable Clamp Kit possible (depending on version of product)

Vantaggi del prodotto

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Very high efficiency
- Protection of the system thanks to thermal management and Smart Control
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming

Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
- Energy efficient Touch DIM operation due to automatic switch-off at sufficient residual light
- Suitable for emergency Installations (acc. to EN 60598-2-22 and IEC 61347-2-13, appendix J) thanks to DC detection (0 Hz, pulsating DC), on/off switchable
- Feedback of power consumption and operating hours (Fit for SMART GRID)
- Suitable for buildings according to EPBD/BREEAM/LEED due to automatic Constant Lumen Output setting

Caratteristiche del prodotto

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- Safety according to EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2

- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20
- Independent connection via through-looping (except OTi DALI 15)

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| | |
|---|----------------------------|
| Potenza nominale | 27,00 W |
| Potenza in uscita | 27 W ¹⁾ |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Tensione in uscita | 12...54 V ²⁾ |
| Tensione in ingresso | 198...264 V ³⁾ |
| Tensione continua (cc) | 176...276 V |
| U-OUT | 60 V |
| Corrente nominale | 0,14 A |
| Corrente in uscita | 180...700 mA ⁴⁾ |
| Corrente di innesco | 20 A ⁵⁾ |
| Tolleranza intensità corrente in uscita | ±3 % |
| Corrente in uscita (100 Hz) | < 1 % ⁶⁾ |
| Frequenza di rete | 0/50/60 Hz |
| Distorsione armonica totale | < 20 % ⁷⁾ |
| Fattore di potenza λ | > 0,95 |
| Efficienza ECG | 88 % ⁸⁾ |
| Perdita di potenza | 4,5 W |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 50 |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 80 |
| 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 |
| Potenza dissipata in stand-by | < 0.1 W |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1 |

1) Carico parziale 7...27 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 %

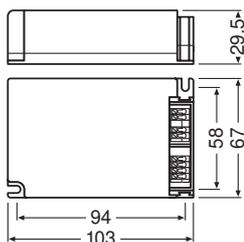
7) A pieno carico, 220 ... 240 V, 50 Hz / vedi grafici

8) Tipico / A pieno carico e 230 V

Dati fotometrici

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

DIMENSIONI E PESO



| | |
|---|------------------------------|
| Lunghezza | 103,00 mm |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 94,0 mm |
| Larghezza | 67,00 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 67.00 mm |
| Altezza | 29,50 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 29.50 mm |
| Sezione dei cavi, lato ingresso | 0.2...1.5 mm ² 1) |
| Sezione dei cavi, lato uscita | 0.2...1.5 mm ² 1) |
| Spellatura dei cavi in ingresso | 8.0...9.0 mm |
| Spellatura dei cavi in uscita | 8.0...9.0 mm |
| Peso prodotto | 149,00 g |

1) Cavi rigidi o flessibili

COLORI E MATERIALI

| | |
|--------------------------|----------|
| Colore del prodotto | bianco |
| 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_c = 75 ° / C, 0,2% / 1.000 h tasso di fallimento / T_c = 65 ° / C, 0,1% / 1.000 h tasso di fallimento

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

CARATTERISTICHE

| | |
|--|--|
| Dimmerabile | Sì |
| Interfaccia per la regolazione | Mediante DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor |
| Campo di regolazione | 1...100 % ¹⁾ |
| 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 / BIS |
| 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 |

DATI LOGISTICI

| | |
|---------------------------|-------------|
| Temperatura di stoccaggio | -25...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 | OPTOTRONIC LED Power Supply |
|  Informazioni tecniche aggiuntive | 729816_PPT OTi DALI Compact |

| Documenti e certificati | | Nome del documento |
|--|-----------------------------|--|
|  | Dichiarazioni di conformità | EATON(CEAG)-Conformity declaration AB42877_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2 |
|  | Dichiarazioni di conformità | EU Declaration of Conformity 3365628 |
|  | Dichiarazioni di conformità | INOTEC- Conformity declaration AB42877_OTi_DALI_25_220-240_700_LT2 |
|  | Certificati | VDE EMC Certificate 40038827 |
|  | Certificati | VDE ENEC Certificate 40038447 |
| CAD/BIM | | Nome del documento |
|  | Dati CAD 3D PDF | 491387_OTi DALI 25 35 LT2 CADPDF 61119 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4052899488144 | Disimballato 1 | | 149.00 g | |
| 4052899488151 | Cartone di spedizione 20 | 357 mm x 222 mm x 96 mm | 3231.00 g | 7.61 dm ³ |

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.