

SCHEMA TECNICO DEL PRODOTTO OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC

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



Arearie di applicazione

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- 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
- Locking and unlocking of luminaire/driver data
- Advanced luminaire/driver data (power, energy, operating hours...) for analytics
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253
- Easy and fast output current setting via NFC
- Very high efficiency
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming

Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- 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
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20

DATI TECNICI**DATI ELETTRICI**

Potenza nominale	50,00 W
Potenza in uscita	55 W ¹⁾
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	15...54 V ²⁾
Gamma di tensione	220...240 V
Tensione in ingresso	198...264 V ³⁾
Tensione continua (cc)	176...276 V
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	600...1400 mA ⁴⁾
Corrente di innesco	30 A ⁵⁾
Tolleranza intensità corrente in uscita	±3 %
Corrente in uscita (100 Hz)	< 3 % ⁶⁾
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 10 % ⁷⁾
Fattore di potenza λ	> 0,95
Efficienza ECG	91 % ⁸⁾
Perdita di potenza	6,2 W
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Isolamento galvanico	SELV
Potenza dissipata in stand-by	< 0.15 W
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

1) Carico parziale 22...55 W

2) Massima 60 V

3) Intervallo di tensione consentito

4) ±3%

5) $t_{width} = 200 \mu s$ (misurato al 50% I_{peak})

6) Ondulazione media a 100 Hz %

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

8) a 230 V, 50 Hz

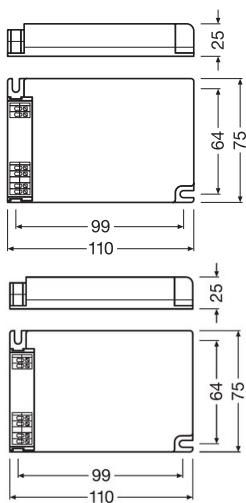
Dati fotometrici

Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
---	----

Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)

≤0.4

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	110,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	99,0 mm
Larghezza	75,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	75.00 mm
Altezza	25,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	25.00 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	175,00 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	80 °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 = 80 ° / C, 0,2% / 1.000 h tasso di fallimento / T c = 70 ° / C, 0,1% / 1.000 h tasso di fallimento

ALTRÉ 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 ²⁾
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

2) I cavi di uscita devono essere posizionati il più vicino possibile l'uno all'altro

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	CE / 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 / 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
--

DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 PDF Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC
 PDF Dichiarazioni di conformità	OTI DX DALI NFC CE 3770568 041219
 PDF Certificati	VDE ENEC Certificate 40038447
 PDF Certificati	OTI DALI 50 NFC INOTEC 080121
 PDF Certificati	OTI DALI 50 NFC EATON 080121
 PDF Certificati	OT ENEC 40038447 161221
 PDF Certificati	OT EMC 40044675 250621
 PDF EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

CAD/BIM	Nome del documento
 STEP CAD STEP 3D	OTI DALI 50 220-240 1A4 NFC
 ZIP Dati CAD 3D PDF	CAD data OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC built in pdf

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4062172061889	Disimballato 1		167.00 g	

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4062172061896	Cartone di spedizione 20	262 mm x 253 mm x 98 mm	3754.00 g	6.50 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.