

## SCHEMA TECNICO DEL PRODOTTO OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L

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



### Arearie 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  $T_c = 65^\circ\text{C}$ , 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	80,00 W
Potenza in uscita	32...80 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	20...54 V
Gamma di tensione	220...240 V
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	176...276 V
U-OUT	< 60 V
Corrente in uscita	600...2100 mA
Corrente di innesco	≤30 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 $\lambda$	≥0,95
Efficienza ECG	91 % <sup>1)</sup>
Perdita di potenza	8,0 W
N. massimo ECG sull'interruttore 10 A (C)	-
N. massimo ECG sull'interruttore 16 A (C)	-
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Isolamento galvanico	SELV
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

1) 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	360 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	350,0 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
Varietà di conduttori	0.5...1.5 mm <sup>2</sup>
Peso prodotto	270,00 g

## COLORI E MATERIALI

Materiale dell'involucro	Metalli
Materiale del corpo	Metalli

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25...+50 °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>

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

## Durata

Durata ECG	100000 h / 50000 h
------------	--------------------

## CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Campo di regolazione	1...100 %
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 <sup>1)</sup>
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	CE / EL / 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
---------------------	------

**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	≤0.19 W
--	---------

**DOWNLOAD**

Documenti e certificati	Nome del documento
 PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza OTI DALI 80 NFC L
 PDF	Dichiarazioni di conformità EU declaration OTI DALI 35, 80W
 PDF	Dichiarazioni di conformità UK declaration OTI DALI 35, 80W
 PDF	Certificati VDE Certificate
 PDF	EU Data Act Connected Products and Related Software and Services

CAD/BIM	Nome del documento
 ZIP	Dati CAD 3D PDF OTI DALI 80 NFC L 3DPDF

**DATI LOGISTICI**

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4062172238656	Disimballato 1		297.00 g	
4062172238663	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5574.00 g	6.16 dm <sup>3</sup>

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.