

SCHEMA TECNICO DEL PRODOTTO OTi DALI 35/220...240/1A0 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

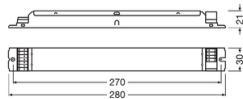
Potenza nominale	37,00 W
Potenza in uscita	4...37 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	15...54 V
Gamma di tensione	220...240 V
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	176...276 V
U-OUT	< 60 V
Corrente in uscita	200...1050 mA
Corrente di innesco	≤20 A
Tolleranza intensità 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	89 % ¹⁾
Perdita di potenza	3,0 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	280,0 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 ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0.5...1.5 mm ²
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 ²
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 % ¹⁾

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 ¹⁾
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
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
 PDF	Dichiarazioni di conformità
 PDF	Dichiarazioni di conformità
 PDF	Certificati
 PDF	Certificati

Documenti e certificati	Nome del documento
 Certificati	OTI DALI 35
 Certificati	OTI DALI 35
 Certificati	OTI DALI 35
 EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services
CAD/BIM	Nome del documento
 CAD STEP 3D	DALI SENSOR LS PD LI G2
 Dati CAD 3D PDF	OTI DALI NFC L CAD3PDF

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4062172074964	Disimballato 1		215.00 g	
4062172074971	Cartone di spedizione 20	303 mm x 159 mm x 105 mm	4307.00 g	5.06 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.