

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

OTi DALI 35/220...240/1A0 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

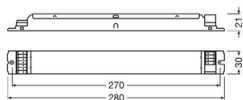
Potenza nominale	37,00 W
Potenza in uscita	4...37 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	15...54 V
Gamma di tensione	220...240 V
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	176...276 V
U-OUT	< 60 V
Corrente in uscita	200...1050 mA
Corrente di innesco	≤20 A
Tolleranza intensità 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
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	OTI DALI 35
	Dichiarazioni di conformità	EU declaration OTI DALI 35, 80W
	Dichiarazioni di conformità	UK declaration OTI DALI 35, 80W
	Certificati	VDE Certificate
	Certificati	IEC Certificate OTI DALI 35

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 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.