

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO OTi DALI 35/220...240/1A0 NFC L

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



Aree di applicazione

- Linear lighting for office, education, industry, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for luminaires of protection class I

Vantaggi del prodotto

- Fully programmable via software (DALI Interface, NFC)
- Advanced luminaire/driver data (power, energy, operating hours...) for analytics
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming
- Higher quality of light thanks to < 3% output ripple current
- Very high efficiency
- Very low standby power consumption: < 0.15 W *
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Caratteristiche del prodotto

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 50 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 1,400 mA

- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

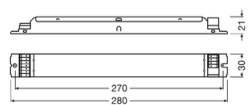
Potenza nominale	37,00 W
Potenza in uscita	4...37 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	15...54 V
Gamma di tensione	220...240 V
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	176...276 V
U-OUT	< 60 V
Corrente in uscita	200...1050 mA
Corrente di innesco	≤20 A
Tolleranza intensità 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

1) at 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) Output wires must be routed as close as possible to each other

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 / Acc. to 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	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates
CAD/BIM	
	CAD data 3D PDF

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4062172074964	Disimballato 1		215.00 g	

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
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.