

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

OTi DALI 35/220...240/700 LT2 L

OPTOTRONIC® Intelligent | – Dimmable DALI SELV LEDset (LT2)



Aree di applicazione

- Linear lighting for office, education, 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)
- Flexible current setting (LEDset2)
- 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 (except 80 W versions)
- High quality of light thanks to <1% output ripple current
- Very high efficiency
- Very low standby power consumption: < 0.15 W *
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Versatile scope of application due to OSRAM DALI Technology:

- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
- Energy efficient Touch DIM operation due to automatic switch-off at sufficient residual light
- 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
- Luminaire information for easy maintenance

Caratteristiche del prodotto

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile DALI window driver up to 80 W due to flexible output characteristic
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 2,100 mA
- Constant Lumen Output (CLO)
- Integrated customizable thermal management (Driver Guard)
- DALI-2 certified (Part -101,-102 and -207)

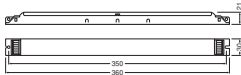
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	35,00 W
Potenza in uscita	35 W
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	20...54 V ¹⁾
Tensione in ingresso	198...264 V ²⁾
Tensione continua (cc)	176...276 V
U-OUT	60 V
Corrente nominale	0,18 A
Corrente in uscita	200...700 mA ³⁾
Corrente di innesco	32 A
Tolleranza intensità corrente in uscita	±2 % ⁴⁾
Corrente in uscita (100 Hz)	< 1 %
Frequenza di rete	50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 11 %
Fattore di potenza λ	> 0,95 ⁵⁾
Efficienza ECG	≥90 % ⁶⁾
Perdita di potenza	4,4 W ⁷⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	18
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	30
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Isolamento galvanico	SELV
Potenza dissipata in stand-by	< 0.5 W

- 1) Massima 60 V
- 2) Intervallo di tensione consentito
- 3) ±2%
- 4) Entro l'intervallo della corrente di uscita nominale
- 5) A pieno carico a 230 V
- 6) A pieno carico e 230 V
- 7) Massima

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	360,00 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 ² 1)
Sezione dei cavi, lato uscita	0.5...1.5 mm ² 1)
Spellatura dei cavi in ingresso	8.5...9.5 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8.5...9.5 mm
Peso prodotto	275,00 g

1) Cavi rigidi o flessibili

COLORI E MATERIALI

Colore del prodotto	bianco
Materiale dell'involucro	Metalli
Materiale del corpo	Metalli

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25...+60 °C
t° max su punto di prova T _c	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	50000 h / 100000 h 1)
------------	-----------------------

1) Al massimo T_c = 75 ° / C / tasso di fallimento del 10% / A T_c = 65 ° / C / tasso di fallimento del 10%

ALTRE 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
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Adatta per luce di emergenza	Sì
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione

1) Per la massima corrente di uscita nominale





CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE
Norme	Secondo EN 61347-1 / Secondo EN 61347-2-13 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 62384
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP20

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-25...75 °C
---------------------------	-------------

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3366462
	Certificati	VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificati	VDE EMC Certificate 40038827
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899245389	Disimballato 1		275.00 g	
4052899245396	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5671.00 g	6.16 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.