

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO OTi DALI 80/220...240/1A6 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 $T_c = 65\text{ }^\circ\text{C}$, 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	90,00 W
Potenza in uscita	32...80 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	0,42 A
Corrente in uscita	600...1550 mA ³⁾
Corrente di innesco	53 A ⁴⁾
Tolleranza intensità corrente in uscita	±3 % ⁵⁾
Corrente in uscita (100 Hz)	< 1 %
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza λ	> 0,95 ⁶⁾
Efficienza ECG	≥90 % ⁷⁾
Perdita di potenza	8,5 W ⁸⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	8
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	13
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
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

1) Massima 60 V

2) Intervallo di tensione consentito

3) ±5 %

4) A 200 μs

5) Quando si usa DALI

6) A pieno carico a 230 V

7) A pieno carico e 230 V

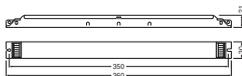
8) Massima

Dati fotometrici

Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
---	----

Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.4
--	------

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	285,00 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...+50 °C
t° max su punto di prova T _c	80 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	120 °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	DALI-2 / 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	CE / EL / ENEC 10 / VDE-EMC / CCC / RCM
Norme	Secondo EN 61347-1 / Secondo EN 61347-2-13 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 62384 / Secondo EN 55015
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP20

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-25...85 °C
---------------------------	-------------

Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

Alimentazione di standby in rete per CLS	< 0.50 W
--	----------

DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	OPTOTRONIC LED Power Supply
 Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3366462
 Certificati	489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L
 Certificati	VDE ENEC Certificate 40038447

Documenti e certificati		Nome del documento
	Certificati	VDE EMC Certificate 40038827
	Certificati	494640_CE Declaration OTi DALI linear
CAD/BIM		Nome del documento
	CAD STEP 3D	OTI DALI 80 LT2 L STEP 270220

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899028074	Disimballato 1		285.00 g	
4052899028081	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5871.00 g	6.16 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.