

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO OTi DALI 90/220...240/700 D LT2 L

OPTOTRONIC© Intelligent - Dimmable DALI (non-isolated) | Corrente costante - Interni



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 $T_c = 65$ °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 in uscita 13.590 W Tensione nominale 220240 V Tensione in uscita 54240 V ¹) Tensione in ingresso 198264 V ²¹ Tensione continua (co) 176276 V U-OUT < 250 V Corrente nominale 0,43 A Corrente in uscita 250700 mA Corrente di innesco 25 A Tolleranza intensità corrente in uscita ±3 % ³³ Corrente in uscita (100 Hz) < 1 % Frequenza di rete 0/50/60 Hz Distorsione armonica totale < 10 % Fattore di potenza λ > 0,95 ⁴¹ Efficienza ECG ≤93 % ⁵¹ Perdita di potenza 9 W ⁶¹ Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) 15 Numero max di ECG con autom. da 16 A (β) 24 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 Non isolato Potenza dissipata in stand-by < 0.25 W	Potenza nominale	90,00 W
Tensione in uscita 54240 V ¹¹ Tensione in ingresso 198264 V ²² Tensione continua (cc) 176276 V U-OUT < 250 V	Potenza in uscita	13.590 W
Tensione in ingresso 198264 V ²) Tensione continua (cc) 176276 V U-OUT < 250 V	Tensione nominale	220240 V
Tensione continua (cc) 176276 V U-OUT < 250 V	Tensione in uscita	54240 V ¹⁾
U-OUT < 250 V	Tensione in ingresso	198264 V ²⁾
Corrente nominale 0,43 A Corrente in uscita 250700 mA Corrente di innesco 25 A Tolleranza intensità corrente in uscita ±3 % ³) Corrente in uscita (100 Hz) <1 %	Tensione continua (cc)	176276 V
Corrente in uscita 250700 mA Corrente di innesco 25 A Tolleranza intensità corrente in uscita ±3 % ³) Corrente in uscita (100 Hz) <1 %	U-OUT	< 250 V
Corrente di innesco 25 A Tolleranza intensità corrente in uscita ±3 % ³) Corrente in uscita (100 Hz) <1 %	Corrente nominale	0,43 A
Tolleranza intensità corrente in uscita ±3 % ³) Corrente in uscita (100 Hz) <1 % Frequenza di rete 0/50/60 Hz Distorsione armonica totale <10 % Fattore di potenza λ >0,95 ⁴) Efficienza ECG ≤93 % ⁵) Perdita di potenza 9 W ⁶) Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) 15 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 Nonisolato	Corrente in uscita	250700 mA
Corrente in uscita (100 Hz) < 1 %	Corrente di innesco	25 A
Frequenza di rete O/50/60 Hz Distorsione armonica totale < 10 % Fattore di potenza λ ≥ 0,95 ⁴) Efficienza ECG ≤93 % ⁵) Perdita di potenza Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) Numero max di ECG con autom. da 25 A (B) Resistenza ai transitori (L/N- terra) Resistenza ai transitori (L/N) Isolamento galvanico O/50/60 Hz <0 0/50/60 Hz <0 0/50/60 Hz <0 0/50/60 Hz 2 93 % ⁵) 2 93 % ⁵)	Tolleranza intensità corrente in uscita	±3 % ³⁾
Distorsione armonica totale< 10 %Fattore di potenza λ> 0,95 ⁴)Efficienza ECG≤93 % ⁵)Perdita di potenza9 W ⁶)Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)15Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)24Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)-Resistenza ai transitori (L/N- terra)2 kVResistenza ai transitori (L/N)1 kVIsolamento galvanicoNon isolato	Corrente in uscita (100 Hz)	< 1 %
Fattore di potenza λ Efficienza ECG ≤93 % ⁵⁾ Perdita di potenza 9 W ⁶⁾ Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) 15 Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) 24 Numero max di ECG con autom. da 25 A (B) Resistenza ai transitori (L/N- terra) Resistenza ai transitori (L/N) Isolamento galvanico > 0,95 ⁴⁾ 9 W ⁶⁾ 15 16 17 18 18 18 19 10 10 11 11 11 11 11 11 11	Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Efficienza ECG \$\leq 93 \% \frac{5}{}\rightarrow Perdita di potenza 9 W \frac{6}{}\rightarrow Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) 15 Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) 24 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 Non isolato	Distorsione armonica totale	< 10 %
Perdita di potenza 9 W 6) Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) 15 Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) 24 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 Non isolato	Fattore di potenza λ	> 0,95 ⁴⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) 15 Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) 24 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 Non isolato	Efficienza ECG	≤93 % ⁵⁾
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) 24 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 Non isolato	Perdita di potenza	9 W ⁶⁾
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 Non isolato	Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	15
Resistenza ai transitori (L/N- terra) Resistenza ai transitori (L/N) 1 kV Isolamento galvanico Non isolato	Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	24
Resistenza ai transitori (L/N) 1 kV Isolamento galvanico Non isolato	Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Isolamento galvanico Non isolato	Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
	Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Potenza dissipata in stand-by < 0.25 W	Isolamento galvanico	Non isolato
	Potenza dissipata in stand-by	< 0.25 W
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) ≤1	Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

¹⁾ Massima 250 V

Dati fotometrici

Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.4

DIMENSIONI E PESO

²⁾ Intervallo di tensione consentito

³⁾ Quando si usa DALI

⁴⁾ A pieno carico a 230 V

⁵⁾ A pieno carico e 230 V

^{6) &}lt;sub>Massima</sub>



Lunghezza	280,00 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	0.51.5 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0.51.5 mm ²
Spellatura dei cavi in ingresso	8.59.5 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8.59.5 mm
Peso prodotto	205,00 g

COLORI E MATERIALI

Materiale dell'involucro	Metalli
Materiale del corpo	Metalli

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-25+50 °C
t° max su punto di prova Tc	75 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Umidità relativa	585 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 h / 100000 h ¹⁾
------------	----------------------------------

¹⁾ Al massimo T_c = 75 $^{\circ}$ / C / tasso di fallimento del 10% / A T c = 65 $^{\circ}$ / C / tasso di fallimento del 10%

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|--|

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor

Campo di regolazione	1100 % 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	Si
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 55015 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 62384 / Acc. alla EN 62386
Classe di sicurezza	I
Grado di protezione	IP20

DATI LOGISTICI

1611D61atula ul Stoccaudio -25	85 °C
--------------------------------	-------

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

Alimentazione di standby in rete per CLS	≤0.30 W
--	---------

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	OPTOTRONIC LED Power Supply
PDF	Dichiarazioni di conformità	727247_EC OTi
PDF	Dichiarazioni di conformità	INOTEC- Conformity declaration AM00140_OTiDALI90_220_240_700_D_LT2_L
PDF	Dichiarazioni di conformità	EATON(CEAG)-Conformity declaration AN00951 OTI DALI 90/220-240/700 D LT2 L
PDF	Dichiarazioni di conformità	INOTEC-Conformity declaration AN00951 OTI DALI 90/220-240/700 D LT2 L
PDF	Dichiarazioni di conformità	EATON(CEAG)-Conformity declaration AM00140_OTiDALl90_220_240_700_D_LT2_L

	Documenti e certificati	Nome del documento
PDF	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3667898
PDF	Certificati	730563_VDE Certificate
PDF	Certificati	VDE ENEC Certificate 40038085
PDF	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
4052899494244	Disimballato 1		213.00 g	
4052899494251	Cartone di spedizione 20	305 mm x 161 mm x 104 mm	4277.00 g	5.11 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.