

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

OTi DALI 15/220...240/1A0 LT2

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI LT2 | Driver LED a corrente costante



Aree di applicazione

- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting (DALI, CLO, LEDset)
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II
- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Installation via Cable Clamp Kit possible (depending on version of product)

Vantaggi del prodotto

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Very high efficiency
- Protection of the system thanks to thermal management and Smart Control
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming

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

Caratteristiche del prodotto

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- Safety according to EN 61347-1, 61347-2-3, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Line harmonics according to EN 61000-3-2

- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 100,000 h
- Type of protection: IP20
- Independent connection via through-looping (except OTi DALI 15)

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	18,00 W
Potenza in uscita	18 W ¹⁾
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	7,5...54 V ²⁾
Tensione in ingresso	198...264 V ³⁾
Tensione continua (cc)	176...276 V
U-OUT	60 V
Corrente nominale	0,12 A
Corrente in uscita	150...1050 mA ⁴⁾
Corrente di innesco	5 A
Tolleranza intensità corrente in uscita	±3 %
Corrente in uscita (100 Hz)	< 2 % ⁵⁾
Frequenza di rete	50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 10 % ⁶⁾
Fattore di potenza λ	0,95
Efficienza ECG	88 % ⁷⁾
Perdita di potenza	2,4 W
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	82
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	130
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	≤0,27 W

1) Carico parziale 3...18 W

2) Massima 60 V

3) Intervallo di tensione consentito

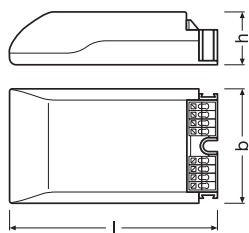
4) ±5 %

5) Ondulazione media a 100 Hz %

6) A pieno carico, 220 ... 240 V, 50 Hz / vedi grafici

7) Tipico / A pieno carico e 230 V

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	95,00 mm
Larghezza	53,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	53.00 mm
Altezza	30,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	30.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.2...1.5 mm ² 1)
Sezione dei cavi, lato uscita	0.2...1.5 mm ² 1)
Spellatura dei cavi in ingresso	8.0...9.0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8.0...9.0 mm
Peso prodotto	100,00 g

1) Cavi rigidi o flessibili

COLORI E MATERIALI

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

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	75 °C 1)
Max temp involucro in caso di malfunzion	100 °C
Umidità relativa	5...85 % 2)

1) Massimo a punto Tc
2) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

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

1) T c = 75 ° / C, 0,2% / 1.000 h tasso di fallimento / T c = 65 ° / C, 0,1% / 1.000 h tasso di fallimento

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 / II
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	II
Grado di protezione	IP20


DATI LOGISTICI





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


ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	OT CABLE CLAMP F-STYLE	4052899325555

DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	OPTOTRONIC LED Power Supply

Documenti e certificati		Nome del documento
	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3365628
	Certificati	730563_VDE Certificate
	Certificati	664763_CB-Certificate-OTi DALI 15
	Certificati	VDE ENEC Certificate 40038447

CAD/BIM		Nome del documento
	Dati CAD 3D PDF	673589_OT Cable Clamp F Style CADPDF 61119

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899324879	Disimballato 1		100.00 g	
4052899324886	Cartone di spedizione 20	284 mm x 207 mm x 90 mm	2270.00 g	5.29 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.