

OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LEDset LT2 (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Caratteristiche prodotto

- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di alimentazione: 220...240 V

Aree applicative

- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-13, allegato J
- Adatto per apparecchi di illuminazione con classe di protezione I

Dati tecnici

Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz Hz
Tensione in ingresso	198...264 V ¹⁾
Tensione continua (cc)	176...276 V
Current set	DALI / LEDset / Programmable
Total harmonic distortion	< 20 %
Fattore di potenza λ	091C...099 ²⁾
Efficiency in full-load	90 % ³⁾
Perdita di potenza	10 W ⁴⁾
Corrente del conduttore di protezione	<2,0 mA
Corrente di innesco	53 A ⁵⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	8
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	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
Tensione in uscita	20...54 V ⁶⁾
U-OUT	< 60 V
Corrente in uscita	1000...2100 mA
Output current LEDset open	500 mA
Output current LEDset shorted	2100 mA
Default output current	500 mA ⁷⁾
Output current tolerance	±3 % ⁸⁾
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	32...80 W
Maximum output power	80 W
Galvanic isolation	SELV
Potenza dissipata in stand-by	<0,5 W
Isolamento galvanico primario/secondario	3,75 kV ⁹⁾

1) Intervallo di tensione consentito

2) Pieno carico a 230 V

3) at 230 V, 50 Hz

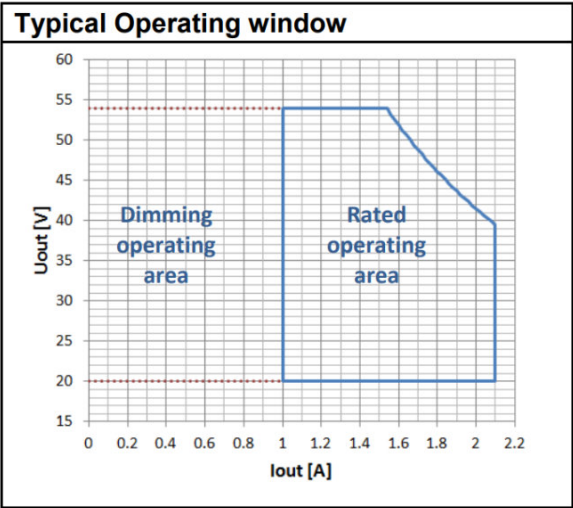
4) Massima

5) A 200 µs

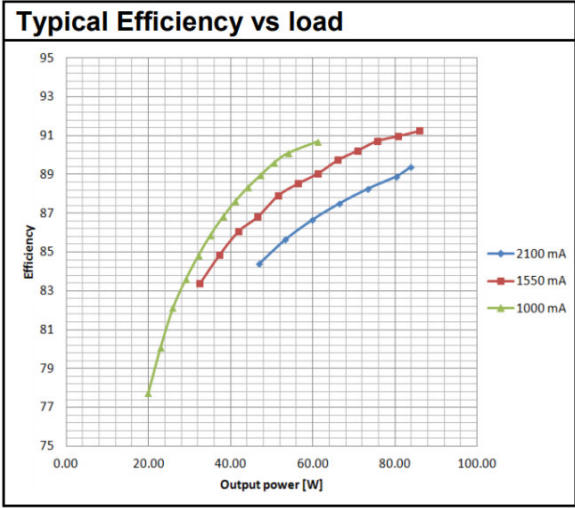
6) Massima 60 V

Scheda prodotto

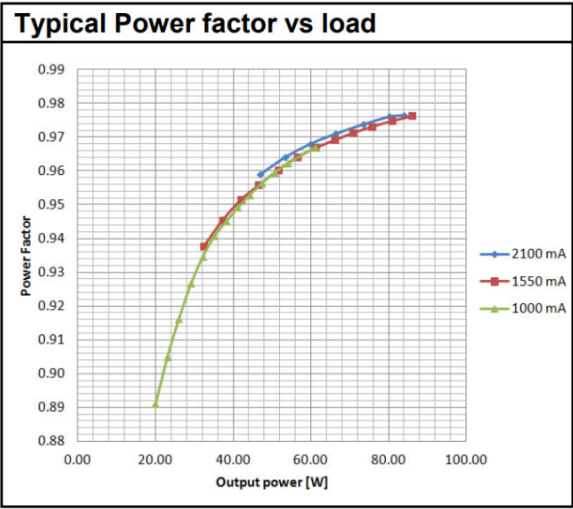
- 7) LEDset deactivated
- 8) When use DALI
- 9) SELV



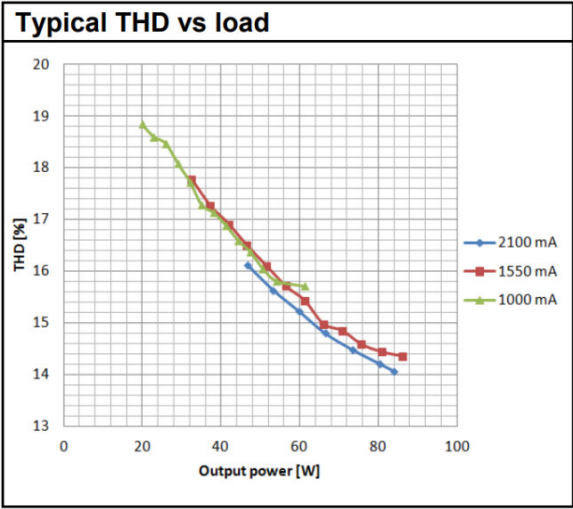
OTi DALI 80220-2402A1 LT2 L Operating Window



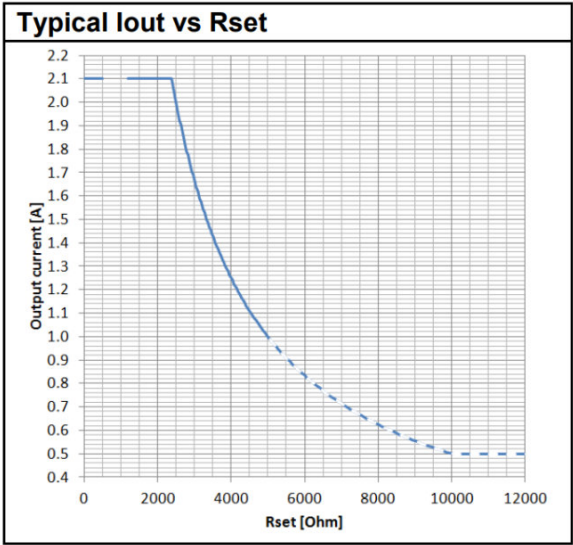
OTi DALI 80220-2402A1 LT2 L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L Typical Power Factor vs. Load

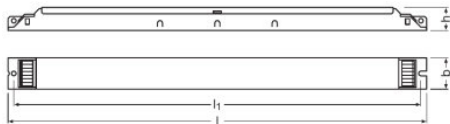


OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L Typical THD Vs Load



OTI DALI 80220-2402A1 LT2 L Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	350,0 mm
Peso prodotto	27000 g
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
Lunghezza	3600 mm
Larghezza	300 mm
Altezza	210 mm

¹⁾ Cavi rigidi o flessibili

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Metalli
--------------------------	---------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-25...+45 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	80 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	120 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...85 °C
Umidità relativa	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

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

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate / At T_c = 65°C / 10% failure rate

Dati di prodotto aggiuntivi

Incapsulato	No
-------------	----

Caratteristiche

Programming interface	DALI, LEDset
Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Campo di regolazione	1...100 % ¹⁾
Dimmer	Amplitude Modulation / Pulse Width Modulation
Constant Lumen Function	Programmabile
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Intended for no-load operation	No
Lunghezza massima cavi ECG/lampada	2,0 m ²⁾
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I
Adatta per luce di emergenza	Sì
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Control interface	DALI
Number of channels	1
DALI-2 Energy Data	Sì
DALI-2 Diagnostic Data	Sì

¹⁾ Per corrente di uscita massima nominale
²⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	DALI magic
Tuner4TRONIC	Sì
Tuner4TRONIC Field App	Sì

Programmable features

Operating Current	Sì
Constant Lumen	Sì
Lamp Operating Time	Sì
DALI Settings	Sì
Emergency Mode	Sì
DALI-2 Luminaire Data	Sì
Configuration Lock	Sì
TouchDIM + Sensor	Sì

Scheda prodotto

Corridor Functionality	Si
------------------------	----

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / EL / VDE-ENEC / VDE-EMC / EAC / 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/Secondo EN 62386
Grado di protezione	IP20

Dati logistici

Codice prodotto di base	85044083900
-------------------------	-------------

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)	
Date of Declaration	05-05-2023
Primary Article Identifier	4052899028050
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	43b5ca1e-8a2a-441d-8886-2cd1700417ee

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OT FIT OTi DALI LT2 CB DE1 63464 060520
	Certificati OT ENEC 40038447 260623
	Certificati 489311_CB Certificate OTi DALI LT2 L
	Certificati 494640_CE Declaration OTi DALI linear
	Certificati OT EMC 40038827 300922
	Dichiarazioni di conformità OTi DALI LT2 L CE 3366462 230821
	Dati CAD OTi DALI 80 LT2 L IGS 270220

Scheda prodotto

	Dati CAD OTI DALI 80 LT2 L STEP 270220
	Dati CAD 2-dim OTI DALI 80 LT2 L CAD2PDF 270220
	Dati CAD 3-dim OTI DALI 80 LT2 L CAD3PDF 270220

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.
The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4052899028050	OTi DALI 80/220...240/2A1 LT2 L	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm³	5971.00 g

1)  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.

Norme sulla privacy

This OSRAM driver can be configured using the Tuner4TRONIC software. This requires registering on www.myosram.com and downloading the Tuner4TRONIC software from the Internet. The Tuner4TRONIC software enables users to access and view the operational data of a luminaire or driver via the corresponding programming interfaces. A password key (Config Lock) must be set up in the driver via the Tuner4TRONIC software in order to control which users can access and view operational data. Follow the instructions for password setup. To grant an external person or company rights to access or view operational data, you can assign password keys. In this case, however, you are responsible for ensuring that the third party concerned takes notice of the information described here. However, OSRAM can read out operating data from devices for maintenance and service purposes even when a password key has been assigned. In individual cases, OSRAM will also use its access rights in order to optimize or improve driver hardware and driver functions. In accordance with data privacy principles, any user of operating data (luminaire manufacturers, third parties with access rights) must ensure that personal data (e.g. name, address, location IDs) are only merged with the prior written consent of the person (end user) concerned. The respective user of the operating data is responsible for providing evidence of consent.

Clausola

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.