

IT DALI 12/220...240/300 CS

ICUTRONIC DALI CS | Constant Current Compact – Dimmable



Caratteristiche prodotto

- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Tensione di linea: 198...264 V
- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

Vantaggi prodotto

- Safety ensured by OSRAM (SELV)
- DALI-2 certified
- Touch DIM application: easy to control via pushbutton or sensor
- Easy to use in corridors and restrooms because of three-level Corridor function
- Elevata qualità della luce grazie alla bassa corrente di ripple
- Housing from 80% recycled plastic



Scheda prodotto

Aree applicative

- Uffici
- Shops
- Strutture ricettive
- Panels, spotlight, downlight, and other indoor LED luminaires
- Adatto per installazioni indoor SELV equivalent
- Adatto per apparecchi di illuminazione in classe di isolamento I e II
- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-3, allegato J

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
Total harmonic distortion	< 10 % ²⁾
Fattore di potenza λ	051C098
Efficiency in full-load	81 % ³⁾
Perdita di potenza	3,0 W ⁴⁾
Corrente del conduttore di protezione	<0,7 mA
Corrente di innesco	25 A ⁵⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A	34
Numero max di ECG con autom. da 10 A	56
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	54
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	90
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	84
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Tensione in uscita	9...42 V ⁶⁾
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	90 / 100 / 120 / 150 / 180 / 200 / 250 / 300 mA ⁷⁾
Output current tolerance	±5 %
Output ripple current (100 Hz)	< 5 % ⁸⁾
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	0.8...12.6 W ⁹⁾
Maximum output power	12.6 W
Potenza dissipata in stand-by	<0,5 W
Isolamento galvanico primario/secondario	SELV
Current set	DipSwitch
Default output current	300 mA
Galvanic isolation DALI/mains	Basic
Galvanic isolation DALI/output	SELV
Networked standby power [PIM]	<0.50 W ³⁾

¹⁾ Intervallo di tensione consentito

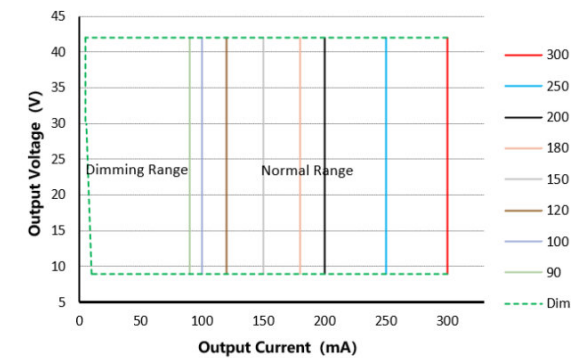
²⁾ At full load, 220...240 V, 50 Hz / see graphs

³⁾ at 230 V, 50 Hz

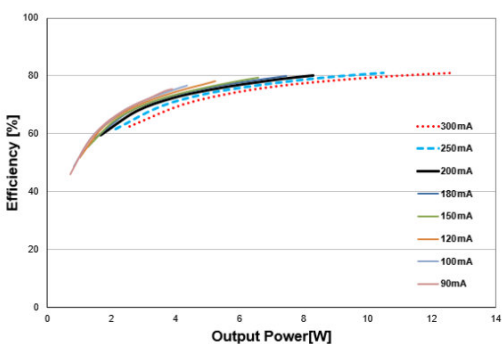
⁴⁾ Massima / Full load, 230 Vac, 50Hz / 60Hz

Scheda prodotto

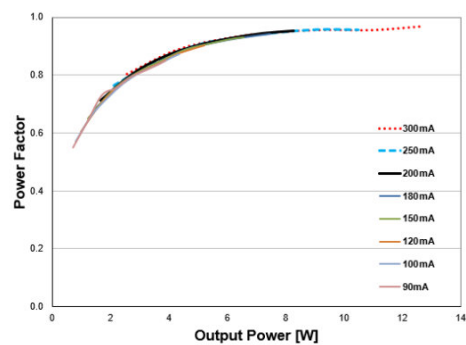
- 5) t_{width} = 100 μs (misurato ad un'intensità del 50% I)
- 6) Massima 60 V
- 7) Default current: 300 mA
- 8) Ripple average at 100 Hz
- 9) Partial load 0.8...12.6 W



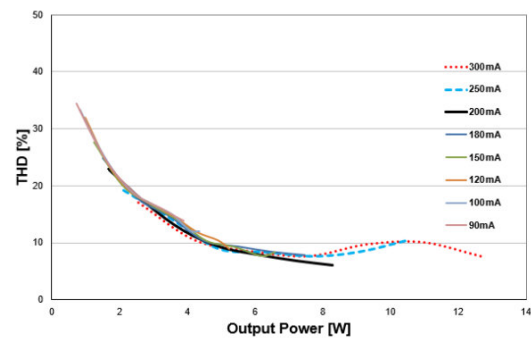
IT DALI 12 220 240 300 CS Typical Operating Window



IT DALI 12 220 240 300 CS Typical Efficiency Vs Load
230V 50Hz

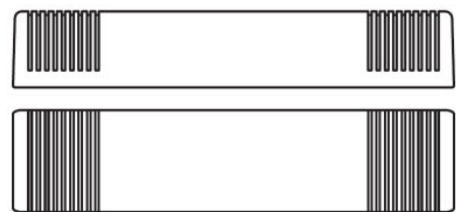
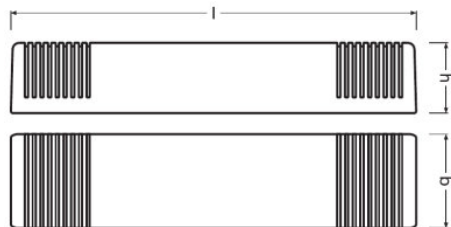


IT DALI 12 220 240 300 CS Typical Power Factor Vs Load



IT DALI 12 220 240 300 CS Typical THD Vs Load

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	116,0 mm
Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	-
Peso prodotto	6850 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,75...1,5 mm ² 1)
Sezione dei cavi, lato uscita	0,75...1,5 mm ² 1)
Spellatura dei cavi in ingresso	7...8 mm
Spellatura dei cavi in uscita	7...8 mm
Lunghezza	1300 mm
Larghezza	300 mm
Altezza	222 mm

Scheda prodotto

1) Cavi rigidi o flessibili

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	80% recycled plastic
--------------------------	----------------------

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-20...+50/-20...+45 °C 1)
Temperatura massima nel punto di prova T	80 °C 2)
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...85 °C
Umidità relativa	5...85 % 3)

1) 90/100/120/150/180/200/250 mA/300 mA/-20...+45 °C @ 300mA

2) Massimo a punto Tc

3) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 h 1)
------------	------------

1) At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate

Dati di prodotto aggiuntivi

Incapsulato	No
EAN sostitutivo	4052899617131

Caratteristiche

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / Touch DIM / Corridor
Campo di regolazione	1...100 % 1)
Dimmer	Amplitude Modulation
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 / II
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione
Adatta per collegamento in cascata	No
Adatta per luce di emergenza	Sì
Constant Lumen Function	No

Scheda prodotto

Programming interface	Dipswitch
Control interface	DALI-2
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
Number of channels	1

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

Programming

Box programming	No
Tuner4TRONIC	Si
Tuner4TRONIC Field App	No
Programming device	DALI / DIPswitch

Programmable features

Constant Lumen	No
Lamp Operating Time	No
End of Life	No
Driver Guard	No
DALI Settings	Si
Emergency Mode	Si
Configuration Lock	Si
Soft Switch Off	No
Dim to Dark	No
TouchDIM + Sensor	Si
Corridor Functionality	Si
OEM Key	No

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / ENEC / EL / RCM / UKCA / CCC / KC / BIS
Norme	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo EN 55015/Secondo IEC 61547/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 62384
Classe di sicurezza	II
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	29-11-2023
Primary Article Identifier	4062172306218
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	b8149fd9-1450-4c22-9372-902dd18850cc

Download dati

File	
	User instruction ICUTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Technical Datasheet IT DALI 12 CS
	Certificati SG PSB LE 04172 CB of IT DALI CS-20220606
	Certificati U6 084117 0120 ENEC of IT DALI CS 20220610
	Certificati CCC of IT DALI 12 CS 9C1 4414876 EN
	Certificati NSW28035 of IT DALI CS 9C1 4420862 EN 00
	Dati CAD OT FIT PC STEP 270722
	Dati CAD 3-dim OT FIT PC CAD3PDF 270722

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.

Scheda prodotto

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4062172306218	IT DALI 12/220...240/300 CS	Cartone di spedizione 20	396 mm x 162 mm x 67 mm	4.30 dm ³	1535.00 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 theTuner4TRONIC 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.