

OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L

OPTOTRONIC Intelligent Tunable White – DALI (SELV) | Linear constant current LED driver – Dimmable



Caratteristiche prodotto

- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Usable as DT6 (2-channel) or DT8 (Tunable White) driver
- Disponibile con valori di corrente in uscita fino a 1400 mA

Vantaggi prodotto

- Control of standard white or Tunable White light acc. DALI device type 8 (DT8)
- High-quality dimming of 1...100 %

Aree applicative

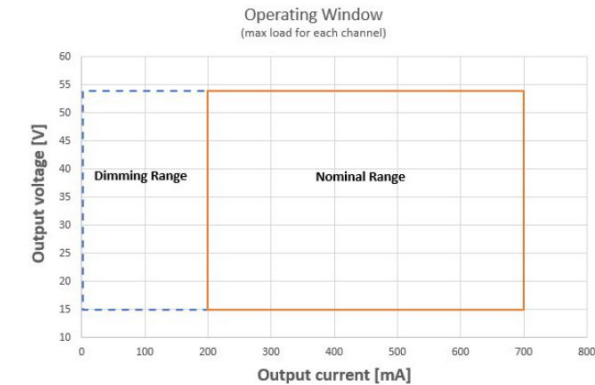
- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-13, allegato J
- Adatto per l'installazione nei sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma EN 60598-2-22
- Adatto per apparecchi di illuminazione con classe di protezione I

Dati tecnici

Dati elettrici

Nominal input voltage	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz Hz
Tensione in ingresso	198...264 V
Tensione continua (cc)	176...276 V
Current set	DALI / NFC / Programmable
Total harmonic distortion	< 15 %
Fattore di potenza λ	073C098
Efficiency in full-load	88 % ¹⁾
Perdita di potenza	3,0 W
Corrente di innesco	21 A
Numero max di ECG con autom. da 10 A	19
Numero max di ECG con autom. da 10 A	-
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	30
No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	-
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	15...54 V
U-OUT	< 60 V
Corrente in uscita	200...700 mA
Default output current	200 mA
Output current tolerance	±3 %
Output ripple current (100 Hz)	< 1 %
Output PSTLM	≤1
Output SVM	≤0.4
Potenza in uscita	4...38 W
Maximum output power	38 W
Galvanic isolation	SELV
Potenza dissipata in stand-by	<0.2 W

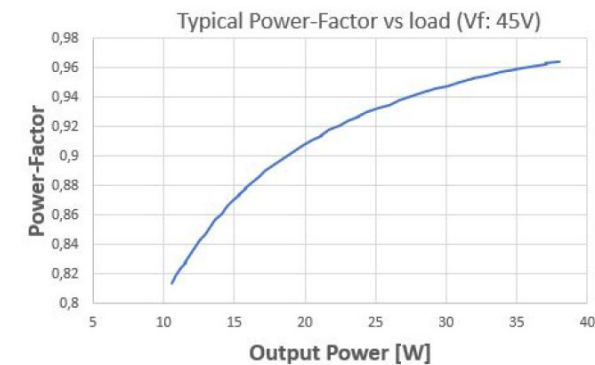
¹⁾ at 230 V, 50 Hz



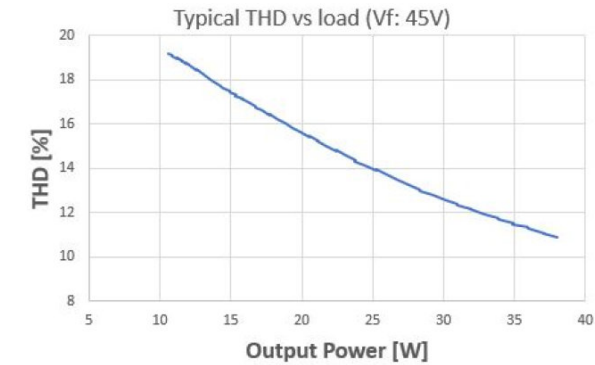
OTI DALI 35 NFC TW L Operating window



OTI DALI 35 NFC TW L Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)

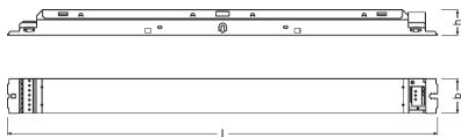


OTI DALI 35 NFC TW L Typical Power Factor vs. Load



OTI DALI 35 NFC TW L Typical THD Vs Load

Dimensioni e peso



Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	350,0 mm
Peso prodotto	30000 g
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,5...1,5 mm ²
Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 mm ²
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

Colori e materiali

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

Temperature e condizioni di utilizzo

Temperatura ambiente	-25...+60 °C
Temperatura massima nel punto di prova T	78 °C
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
Umidità relativa	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 / 100000 h
------------	------------------

Dati di prodotto aggiuntivi

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

Caratteristiche

Programming interface	DALI, NFC
Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / Touch DIM / Touch DIM Sensor
Campo di regolazione	1...100 %
Dimmer	Full analogue dimming / AM/PWM selectable
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 ¹⁾
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
Constant Lumen Function	Programmabile
Control interface	DALI
Detection angle (Light sensor)	-
Detection angle (PIR)	-
Number of channels	2
DALI-2 Energy Data	No
DALI-2 Diagnostic Data	No

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Programming

Programming device	DALI magic / NFC Scanner
Tuner4TRONIC	Sì
Tuner4TRONIC Field App	No
Box programming	Yes

Programmable features

Operating Current	Sì
Constant Lumen	Sì
Lamp Operating Time	Sì
Driver Guard	Sì
DALI Settings	Sì
Emergency Mode	Sì

Scheda prodotto

DALI-2 Luminaire Data	No
Soft Switch Off	Si
Dim to Dark	Si
TouchDIM + Sensor	Si
Corridor Functionality	Si
Tunable White CCT	Si
Tunable White High precision	Si

Certificati, Norme, Direttive

Marchi di approvazione	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / RCM / BIS
Norme	Secondo IEC 61347-1/Secondo IEC 61347-2-13/Secondo IEC 62384/Secondo IEC 61000-3-2/Secondo IEC 61000-3-3/Secondo IEC 61547
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	03-05-2023
Primary Article Identifier	4062172092968
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	16525cdf-6508-45f7-9c91-8eb878dcbe3e

Testo delle specifiche

- Electrical connections between the two output channels are not allowed.

Download dati

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Certificati OTI DALI 35 NFC TW L EATON AM3294 220620

Scheda prodotto

	Certificati OTI DALI 35 NFC TW L INOTEC AM32494 220620
	Certificati OT ENEC 40038447 260623
	Certificati OT EMC 40044675 031022
	Dichiarazioni di conformità OTi DALI NFC TW L CE 4222044 161023
	Dichiarazioni di conformità OTI DALI NFC TW L UK DoC 4281073 040923
	Dati CAD OTI DALI NFC TW L IGS 020320
	Dati CAD OTI DALI NFC TW L STEP 020320
	Dati CAD 2-dim OTI DALI NFC TW L CAD2PDF 020320
	Dati CAD 3-dim OTI DALI NFC TW L CAD3PDF 020320

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
4062172092968	OTi DALI 35/220...240/700 NFC TW L	Cartone di spedizione 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm³	6171.00 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.

Scheda prodotto

Clausola

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