

T-LED DALI NFC 35-60-100-150

Direct current electronic drivers with NFC
Alimentatori elettronici in corrente continua con NFC

Made in Italy 



3.2.2

Dimmable multipower drivers - Linear case - DALI & PUSH
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato lineare - DALI & PUSH

Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 176 ÷ 276 V

Power - Potenza
4 ÷ 150 W

iTHD
≤ 15% ⁽¹⁾

Stand by power
≤ 0,5 W

Output current ripple
≤ 5% ⁽¹⁾

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207
EN 62386-251
EN 62386-252
EN 62386-253

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
35/60 W: 20 pcs
100 W: 15 pcs
150 W: 15 pcs

In rush current
35/60 W: 40A 250µsec
100 W: 40A 300µsec
150 W: 40A 300µsec



Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
T-LED 35/80-400 DALI NFC ⁽⁷⁾	141186	4...35	50...250	80...400 mA cost.	300	-25...+60	80	0,90 ⁽²⁾	> 90 %
T-LED 60/80-400 DALI NFC	141180	4...60	50...250	80...400 mA cost.	300	-25...+60	85	0,95 ⁽³⁾	> 93 %
T-LED 100/120-700 DALI NFC	141182	6...100	50...250	120...700 mA cost.	300	-25...+60	85	0,95 ⁽⁴⁾	> 94 %
T-LED 150/120-700 DALI NFC ⁽⁵⁾⁽⁷⁾	141184	12...150	100...300	120...700 mA cost.	330	-25...+60	85	0,95 ⁽⁴⁾	> 94 %

⁽¹⁾ Referred to $V_{in} = 230 V$, 100% load - Riferito a $V_{in} = 230 V$, carico 100%

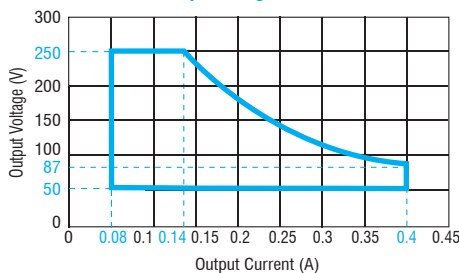
⁽²⁾ $P_{out} > 30 W$ - ⁽³⁾ $P_{out} > 36 W$ - ⁽⁴⁾ $P_{out} > 40 W$

⁽⁵⁾ Without RCM-ENEC

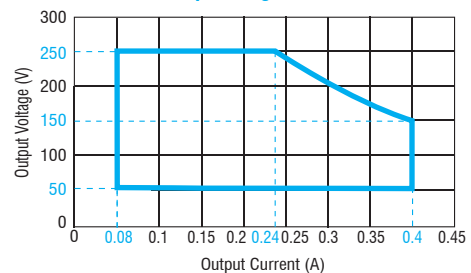
Light output level in DC operation: Programmable 1-100% (factory default = 15% EoFi=0.13)

Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Programmabile 1-100% (impostazione di fabbrica = 15% EoFi=0.13)

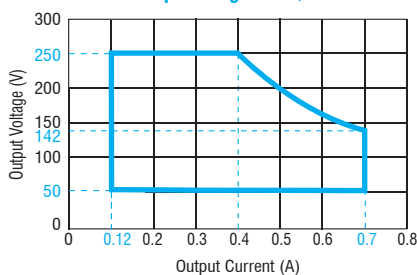
Output Range - 35/400



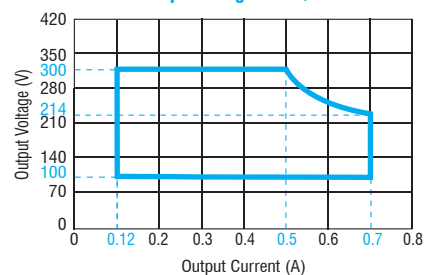
Output Range - 60/400



Output Range - 100/700



Output Range - 150/700



Features

- Multipower driver supplied with NFC for the selection of the output current.
- Driver for built-in use for class I lighting equipment; luminaire enclosure is necessary for protection against accidental contact with live parts.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15)
- Protezioni:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di NFC per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare in apparecchi di classe I; il contenitore dell'apparecchio è necessario per la protezione contro il contatto di parti attive.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15)
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

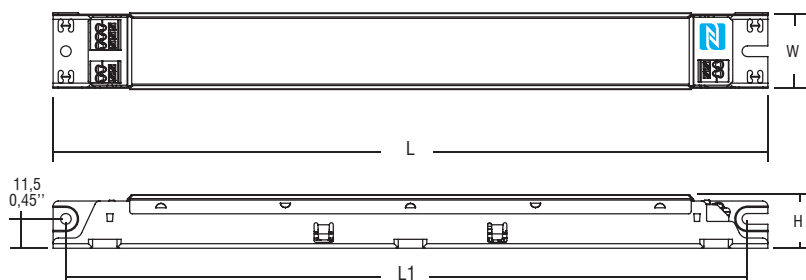
T-LED DALI NFC 35-60-100-150



Direct current electronic drivers with NFC
Alimentatori elettronici in corrente continua con NFC



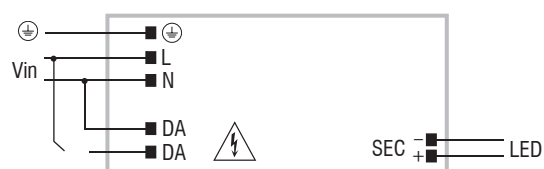
Compatible with ZHAGA (BL2/ZS5 H5D/ ZS5 H7D)



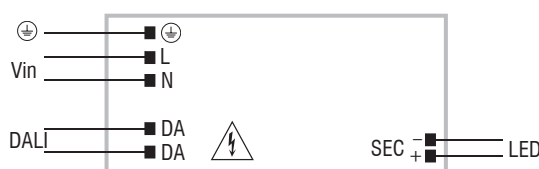
Article Articolo	Dimensions Dimensioni				Weight Peso
	L	L1	W	H	
35/80-400	280	267	30	21	gr. 155 / 5,46 oz.
60/80-400	280	267	30	21	gr. 200 / 7,05 oz.
100/120-700	280	267	30	21	gr. 200 / 7,05 oz.
150/120-700	359	350	30	21	gr. 266 / 9,38 oz.

3.2.2

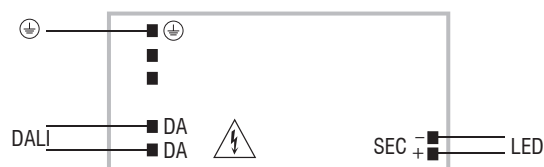
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



PUSH SWITCH diagram
Collegamento PUSH SWITCH



DALI diagram
Collegamento DALI



WIRELESS PROGRAMMING diagram
Collegamento per PROGRAMMAZIONE WIRELESS

Article - Articolo	Code - Codice
NFC-A PROGRAMMING TOOL FEIG ISC.PRH101	127095A
NFC-B PROGRAMMING TOOL FEIG CPR30-USB	127101
LINK TO DOWNLOAD PROGRAMMING SOFTWARE LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE www.tci.it/TCI_tools/TCI_NFC_DALI_reader.zip	

Operation Mode

- **WIRELESS PROGRAMMING** through **NFC** antenna.
- Programmable features:
 - output current setting, step 1mA;
 - DC EMERGENCY;
 - PUSH-SWITCH (enable/disable);
 - Password (lock/unlock programming).
- Features DALI dimming (1 - 100 %):
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions;
 - compatible with standard DALI interfaces.
- **Dimming method is AMPLITUDE (1-100%).**
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH SWITCH function (mains voltage):
 - a short push to turn on and off;
 - a longer push to increase or decrease light intensity;
 - regulation automatically stops at minimum and maximum values;
 - for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again;
 - **dimming level memory at mains restore.**

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- La **PROGRAMMAZIONE WIRELESS** avviene attraverso l'antenna **NFC**.
 - Caratteristiche programmabili:
 - settaggio corrente di uscita, step 1mA;
 - DC EMERGENCY;
 - PUSH-SWITCH (abilitare/disabilitare);
 - Password (abilitare/disabilitare programmazione).
 - Caratteristiche della regolazione DALI (1 - 100 %):
 - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
 - richiamo di funzioni memorizzate;
 - compatibilità con interfacce DALI standard.
 - **La dimmerazione è in ampiezza (1-100%).**
 - Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH SWITCH (tensione di rete):
 - una pressione breve per accendere e spegnere;
 - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa;
 - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi;
 - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato;
 - **ripristino del livello di dimming al ritorno alimentazione.**
- Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

Dimmable multipower drivers - Linear case - DALI & PUSH
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato lineare - DALI & PUSH