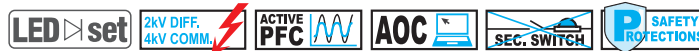


Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua



DIM-TO-WARM



| Article Articolo | Code Codice | P out W | V out DC | I out DC | Default I out DC | U out V | ta °C | tc °C | λ max. Power Factor | η max. Efficiency ⁽¹⁾ |
|---|----------------|------------|-------------|--------------------|------------------------|------------|-----------|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| S-LED 100/500 DALI SLIM NFC ⁽²⁾ | 127613 | 28...100 | 100...300 | 150...500 mA cost. | 150 mA | 330 | -30...+60 | 90 | 0,90 C | > 95 |
| S-LED 150/700 DALI SLIM NFC ⁽³⁾ | 127614 | 43...150 | 100...300 | 200...700 mA cost. | 200 mA | 330 | -30...+60 | 90 | 0,90 C | > 95 |

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

⁽⁴⁾ Default 15% EOfx range = 1...100% (EOfx range = DcemDIM level)

Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

AC Input current
Corrente di ingresso AC
0,49 A ⁽²⁾
0,72 A ⁽³⁾

DC Operation range ⁽⁴⁾
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
186 ÷ 250 V

DC Input current
Corrente di ingresso DC
0,58 A ⁽²⁾
0,85 A ⁽³⁾

Power - Potenza
28 ÷ 150 W

Input Power
Potenza in ingresso
107 W ⁽²⁾
159 W ⁽³⁾

iTHD
≤ 20% ⁽¹⁾

Stand by power
≤ 0,5 W

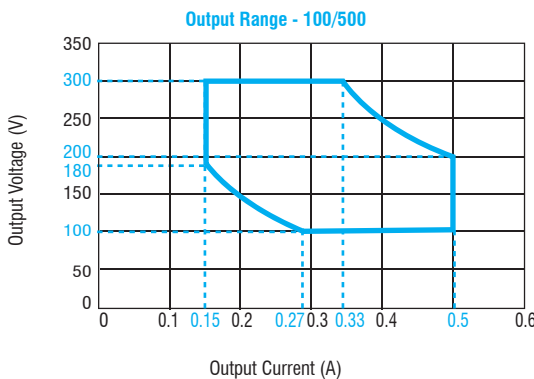
Output current ripple
≤ 4% ⁽¹⁾

Standards compliance

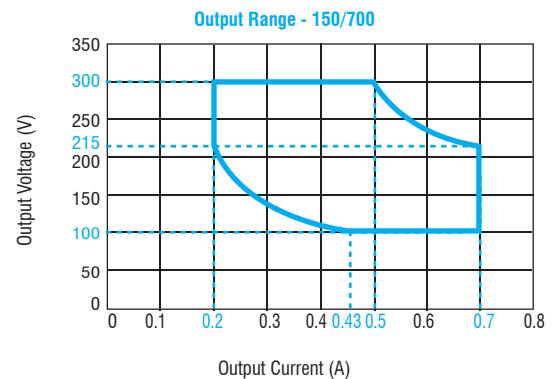
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207
EN 62386-251
EN 62386-252
EN 62386-253

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
100/500: 24 pcs
150/700: 16 pcs

In rush current
100/500: 4,5A 1000μsec
150/700: 5,1A 760μsec



Programmed Range



Features

- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite side (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.e.

Caratteristiche

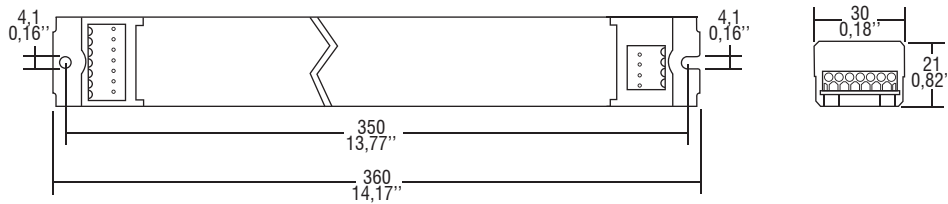
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita su lati opposti (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.e.

3.2.2

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

Direct current dimmable electronic drivers Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

BUILT-IN SCREW FIXING Weight - Peso 100/500: gr. 285 / 10 oz. - 150/700: gr. 295 / 10,4 oz.
Pcs - Pezzi - 24



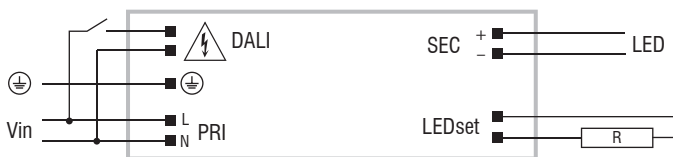
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance: 2 m - Massima distanza LED: 2 m)



DALI diagram - Collegamento DALI



WIRELESS PROGRAMMING diagram
Collegamento per PROGRAMMAZIONE WIRELESS



PUSH SWITCH diagram - Collegamento PUSH SWITCH

| Article - Articolo | Code - Codice |
|---------------------|---------------|
| DALI WEB PROGRAMMER | 126500 |

| Article - Articolo | Code - Codice |
|---|---------------|
| NFC-A PROGRAMMING TOOL FEIG ISC.PRH101 | 127095A |
| NFC-B PROGRAMMING TOOL FEIG CPR30-USB | 127095B |

LINK TO DOWNLOAD PROGRAMMING SOFTWARE
LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE
www.tci.it/TCI_tools/TCI_NFC_READER.zip

| Rset (kOhm) | OPEN CIRCUIT | > 33,20 | 28,00 | 24,90 | 22,10 | 20,00 | 18,00 | 16,50 | 15,40 | 14,30 | 13,30 | 12,70 | 11,80 | 11,00 | 10,50 | 10,00 | 9,10 | 8,66 |
|-------------|-----------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Iout (mA) | DEFAULT CURRENT | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 550 | 575 |

| Rset (kOhm) | 8,25 | 8,06 | 7,68 | 7,50 | < 7,15 | SHORT CIRCUIT |
|-------------|------|------|------|------|--------|---------------|
| Iout (mA) | 600 | 625 | 650 | 675 | 700 | MAX CURRENT |

Iout ± 5%

Operation Mode

- **WIRELESS PROGRAMMING** through **NFC** antenna.
 - 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%).**
 - Programmable function of terminal block LEDset by PROGRAMMING TOOL.
 - CLO (Constant Light Output) programmable by PROGRAMMING TOOL.
 - Automatic regulation when voltage DC in emergency (default 15%).
 - 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;
 - keep enabled the SWITCH for at least 60 seconds to enable BILEVEL N function:
 - keep pressed for 100% level;
 - FADE OFF time is 12 seconds, light level 10%;
 - PROLONG time is 30 minutes, then OFF;
 - switch off the driver for at least 5 seconds to disable the BILEVEL function.
- For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- La **PROGRAMMAZIONE WIRELESS** avviene attraverso l'antenna **NFC**.
 - 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%).**
 - Funzione del morsetto LEDset programmabile tramite PROGRAMMING TOOL.
 - CLO (Constant Light Output) programmabile tramite PROGRAMMING TOOL.
 - Regolazione automatica quando l'alimentazione DC in emergenza (default 15%).
 - 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;
 - tenendo abilitato lo SWITCH per almeno 60 secondi è possibile abilitare la funzione BILEVEL N:
 - tenere premuto per mantenere il 100%;
 - al rilascio il FADE OFF è di 12 secondi, con livello 10%;
 - il tempo di PROLONG è di 30 minuti, poi OFF;
 - spegnere il driver per almeno 5 secondi per disabilitare la funzione BILEVEL.
- Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.