

# T-LED 80/700 DALI SLIM

Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH  
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy 



Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
T-LED 80/700 DALI SLIM	127087	42	30...120	350 mA cost.	180	-25...+50	85	0,95 <sup>(2)</sup>	> 92 %
	45	30...120	375 mA cost.						
	48	30...120	400 mA cost.						
	51	30...120	425 mA cost.						
	54	30...120	450 mA cost.						
	57	30...120	475 mA cost.						
	60	30...120	500 mA cost.						
	63	30...120	525 mA cost.						
	66	30...120	550 mA cost.						
	69	30...120	575 mA cost.						
	72	30...120	600 mA cost.						
	75	30...120	625 mA cost.						
	78	30...120	650 mA cost.						
	80	30...118	675 mA cost.						
	80	30...114	700 mA cost.						

<sup>(1)</sup> Referred to  $V_m = 230$  V, 100% load - Riferito a  $V_m = 230$  V, carico 100%

<sup>(2)</sup> Pout > 42 W

<sup>(3)</sup> 127087BIS:  
order code for BIS marked product  
codice di ordine per il prodotto marchiato BIS

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfi=1

Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfi=1

## Features

- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current.
- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- Active Power Factor Corrector.
- Analogic input for thermal sensor connection.
- Current regulation  $\pm 5$  % including temperature variations.
- Output is not isolated from the input.
- Input and output terminal blocks on the opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.e.

## Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- PFC attivo.
- Entrata analogica per sensore termico.
- Corrente regolata  $\pm 5$  % incluse variazioni di temperatura.
- Uscita non isolata dall'ingresso.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.e.

**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  
(NO PUSH mode function)

**Power**  
Potenza  
10 ÷ 80 W

**iTHD**  
 $\leq 10\%$  <sup>(1)</sup>

**Stand by power**  
 $\leq 0,5$  W

**Output current ripple**  
 $\leq 3\%$  <sup>(1)</sup>

**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

**Max. pcs for CB B16A**  
(see page info17)  
30 pcs

**In rush current**  
45A 100μsec



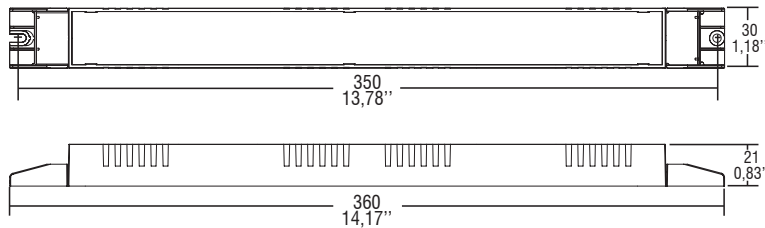
3.2.2

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

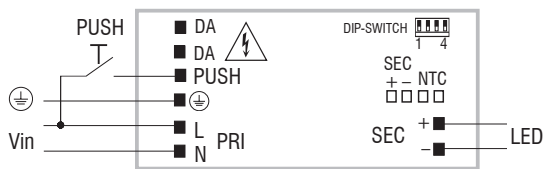
## Direct current dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

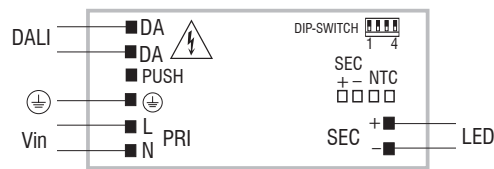
**BUILT-IN SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 215 / 7,6 oz.  
Pcs - Pezzi 70  
Compatible with ZHAGA (BL3/ZS7 H5D/ ZS7 H7D)



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



PUSH diagram - Collegamento PUSH



DALI diagram - Collegamento DALI

### Operation Mode

- Light regulation 0/10 - 100 % by means of PUSH and DALI function.
- Features DALI dimming:
  - memory function for sets or light groups;
  - recall of stored functions;
  - designed to work with DALI-2 systems;
  - connect external NTC or fixed resistor to enable all DALI function.
- Light regulation 0/10 - 100 % by means of PUSH 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.
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers.
- Maximum length of the cable, from push button to last driver, must be max. 15 m / 49 ft. In case of applications where the cable is longer than 15 m / 49 ft, keep this separate from the mains cable.
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.

For additional details for regulations see pages info12-14.

### Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/10 - 100 % mediante funzione PUSH e DALI.
- Caratteristiche della regolazione DALI:
  - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
  - richiamo di funzioni memorizzate;
  - progettato per funzionare con sistemi DALI-2;
  - connettere una NTC esterna o una resistenza fissa per abilitare tutte le funzioni DALI.
- Regolazione della luminosità 0/10 - 100 % mediante la funzione PUSH (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 dell'alimentazione.
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori.
- La lunghezza massima del cavo, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m / 49 ft. In caso di applicazioni dove il cavo superi i 15 m / 49 ft, tenere lo stesso separato dal cavo di rete.
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

3.2.2

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