DC 24V DALI SLIM

Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

Made in Italy

DC 70W 24V SLIM R DALI

DC 120W 24V SLIM RM DALI

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
DC 70W 24V SLIM R DALI (4)	127960	70	24	2,9 A max.	-25...+50	75	0,95(3)	> 87 %
DC 120W 24V SLIM RM DALI (2)	127966	120	24	5 A max.	-25...+50	80	0,95	> 92 %

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) Pout > 35 W

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOFu=1
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOFu=1

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 ÷ 275 V

Power - Potenza
25 ÷ 120 W

iTHD
≤ 15% (1)

Stand by power
≤ 0,5 W

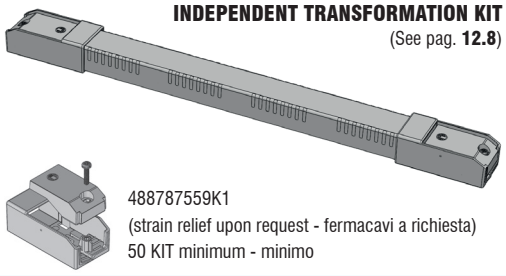
Output current ripple
≤ 3% (1)

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 (2)
EN 62384
VDE 0710-T14

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
15 pcs

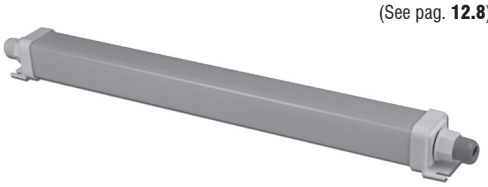
In rush current
30A 250μsec

INDEPENDENT TRANSFORMATION KIT
(See pag. **12.8**)



488787559K1
(strain relief upon request - fermacavi a richiesta)
50 KIT minimum - minimo

LINEAR BOX IP67
(See pag. **12.8**)



180066/390 (upon request - disponibile a richiesta)

Features
- Driver for built-in use.
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- Input and output terminal blocks on the opposite sides (input: wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15; output: wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads;
  - protection fuse at input.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Alimentatore da incorporare.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (ingresso: sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15; uscita: sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi;
  - fusibile di protezione all'ingresso.
- Protezione termica = C.5.a.

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

DC 24V DALI SLIM

Direct current dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua

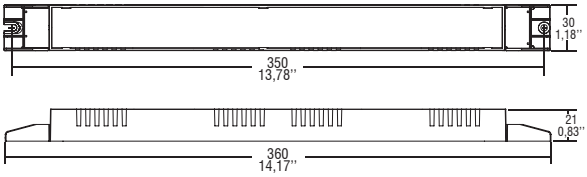
Made in Italy

BUILT-IN | SCREW FIXING

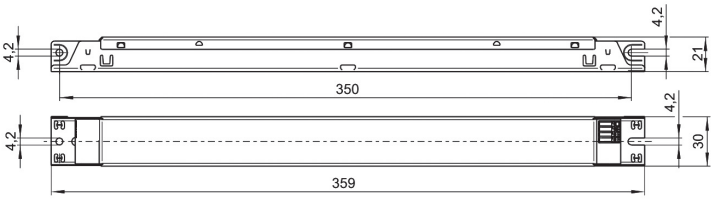
Weight - Peso gr. 310 / 10,9 oz.
Pcs - Pezzi 70

Compatible with ZHAGA (BL3/ZS7 H5D/ ZS7 H7D)

DC 70W 24V SLIM R DALI

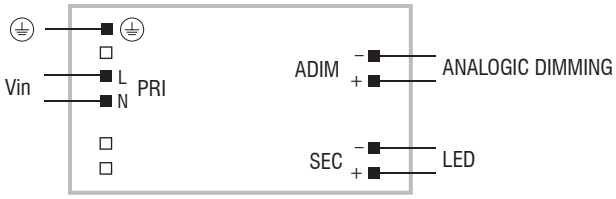


DC 120W 24V SLIM RM DALI

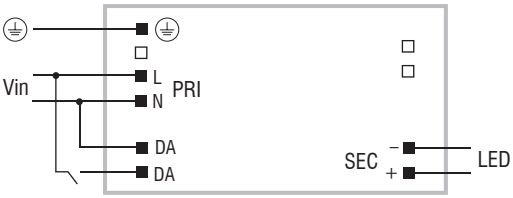


Wiring diagrams - Schemi di collegamento (Max. LED distance at page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)

DALI diagram - Collegamento DALI



ADIM diagram - Collegamento ADIM



PUSH SWITCH diagram - Collegamento PUSH SWITCH

Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of 0/1...10 V local interface (I = 1 mA), 100 Kohm potentiometer or DALI.
- PWM dimming at 500 Hz.
- Features DALI dimming:
  - memory function for sets or light groups;
  - recall of stored functions;
  - compatible with standard DALI interfaces.
- Specific dimming terminal connection with a 0/1...10 Vdc electronic potentiometer (0/1…10 V local dimming, double insulation required for external connection).
- 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

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante interfaccia locale (I = 1 mA) o potenziometro da 100 Kohm e DALI.
- Frequenza della regolazione PWM 500 Hz.
- Caratteristiche della regolazione DALI:
  - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
  - richiamo di funzioni memorizzate;
  - compatibilità con interfacce DALI standard.
- Provvisto di morsetto specifico per la regolazione collegando un potenziometro elettronico 0/1...10 Vdc (dimmerazione locale 0/1…10 V, per connessioni esterne all'apparecchio garantire il doppio isolamento).
- 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.