

MINI JOLLY EASY DALI

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

Made in Italy



MINI JOLLY EASY DALI



MINI JOLLY EASY DALI BI

**Rated Voltage**

Tensione Nominale

110 ÷ 127 V⁽²⁾

220 ÷ 240 V

Frequency

Frequenza

50-60 Hz

AC Operation range

Tensione di utilizzo AC

99 ÷ 264 V

DC Operation range

Tensione di utilizzo DC

(see page info15)

176 ÷ 280 V

Power - Potenza

0,3 ÷ 25 W

iTHD≤ 10%⁽¹⁾**Stand by power**

≤ 0,5 W

Output current ripple≤ 3%⁽¹⁾**Standards compliance**

CSA-C22.2 n° 223

CSA-C22.2 n° 250.13

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

UL1310

UL 8750

Max. pcs for CB B16A

(see page info17)

50 pcs

In rush current

5A 50μsec



Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC ⁽¹⁾	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
MINI JOLLY EASY DALI ⁽⁴⁾	151140	Constant current output - Uscita in corrente costante				-25...+45 ⁽⁴⁾ /50	75	0,92 C - 0,97 ⁽³⁾	> 86 %
	MINI JOLLY EASY DALI BI	8,1 (8,1 ⁽²⁾)	2...54	150 mA cost.	59				
10,8 (10,8 ⁽²⁾)		2...54	200 mA cost.						
13,5 (13,5 ⁽²⁾)		2...54	250 mA cost.						
16,2 (13,5 ⁽²⁾)		2...54	300 mA cost.						
18,9 (13,5 ⁽²⁾)		2...54	350 mA cost.						
21,6 (13,5 ⁽²⁾)		2...54	400 mA cost.						
24,3 (13,5 ⁽²⁾)		2...54	450 mA cost.						
25 (13,5 ⁽²⁾)		2...50	500 mA cost.						
25 (13,5 ⁽²⁾)		2...45,5	550 mA cost.						
25 (13,5 ⁽²⁾)		2...42	600 mA cost.						
25 (13,5 ⁽²⁾)		2...38,5	650 mA cost.						
25 (13,5 ⁽²⁾)		2...36	700 mA cost.						
25 (13,5 ⁽²⁾)		2...33,5	750 mA cost.						
25 (13,5 ⁽²⁾)		2...31,5	800 mA cost.						
25 (13,5 ⁽²⁾)		2...29,5	850 mA cost.						
25 (13,5 ⁽²⁾)		2...28	900 mA cost.						
Constant voltage output - Uscita in tensione costante									
22 (13,5 ⁽²⁾)		24 cost.	900 mA max.	25					

⁽¹⁾ Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%⁽³⁾ Pout > 7 W**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)****Features**

- Multipower driver supplied with DIP-SWITCH for the selection of the output current.
- IP20 independent driver, for indoor use (MINI JOLLY EASY).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (MINI JOLLY EASY).
- Driver for built-in use (MINI JOLLY EASY BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (MINI JOLLY EASY BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 mm² / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (MINI JOLLY EASY).
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- Alimentatore multipotenza fornito di DIP-SWITCH per la selezione della corrente in uscita.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (MINI JOLLY EASY).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (MINI JOLLY EASY).
- Alimentatore da incorporare (MINI JOLLY EASY BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (MINI JOLLY EASY BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 mm² / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (MINI JOLLY EASY).
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

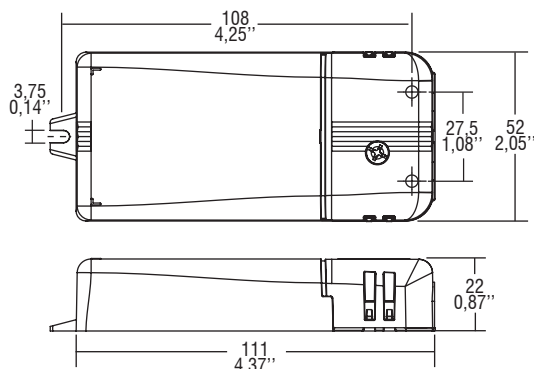
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

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

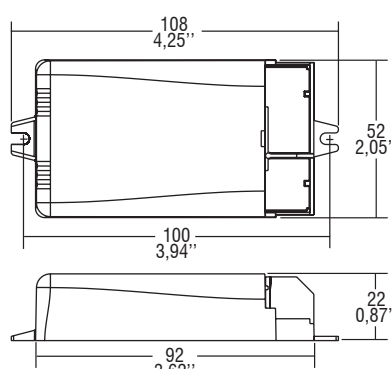
Made in Italy



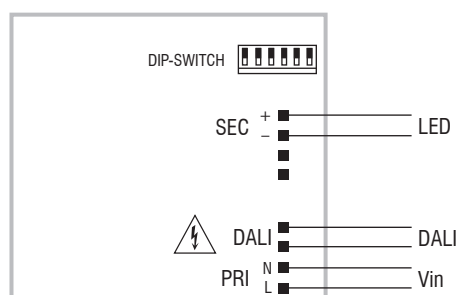
IP 20 **SCREW FIXING** Ø55 2,17" Weight - Peso gr. 106 / 3,7 oz.
Pcs - Pezzi 50



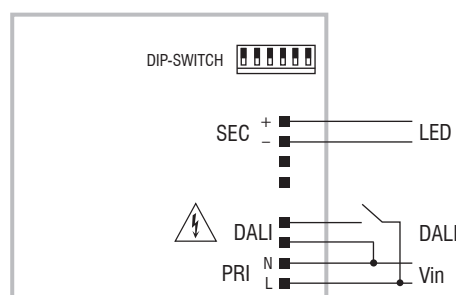
BUILT-IN **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 94 / 3,3 oz.
Pcs - Pezzi 50



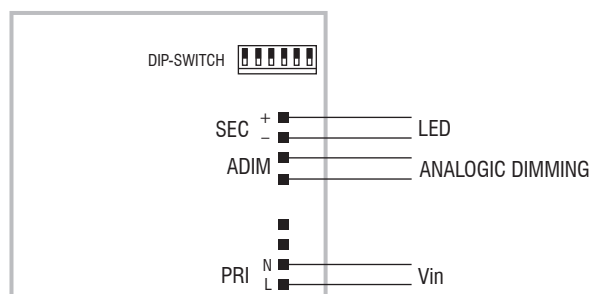
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



DALI diagram - Collegamento DALI



PUSH SWITCH diagram - Collegamento PUSH SWITCH



ADIM diagram - Collegamento ADIM

Operation Mode

- Features DALI-2 dimming (0/1 - 100 %, minimum output current 7 mA):
 - memory function for sets or light groups;
 - recall of stored functions;
 - compatible with standard DALI interfaces;
 - CLO;
 - DC EMERGENCY;
 - PUSH-SWITCH (enable/disable);
 - 0/1-10 V setting.
- **Dimming method is AMPLITUDE.**
- 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.
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of 0/1...10 V local interface (I=0,35 mA) or 100 Kohm potentiometer.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Caratteristiche della regolazione DALI-2 (0/1 - 100 %, corrente minima d'uscita 7 mA):
 - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
 - richiamo di funzioni memorizzate;
 - compatibilità con interfacce DALI standard;
 - CLO;
 - DC EMERGENCY;
 - PUSH-SWITCH (abilitare/disabilitare);
 - Settaggio 0/1-10 V.
- **La dimmerazione è in ampiezza.**
- 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.
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante interfaccia locale 0/1...10 V (I=0,35 mA) o potenziometro da 100 Kohm.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

3.1.2

Dimmable multipower drivers - Compact case - DALI
Alimentatori multipotenza regolabili - Formato compatto - DALI