MAXI JOLLY SV CASAMBI

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

Made in Italy

CASAMBI PUSH PLV constant CURRENT (PLV ONLY 127643)

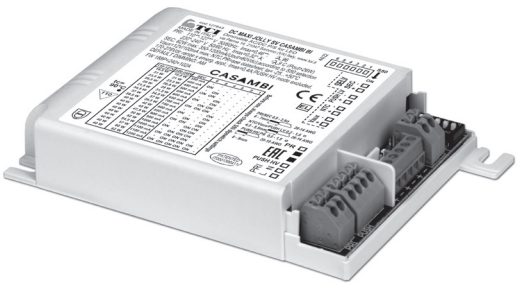
UL-LED CLASS2 (CSA-LVLE ONLY 127645 / ONLY 127645) 05 110 EL SELV 60V

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4

AM DIMMING
DIM-TO-WARM

DC MAXI JOLLY SV CASAMBI



DC MAXI JOLLY SV CASAMBI BI

4kV DIFF. 5kV COMM. | ACTIVE PFC | DIP-SWITCH | 12V AUX. 100 mA | NTC INPUT | SEC. SWITCH | SAFETY PROTECTIONS

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)
DC MAXI JOLLY SV CASAMBI	127645	18,5 (18,5(2))	10...53	350 mA cost.	60	-25...+50	90	0,96(3)	> 92 %
		21 (21(2))	10...53	400 mA cost.					
DC MAXI JOLLY SV CASAMBI BI	127643	23,5 (23,5(2))	10...53	450 mA cost.					
		26,5 (26,5(2))	10...53	500 mA cost.					
		29 (29(2))	10...53	550 mA cost.					
		31,5 (31,5(2))	10...53	600 mA cost.					
		34,5 (34,5(2))	10...53	650 mA cost.					
		37 (37(2))	10...53	700 mA cost.					
		39,5 (39,5(2))	10...53	750 mA cost.					
		42 (40(2))	10...53	800 mA cost.					
		45 (40(2))	10...53	850 mA cost.					
		47,5 (40(2))	10...53	900 mA cost.					
		50 (40(2))	10...52	950 mA cost.					
		52 (40(2))	10...52	1 A cost.					
		54,5 (40(2))	10...52	1,05 A cost.					
		57 (40(2))	10...52	1,1 A cost.					
		60 (40(2))	10...52	1,15 A cost.					
		62 (40(2))	10...52	1,2 A cost.					

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) λ=0,9 C Pout > 21 W @230 V
λ=0,96 C @110 V

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

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)
DC 170 ÷ 276 V
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
2 ÷ 62 W

iTHD
≤ 10% (1)

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 62384
EN 62311
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17

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

In rush current
10A 200μsec

7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE
10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE

PRODUCER'S LIABILITY TCI
POWERED WITH ELECTRONICS WARRANTY 10 YEARS 10 ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current **with integrated wireless CASAMBI module.**
- IP20 independent driver, for indoor use (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI).
- Driver for built-in use (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input (NTC) for thermal sensor connection.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI).
- 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 **con integrato modulo wireless CASAMBI.**
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI).
- Alimentatore da incorporare (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI BI).
- PFC attivo.
- Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI).
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

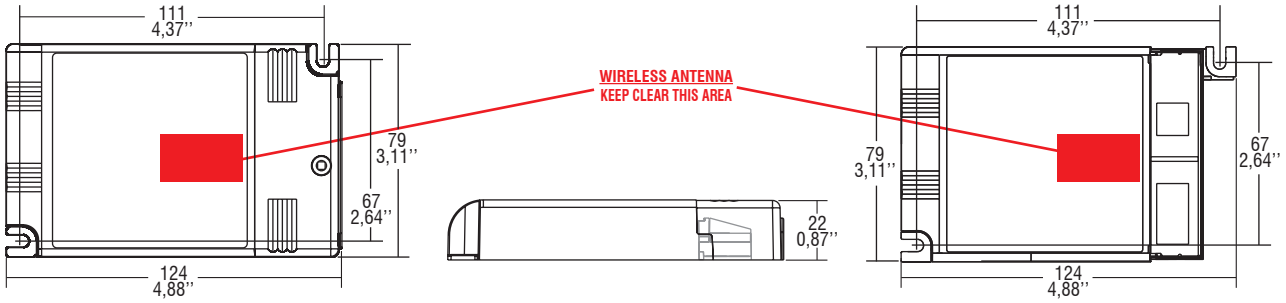
MAXI JOLLY SV CASAMBI

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

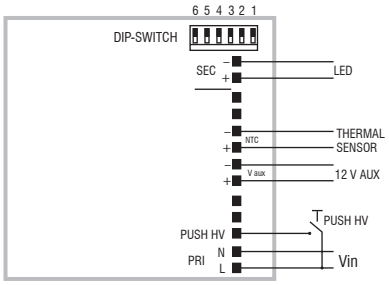
Made in Italy

IP 20 | SCREW FIXING | Ø84 3,31'' | Weight - Peso gr. 215 / 7,6 oz. Pcs - Pezzi 50
Compatible with ZHAGA (AM3)

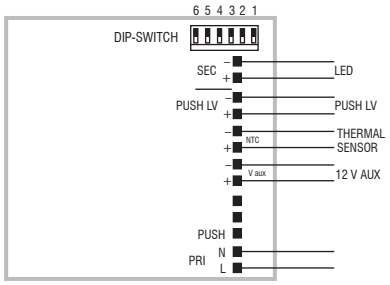
BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 198 / 7 oz. Pcs - Pezzi 50
Compatible with ZHAGA (AM3)



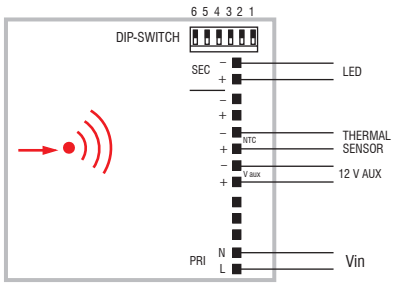
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



PUSH HV diagram - Collegamento PUSH HV



PUSH LV diagram - Collegamento PUSH LV



CASAMBI diagram - Collegamento CASAMBI

Download on the App Store | ANDROID APP ON Google play

To be used through APP available on Apple Store and Play Store for iOS and Android.
Utilizzabile tramite APP disponibile su Apple Store e Play Store per sistemi iOS e Android.

Operation Mode

- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function and **APP or compatible devices for CASAMBI integrated WIRELESS module.**
- Light regulation 0/0,5 - 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 110 - 240 Volt 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 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS CASAMBI integrato.**
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante la funzione PUSH (tensione di rete L; 170 Kohm):
  - 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.
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori.
- La lunghezza massima dei cavi, 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 110 - 240 Volt.
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

Check signal level when close to metal surfaces or inside metal box - Verificare livello del segnale in presenza di superfici o box di metallo