

Direct current wireless dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua

Made in Italy



W.2

Wireless systems components - CASAMBI
Componenti per sistemi wireless - CASAMBI

CASAMBI

**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

(NO PUSH mode

function)

Power - Potenza

0 ÷ 120 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 62311

ETSI EN 300 328

ETSI EN 301 489-1

ETSI EN 301 489-17

Max. pcs for CB B16A

(see page info17)

8 pcs

In rush current

35A 1000μsec

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 120W 24V VSTR CASAMBI	127641	120 ⁽²⁾	3x24	5 A max.	-25...+50	75	0,98 ⁽³⁾	> 92 %

⁽¹⁾ Referred to $V_{in} = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_{in} = 230$ V, carico 100%⁽²⁾ Connecting up to 100 W on a single channel
Possibilità di collegare fino a 100 W sul singolo canale⁽³⁾ Pout > 39 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****Accessories not supplied - Accessori non a corredo**

Article - Articolo	L	Code - Codice
Synchronization cable Cavetto di sincronizzazione	2 m / 6 ft	425720016

Features

- ⁽⁴⁾ Dimmable electronic driver with RGB control for applications where the primary purpose of the light is the scenographic effect.
- Dimmable electronic driver with output voltage for LED modules, three outputs for LED modules (RGB) **with integrated wireless CASAMBI module.**
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against mains voltage spikes;
 - against overloads;
 - protection fuse at input.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche

- ⁽⁴⁾ Alimentatore elettronico regolabile con controllo RGB per applicazioni dove lo scopo primario della luce è l'effetto scenografico.
- Alimentatore elettronico regolabile con uscita in tensione per moduli LED, tre uscite per moduli LED (RGB) **con integrato modulo wireless CASAMBI.**
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Morsetti di entrata ed uscita contrapposti (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi;
 - fusibile di protezione all'ingresso
- Protezione termica = C.5.a..

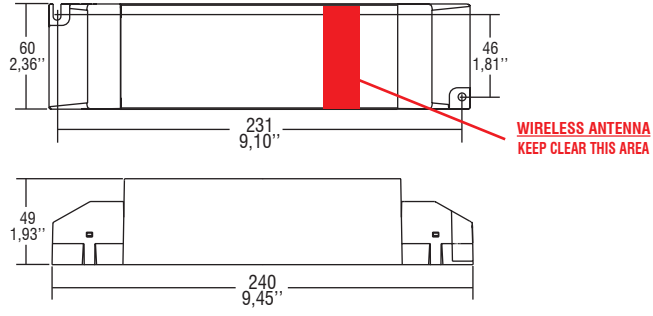


The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

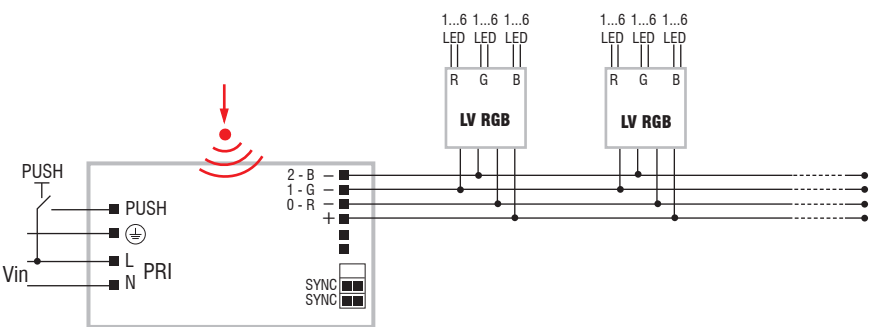
Direct current wireless dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua

Made in Italy

IP 20 SCREW FIXING Ø80 3,15" Weight - Peso gr. 290 / 10,22 oz. Pcs - Pezzi 20



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



Images of the CASAMBI APP on a smartphone and a tablet, along with download instructions for the App Store and Google Play.

CASAMBI PROFILE	Channels
Independent channel mode Modalità canali indipendenti	CH 0 - 1 - 2
Tunable White mode Modalità Tunable White	CH 0 (W) - 1 (C)
RGB mode Modalità RGB	CH 0 - 1 - 2

Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function and **APP or compatible devices for CASAMBI integrated WIRELESS module.**
- 3 different modes selectable via CASAMBI APP:
 - Independent channels mode;
 - Tunable White mode;
 - RGB mode.
- The mode has to be selected in the APP before to join a CASAMBI network (see CASAMBI APP manual).
- Light regulation 0/1 - 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.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS CASAMBI integrato.**
- 3 diverse modalità selezionabili tramite CASAMBI APP:
 - modalità canali indipendenti;
 - modalità Tunable White;
 - modalità RGB.
- La modalità deve essere selezionata nella APP prima dell'associazione ad una rete CASAMBI (vedi istruzioni APP CASAMBI).
- Regolazione della luminosità 0/1 - 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 alimentazione.

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