

WIRELESS BLL low voltage dimmer for LED strip
Dimmer WIRELESS BLL in bassa tensione per strisce LED

Made in Italy 

W.3



Wireless systems components - BLL
Componenti per sistemi wireless - BLL



WIRELESS ANTENNA
KEEP CLEAR THIS AREA



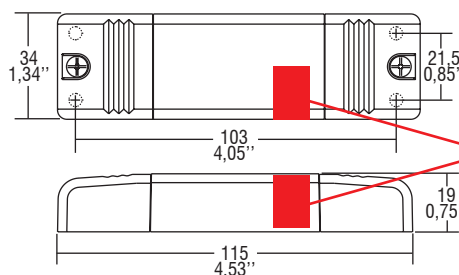
Rated Voltage
Tensione Nominale
12/24 Vdc

Input Power
Potenza in ingresso
55 W @ 12 V
110 W @ 24 V

Standards compliance
EN 61347-1
EN 61347-2-11

| Article Articolo | Code Codice | V out | I out | Type Tipo | ta °C | tc °C | Load Carico |
|---------------------|----------------|---------------|------------|--------------|-----------|----------|----------------|
| SED DCC 2CH BLL | 135036 | 2 x 12/24 Vdc | 4,5 A max. | Mosfet | -25...+45 | 70 | LED strip |

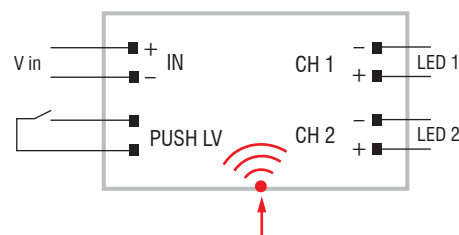
Optional version with external antenna - Versione opzionale con antenna esterna: **SED DCC 2CH BLL EX - cod. 135037**



WIRELESS ANTENNA
KEEP CLEAR THIS AREA

Wiring diagram - Schema di collegamento

(Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



Features

- **WIRELESS BLL** low voltage PWM dimmer for built-in use.
- Provided with 2 independent output channels controllable via **BLL APP**.
- Extremely low safety voltage 12/24 V.
- It can be used for lighting equipment in protection class III.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Supplied with terminal cover and cable retainer.
- Input and output terminal blocks on opposite side, wire cross-section 2,5 mm² / AWG13.
- Ultra compact size.
- Protections:
 - against overheating and short circuits;
 - against input voltage spikes;
 - against overloads.

Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH LV function and **APP or compatible devices for BLL integrated WIRELESS module**.
- Features of remote control dimming by APP:
 - can turn on and off;
 - independent regulation of 2 channels (SINGLE CHANNEL mode / 2 CHANNELS mode);
 - light show play.
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH LV function:
 - a short push to turn ON and OFF;
 - a longer push from ON state to enable colour selection mode;
 - a longer push from OFF state to enable colours sequence mode;
 - a longer push to increase or decrease light intensity;
 - colour memory at mains restore.
- PUSH LV: Low Voltage Push, no connection to the main (normally open).
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Caratteristiche

- Dimmer con **WIRELESS BLL** tipo PWM in bassa tensione da incorporare.
- Provvisto di 2 canali di uscita indipendenti controllabili attraverso **APP BLL**.
- Alimentazione in bassissima tensione di sicurezza 12/24 V.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione III.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Fornito di coprimersetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita su lati contrapposti, sezione morsetto 2,5 mm² / AWG13.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
 - termica e cortocircuito;
 - contro le extra-tensioni di rete;
 - contro i sovraccarichi.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH LV e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS BLL integrato**.
- Caratteristiche della regolazione mediante APP:
 - possibilità di accensione e spegnimento;
 - regolazione indipendente dei 2 canali (modalità SINGOLO CANALE / modalità 2 CANALI);
 - avvio show luminoso.
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH LV:
 - una pressione breve per accendere e spegnere;
 - dallo stato acceso una pressione prolungata per abilitare la modalità selezione colore;
 - dallo stato spento una pressione prolungata per abilitare la modalità sequenza colori;
 - ripristino del colore al ritorno alimentazione.
- PUSH LV: pulsante bassa tensione non connesso alla rete (normalmente aperto).
- 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
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni