

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

Made in Italy 

**W.2**

**CASAMBI**   



PROFESSIONALE CASAMBI NFC



PROFESSIONALE CASAMBI NFC BI

Wireless systems components - CASAMBI  
Componenti per sistemi wireless - 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)  
176 ÷ 275 V

**Power - Potenza**  
3 ÷ 38 W

**iTHD**  
≤ 10% <sup>(1)</sup>

**Output current ripple**  
≤ 3% <sup>(1)</sup>

**Standards compliance**  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 61547  
EN 62311  
EN 62386-251  
EN 62386-252  
EN 62386-253  
ETSI EN 300 328  
ETSI EN 301 489-1  
ETSI EN 301 489-17

**Max. pcs for CB B16A**  
(see page info17)  
50 pcs

**In rush current**  
5A 50µsec

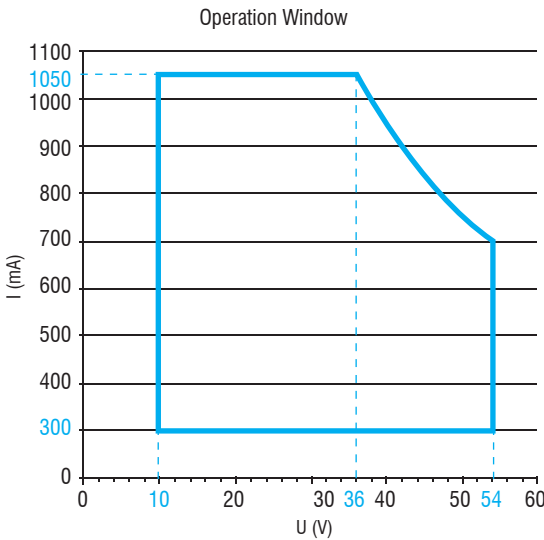
Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency <sup>(1)</sup>
<b>PROFESSIONALE CASAMBI NFC</b> <sup>(2)</sup>	127648	3...38	10...54	300...1050 mA cost.	59	-25...+45 <sup>(2)</sup> /50	85	0,95 <sup>(3)</sup>	> 90 %
<b>PROFESSIONALE CASAMBI NFC BI</b>	127649								

<sup>(1)</sup> Referred to  $V_m = 230$  V, 100% load - Riferito a  $V_m = 230$  V, carico 100%

<sup>(2)</sup> Pout > 15 W

**Light output level in DC operation: Factory default 100% EOfI=1**

**Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOfI=1**



**Features**

- Multipower driver supplied with NFC for the selection of the output current **with integrated wireless CASAMBI receiver**.
- IP20 independent driver, for indoor use (PROFESSIONALE CASAMBI).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (PROFESSIONALE CASAMBI).
- Driver for built-in use (PROFESSIONALE CASAMBI BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (PROFESSIONALE CASAMBI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ± 5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 2 mm - max. 9 mm (PROFESSIONALE CASAMBI).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

**Caratteristiche**

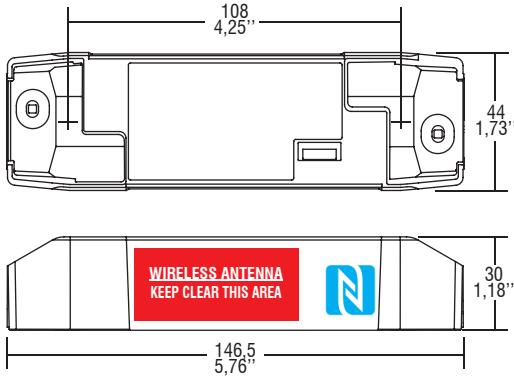
- Alimentatore multipotenza fornito di NFC per la selezione della corrente in uscita **con integrato ricevitore wireless CASAMBI**.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (PROFESSIONALE CASAMBI).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (PROFESSIONALE CASAMBI).
- Alimentatore da incorporare (PROFESSIONALE CASAMBI BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (PROFESSIONALE CASAMBI BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ± 5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG15).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 2 mm - max. 9 mm (PROFESSIONALE CASAMBI).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.



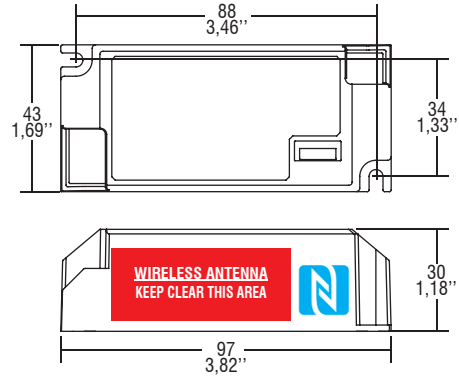
**Direct current wireless dimmable electronic drivers with NFC**  
**Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con NFC**

Made in Italy

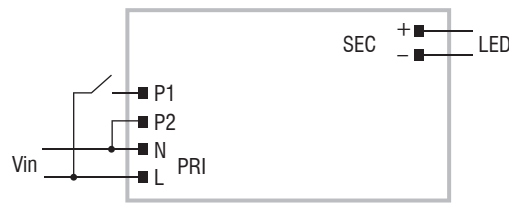
**IP 20** **SCREW FIXING**  $\varnothing 54$  2,13" Weight - Peso gr. 139 / 4,9 oz.  
 Pcs - Pezzi 40



**BUILT-IN** **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 116 / 4,1 oz.  
 Pcs - Pezzi 50

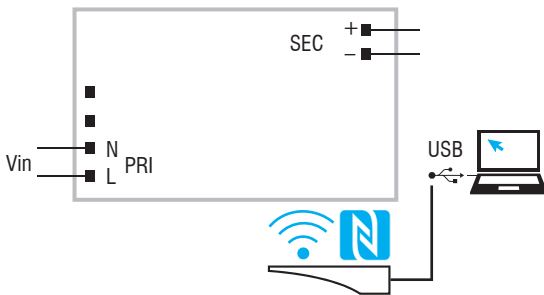


**Wiring diagram - Schema di collegamento** (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



CASAMBI Wireless diagram  
 Collegamento Wireless CASAMBI

PUSH SWITCH diagram  
 Collegamento PUSH SWITCH



WIRELESS PROGRAMMING diagram  
 Collegamento per PROGRAMMAZIONE WIRELESS

Article - Articolo	Code - Codice
NFC-A PROGRAMMING TOOL FEIG ISC.PRH101	127095A
NFC-B PROGRAMMING TOOL FEIG CPR30-USB	127101

LINK TO DOWNLOAD PROGRAMMING SOFTWARE  
 LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE  
[www.tci.it/TCI\\_tools/TCI\\_NFC\\_DALI\\_reader.zip](http://www.tci.it/TCI_tools/TCI_NFC_DALI_reader.zip)



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

- **WIRELESS PROGRAMMING** through NFC antenna.
- Programmable features:
  - output current setting, step 1mA;
  - PUSH-SWITCH (enable/disable);
  - Password (lock/unlock programming).
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH SWITCH function and **APP or compatible devices for CASAMBI integrated WIRELESS module.**
- **Full AM DIMMING: 1-100% (minimum current: 7 mA).**
- 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.
- 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 240 V 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

- La **PROGRAMMAZIONE WIRELESS** avviene attraverso l'antenna NFC.
- Caratteristiche programmabili:
  - settaggio corrente di uscita, step 1mA;
  - PUSH-SWITCH (abilitare/disabilitare);
  - Password (abilitare/disabilitare programmazione).
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH SWITCH e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS CASAMBI integrato.**
- **Regolazione solo AM: 1-100% (corrente minima: 7 mA).**
- 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.
- La lunghezza massima dei cavi, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m / 49 ft. In caso di applicazioni dove il cavo supera 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**

W.2  
 Wireless systems components - CASAMBI  
 Componenti per sistemi wireless - CASAMBI