# PROFESSIONALE CASAMBI NFC

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

Made in Italy

CASAMBI | PUSH SWITCH | constant CURRENT

PENDING PENDING

EL | SELV 60V

RIPPLE FREE | Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4 | AM DIMMING

DIM-TO-WARM



PROFESSIONALE CASAMBI NFC



PROFESSIONALE CASAMBI NFC BI

2kV DIFF. 4kV COMM. | ACTIVE PFC | AOC | SEC. SWITCH | SAFETY PROTECTIONS

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

(1) Referred to $V_{in}$ = 230 V, 100% load - Riferito a $V_{in}$ = 230 V, carico 100%
(3) 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**

**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

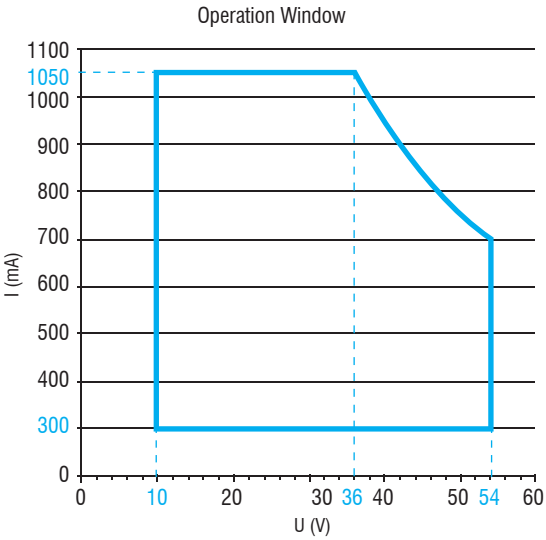
**iTHD**
≤ 10% (1)

**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
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




**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 BI).
- 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 mm²/ 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 mm² / 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.

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

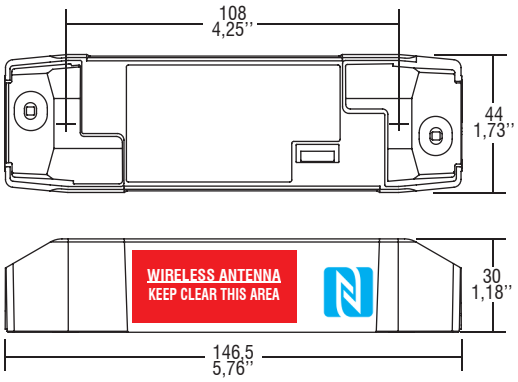
PRODUCER'S LIABILITY | COVERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

# PROFESSIONALE CASAMBI NFC

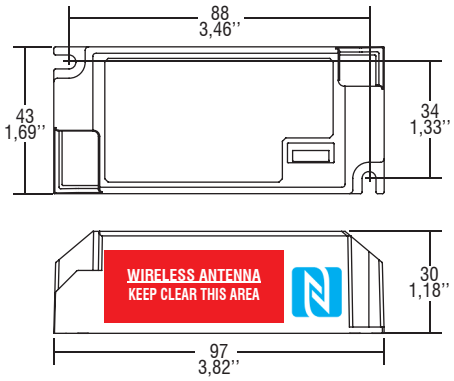
**Direct current wireless dimmable electronic drivers with NFC**
**Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con NFC**

Made in Italy

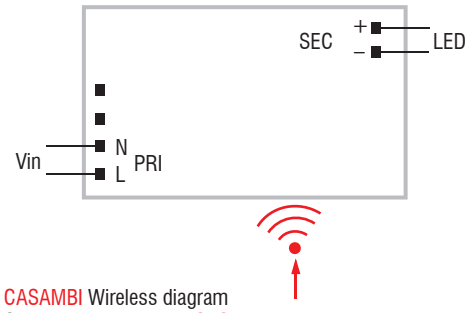
IP 20 | SCREW FIXING | Ø54 2,13'' | Weight - Peso gr. 139 / 4,9 oz. Pcs - Pezzi 40



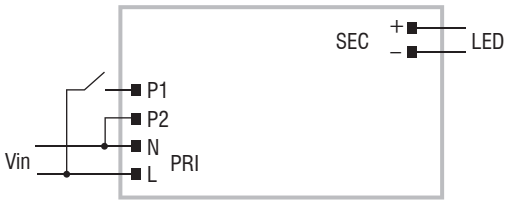

BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 116 / 4,1 oz. Pcs - Pezzi 50



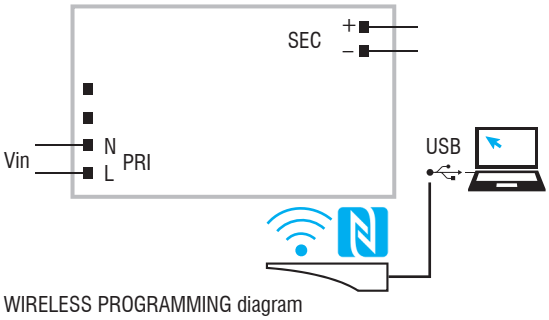

**Wiring diagram - Schema di collegamento** (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)




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<br>LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE<br>www.tci.it/TCI_tools/TCI_NFC_DALI_reader.zip | |



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**
- **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 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**