PROFESSIONALE CASAMBI NFC

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

Made in Italy

CASAMBI NFC PUSH SWITCH constant CURRENT

EAC ENEC 05 K PENDING 110 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 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(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

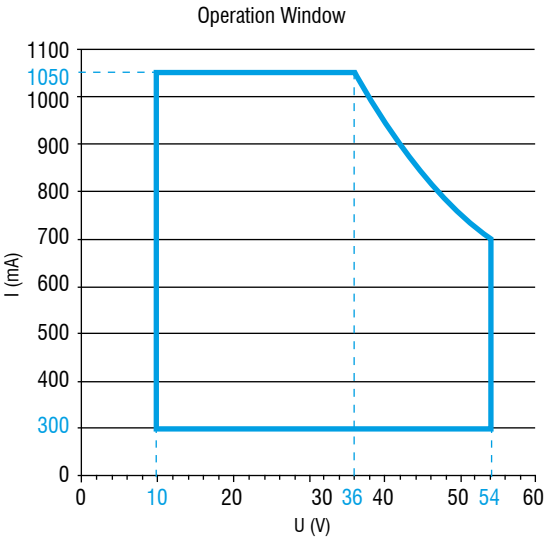
iTHD
≤ 10% (1)

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.

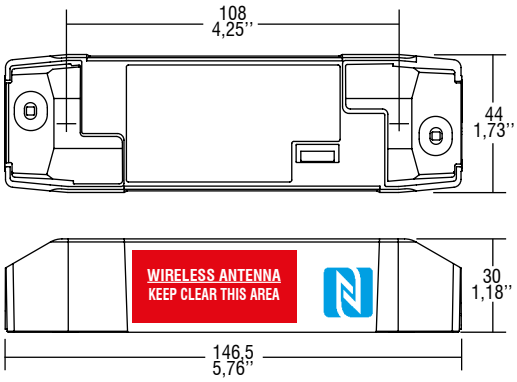
7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE
10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE

PROFESSIONALE CASAMBI NFC

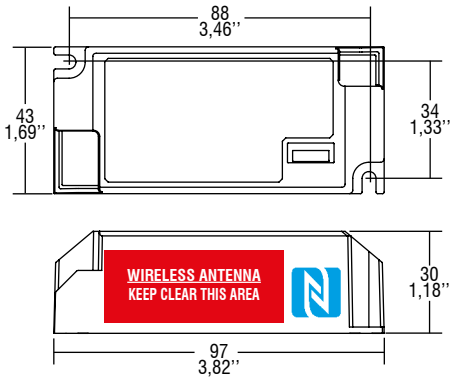
Direct current wireless dimmable electronic drivers with NFC
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con NFC

Made in Italy

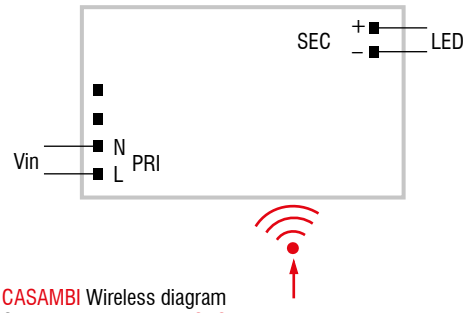
IP 20 | SCREW FIXING | Ø54 2,13'' | Weight - Peso gr. 139 / 4,9 oz. Pcs - Pezzi 40



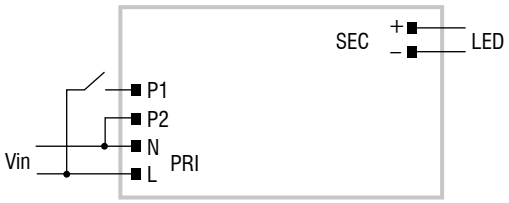
BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 116 / 4,1 oz. Pcs - Pezzi 50



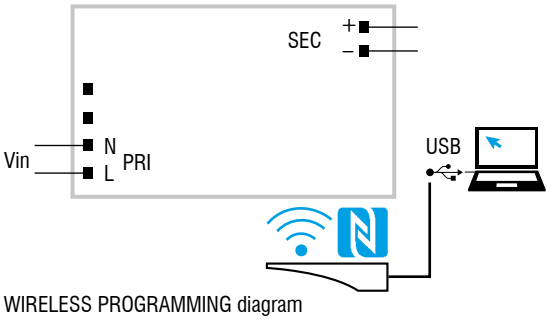
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



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 LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE	

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