

# PRO FLAT 38 CASAMBI NFC


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

Made in Italy 

W.1

CASAMBI     

ERAC    
PENDING PENDING  
 

   
 DIM-TO-WARM



PRO FLAT 38 CASAMBI NFC



PRO FLAT 38 CASAMBI NFC BI

**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  
(NO PUSH mode function)

**Power - Potenza**  
1,5 ÷ 38 W

**iTHD**  
≤ 10% <sup>(1)</sup>

**Stand by power**  
≤ 0,5 W

**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 62386-101
- EN 62386-102
- EN 62386-207
- EN 62386-251
- EN 62386-252
- EN 62386-253

**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>PRO FLAT 38 CASAMBI NFC</b> <sup>(2)</sup>	142047	1,5...38	5...54	150...1050 mA cost.	59	-25...+40 <sup>(2)</sup> /45	80/85 <sup>(2)</sup>	0,95 <sup>(3)</sup>	> 89 %
<b>PRO FLAT 38 CASAMBI NFC BI</b>	142048								

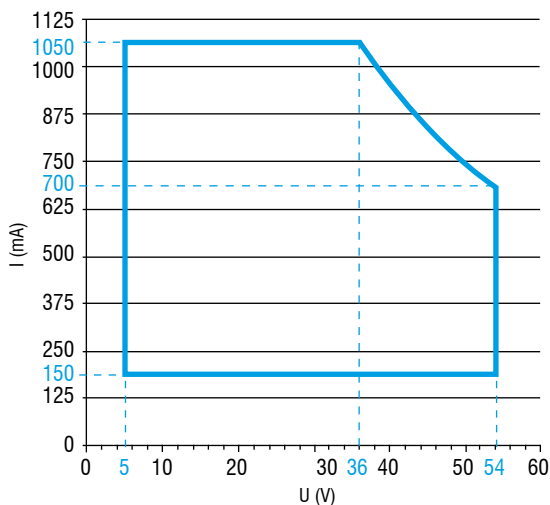
<sup>(1)</sup> Referred to  $V_{in} = 230 V$ , 100% load - Riferito a  $V_{in} = 230 V$ , carico 100%

<sup>(3)</sup>  $P_{out} > 13 W$

**Light output level in DC operation: Programmable 1-100% (factory default = 15% EOfi=0.13)**

**Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Programmabile 1-100% (impostazione di fabbrica = 15% EOfi=0.13)**

Operation Window



**Features**

- Multipower driver supplied with NFC for the selection of the output current **with integrated wireless CASAMBI receiver**.
- IP20 independent driver, for indoor use (PRO FLAT).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (PRO FLAT).
- Driver for built-in use (PRO FLAT BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (PRO FLAT BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation  $\pm 5\%$  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 (PRO FLAT).
- 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 (PRO FLAT).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (PRO FLAT).
- Alimentatore da incorporare (PRO FLAT BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (PRO FLAT BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata  $\pm 5\%$  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 (PRO FLAT).
- 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.

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

Wireless systems components - CASAMBI  
Componenti per sistemi wireless - CASAMBI

   
3% FAILURE RATE 5% FAILURE RATE

   
ACCORDING TO THE EUROPEAN CONDITIONS

# PRO FLAT 38 CASAMBI NFC

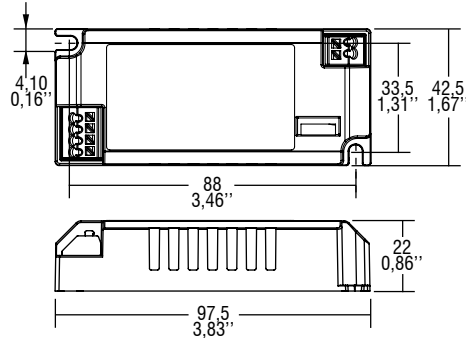
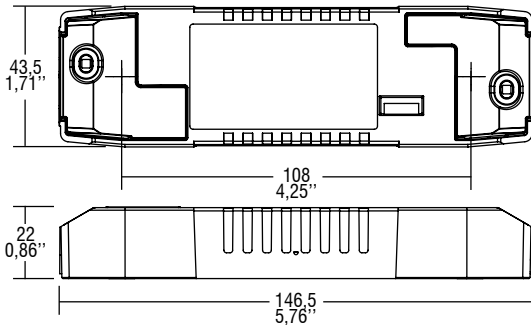


**Direct current dimmable electronic drivers with NFC**  
**Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con NFC**

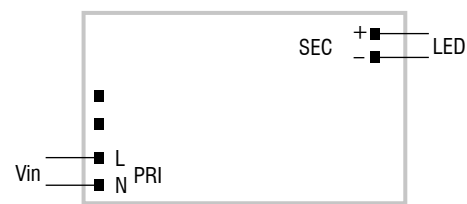
Made in Italy

**IP 20** **SCREW FIXING**  $\varnothing 50$  2" Weight - Peso gr. 113 / 4 oz.  
Pcs - Pezzi 50

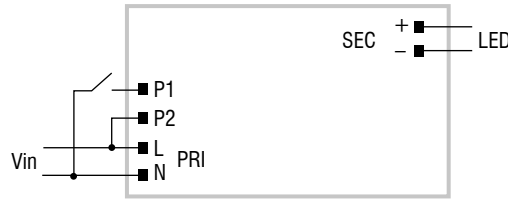
**BUILT-IN** **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 94 / 3,3 oz.  
Pcs - Pezzi 50



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



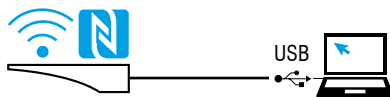
CASAMBI Wireless diagram  
Collegamento Wireless CASAMBI



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](#)

## 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.

Wireless systems components - CASAMBI  
Componenti per sistemi wireless - CASAMBI

**W.1**