



Gutes Licht
ist kein Zufall

Moderne Licht-Technik AG

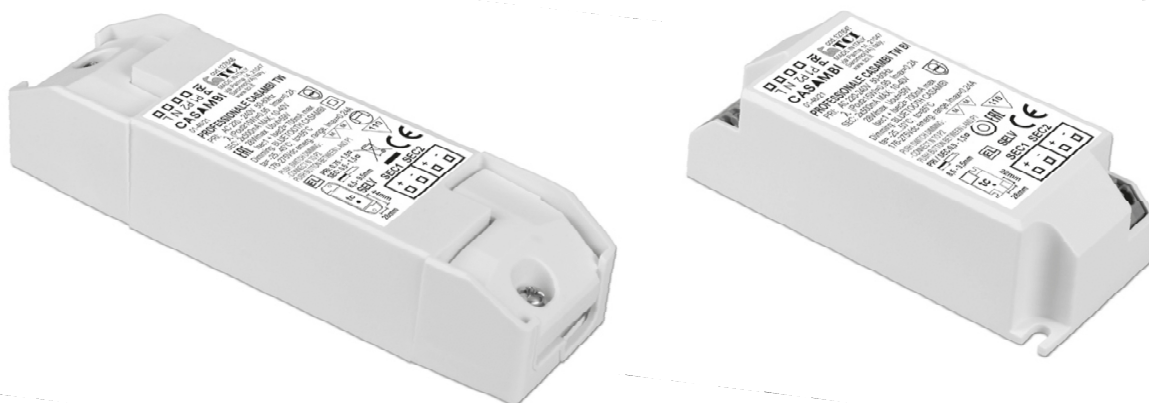
Tägerhardstrasse 110

5430 Wettingen

056 427 02 50

www.mlt-licht.ch

Lichtsteuerung für die moderne Welt.



Konverter mit Casambi

Casambi Tunable White Konverter 500mA

PRODUKTINFOS

Art. Nr.	127646
Abmessung	LxBxH 146.7x43.2x30mm
IP- Schutz	IP 20

Art. Nr.	127647
Abmessung	LxBxH 88.5x34.5x30mm
IP Schutz	IP 20

CASAMBI

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

Made in Italy



W.2

Wireless systems components - CASAMBI
Componenti per sistemi wireless - CASAMBI

CASAMBI



PROFESSIONALE CASAMBI TW



PROFESSIONALE CASAMBI TW BI

**Rated Voltage****Tensione di utilizzo AC**

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 ÷ 20 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

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 ⁽³⁾ W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency ⁽¹⁾
PROFESSIONALE CASAMBI TW ⁽⁴⁾	127646	3...20	10...40	500 mA cost.	59	-25...+45/50 ⁽⁵⁾	85	0,95 ⁽²⁾	> 90 %
PROFESSIONALE CASAMBI TW BI ⁽⁵⁾	127647								

⁽¹⁾ Referred to $V_{in} = 230$ V, 100% load - Riferito a $V_{in} = 230$ V, carico 100%⁽²⁾ Pout > 15 W⁽³⁾ Current and power are divided into 2 channels according to the chosen CCT and module specifications.

Total maximum power of the 2 channels can't exceed given Poutmax.

La corrente e la potenza sono divise nei 2 canali in proporzione al CCT scelto e alle specifiche del modulo.

La potenza massima totale dei 2 canali non può eccedere la Poutmax.

Light output level in DC operation: Factory default 100% E0Fi=1**Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% E0Fi=1****Features**

- Single current LED drivers **with integrated wireless CASAMBI**.
- IP20 independent driver, for indoor use (PROFESSIONALE CASAMBI TW).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (PROFESSIONALE CASAMBI TW).
- Driver for built-in use (PROFESSIONALE CASAMBI TW BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (PROFESSIONALE CASAMBI TW 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 TW).
- 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 corrente singola **con integrato ricevitore wireless CASAMBI**.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (PROFESSIONALE CASAMBI TW).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (PROFESSIONALE CASAMBI TW).
- Alimentatore da incorporare (PROFESSIONALE CASAMBI TW BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (PROFESSIONALE CASAMBI TW 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 TW).
- 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.

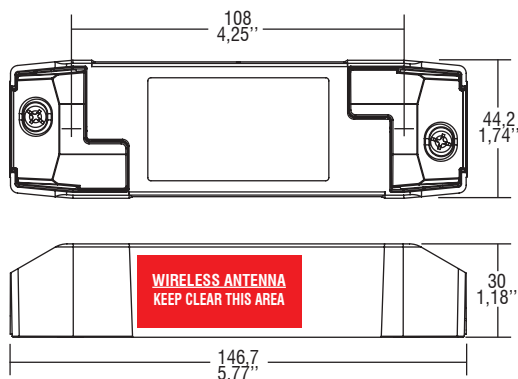


Direct current wireless dimmable electronic drivers Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua

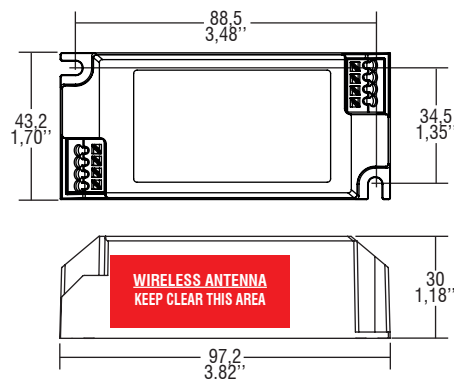
Made in Italy



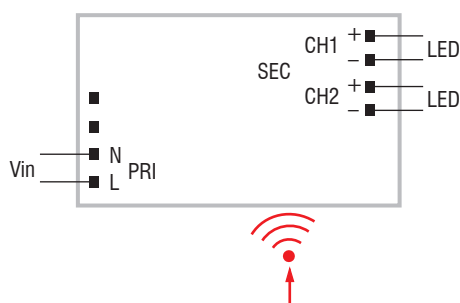
IP 20 **SCREW FIXING** **Ø54 2,13"** Weight - Peso gr. 139 / 4,9 oz.
Pcs - Pezzi 40



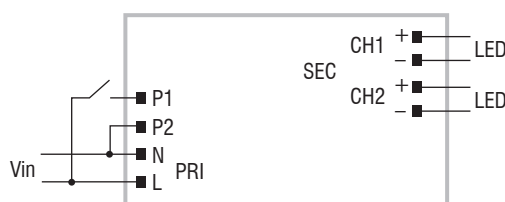
BUILT-IN **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 116 / 4,1 oz.
Pcs - Pezzi 50



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



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

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH SWITCH function and **APP or compatible devices for CASAMBI integrated WIRELESS module.**
- Default dimming AM+PWM: 1-12,5% PWM 2 kHz+12,5-100% AM.**
- 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

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH SWITCH e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS CASAMBI integrato.**
- Regolazione default AM+PWM: 1-12,5% PWM 2 kHz+12,5-100% AM.**
- 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