

Wireless Systems Components

Componenti per Sistemi Wireless



CASAMBI

Lighting Control for the Modern World

CASAMBI based wireless communication technology
Already licensed products
Several devices already available on the market
Mesh network
Ideal for residential and retail applications
Smart direct control by your smartphone & tablet

BLL BlueLight Link

The Freedom of Controlling the World around You

Wireless communication technology by TCI
Open source protocol
Extreme flexibility: 100% customisable
Mesh network, more than 500 devices
Ideal for retail, office and residential applications
Smart direct control by your smartphone & tablet

MAXI JOLLY US CASAMBI

Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

CASAMBI PUSH constant CURRENT

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4

AM DIMMING
DIM-TO-WARM



4kV DIFF. 5kV COMM. | ACTIVE PFC | DIP-SWITCH | 12V AUX. 100 mA | NTC INPUT | SEC. SWITCH | SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC(1)	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
DC MAXI JOLLY US CASAMBI	127644	25 (25(2))	2...74	350 mA cost.	90	-25...+50	90	0,95	> 92 %
		35 (35(2))	2...72	500 mA cost.					
		39 (39(2))	2...72	550 mA cost.					
		46 (40(2))	2...72	650 mA cost.					
		50 (40(2))	2...72	700 mA cost.					
		54 (40(2))	2...72	750 mA cost.					
		60 (40(2))	2...70	850 mA cost.					
		60 (40(2))	2...66	900 mA cost.					
		60 (40(2))	2...60	1,00 A cost.					
		60 (40(2))	2...57	1,05 A cost.					

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
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
110 ÷ 127 V (2)
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 170 ÷ 276 V
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
1 ÷ 60 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 62384
EN 62311
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
30 pcs

In rush current
10A 200μsec

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

Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current **with integrated wireless CASAMBI module.**
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input (NTC) for thermal sensor connection.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita **con integrato modulo wireless CASAMBI.**
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 2,5 mm²/ AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

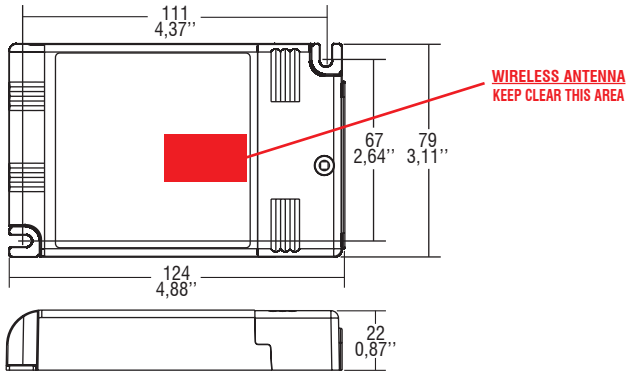
MAXI JOLLY US CASAMBI

Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH

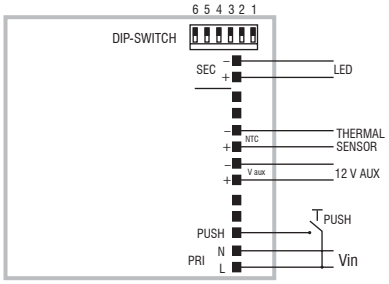
Made in Italy

IP 20 | SCREW FIXING | Ø84 3,31'' | Weight - Peso gr. 215 / 7,6 oz. Pcs - Pezzi 50

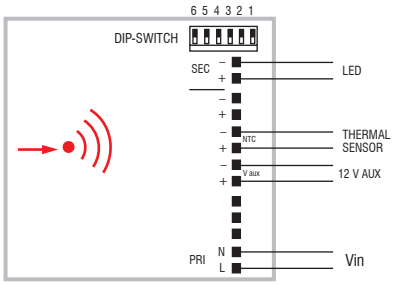
Compatible with ZHAGA (AM3)



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



PUSH diagram - Collegamento PUSH



CASAMBI diagram - Collegamento CASAMBI



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

- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function and **APP or compatible devices for CASAMBI integrated WIRELESS module.**
- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH 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.
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers.
- 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 110 - 240 Volt 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 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS CASAMBI integrato.**
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante la funzione PUSH (tensione di rete L; 170 Kohm):
  - 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.
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori.
- 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

MAXI JOLLY SV CASAMBI

Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

CASAMBI PUSH PLV constant CURRENT (PLV ONLY 127643)

UL-LED CLASS2 (ONLY 127645) CSA-LVLE (ONLY 127645) 05 110 EL SELV 60V

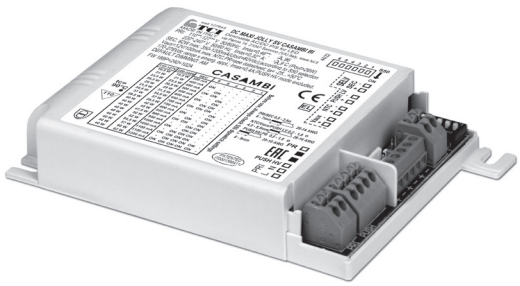
RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4

AM DIMMING
DIM-TO-WARM



DC MAXI JOLLY SV CASAMBI



DC MAXI JOLLY SV CASAMBI BI

4kV DIFF. 5kV COMM. ACTIVE PFC DIP-SWITCH 12V AUX. 100 mA NTC INPUT SEC. SWITCH SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC(1)	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
DC MAXI JOLLY SV CASAMBI	127645	18,5 (18,5(2))	10...53	350 mA cost.	60	-25...+50	90	0,96(3)	> 92 %
		21 (21(2))	10...53	400 mA cost.					
DC MAXI JOLLY SV CASAMBI BI	127643	23,5 (23,5(2))	10...53	450 mA cost.					
		26,5 (26,5(2))	10...53	500 mA cost.					
		29 (29(2))	10...53	550 mA cost.					
		31,5 (31,5(2))	10...53	600 mA cost.					
		34,5 (34,5(2))	10...53	650 mA cost.					
		37 (37(2))	10...53	700 mA cost.					
		39,5 (39,5(2))	10...53	750 mA cost.					
		42 (40(2))	10...53	800 mA cost.					
		45 (40(2))	10...53	850 mA cost.					
		47,5 (40(2))	10...53	900 mA cost.					
		50 (40(2))	10...52	950 mA cost.					
		52 (40(2))	10...52	1 A cost.					
		54,5 (40(2))	10...52	1,05 A cost.					
		57 (40(2))	10...52	1,1 A cost.					
		60 (40(2))	10...52	1,15 A cost.					
		62 (40(2))	10...52	1,2 A cost.					

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) λ=0,9 C Pout > 21 W @230 V
λ=0,96 C @110 V

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
110 ÷ 127 V (2)
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 170 ÷ 276 V
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
2 ÷ 62 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 62384
EN 62311
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
30 pcs

In rush current
10A 200μsec

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

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

Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current **with integrated wireless CASAMBI module.**
- IP20 independent driver, for indoor use (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI).
- Driver for built-in use (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Analogical input (NTC) for thermal sensor connection.
- Auxiliary output 12 V max. 100 mA.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI).
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita **con integrato modulo wireless CASAMBI.**
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI).
- Alimentatore da incorporare (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI BI).
- PFC attivo.
- Entrata analogica (NTC) per connessione sensore termico.
- Uscita ausiliare 12 V max. 100 mA.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MAXI JOLLY SV CASAMBI).
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

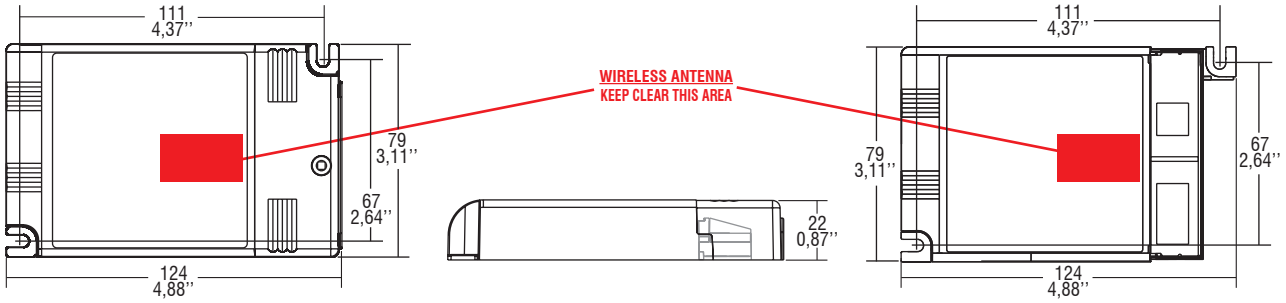
MAXI JOLLY SV CASAMBI

Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH

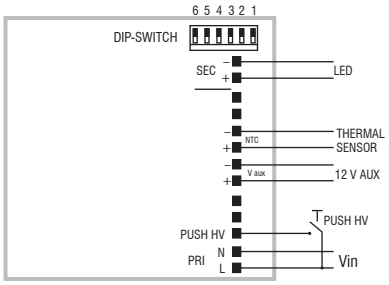
Made in Italy

IP 20 | SCREW FIXING | Ø84 3,31'' | Weight - Peso gr. 215 / 7,6 oz. Pcs - Pezzi 50
Compatible with ZHAGA (AM3)

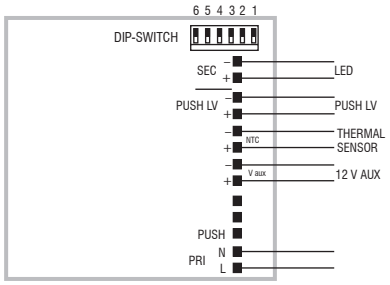
BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 198 / 7 oz. Pcs - Pezzi 50
Compatible with ZHAGA (AM3)



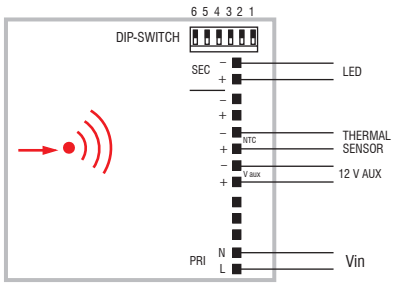
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



PUSH HV diagram - Collegamento PUSH HV



PUSH LV diagram - Collegamento PUSH LV



CASAMBI diagram - Collegamento CASAMBI



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

- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function and **APP or compatible devices for CASAMBI integrated WIRELESS module.**
- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH 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.
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers.
- 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 110 - 240 Volt 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 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS CASAMBI integrato.**
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante la funzione PUSH (tensione di rete L; 170 Kohm):
  - 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.
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori.
- 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

PRO FLAT 20 CASAMBI NFC

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

Made in Italy

CASAMBI | PUSH SWITCH | CLO | constant CURRENT

PENDING PENDING

RIPPLE FREE | Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4 | AM DIMMING | DIM-TO-WARM



PRO FLAT 20 CASAMBI NFC



PRO FLAT 20 CASAMBI NFC BI

1÷2kV DIFF. 2kV 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)
PRO FLAT 20 CASAMBI NFC (2)	142050	1...20	5...54	150...500 mA cost.	59	-25...+45(2)/50	70	0,95(3)	> 88 %
PRO FLAT 20 CASAMBI NFC BI	142052								

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) Pout > 6 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)

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% (1)

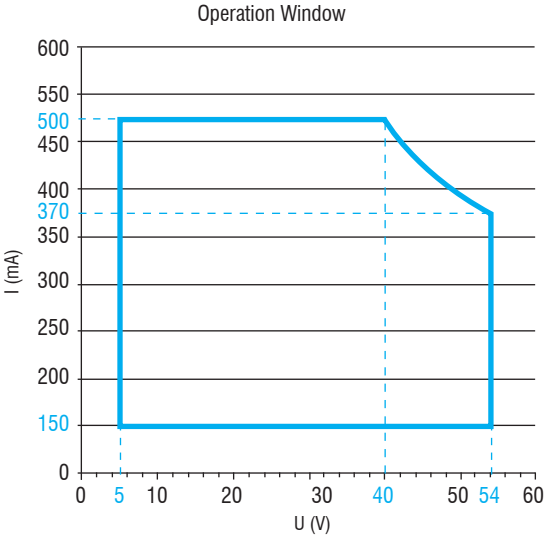
Stand by power
≤ 0,5 W

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 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



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 ±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 (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 ±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 (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.

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

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

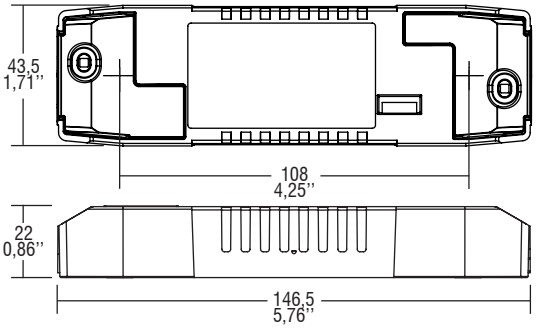
PRO FLAT 20 CASAMBI NFC

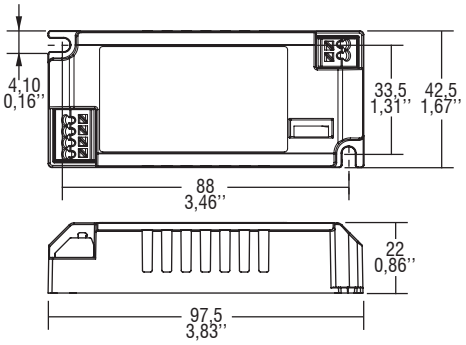
Direct current dimmable electronic drivers with NFC
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con NFC

Made in Italy

IP 20 | SCREW FIXING | Ø50 2'' | Weight - Peso gr. 113 / 4 oz. Pcs - Pezzi 50

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

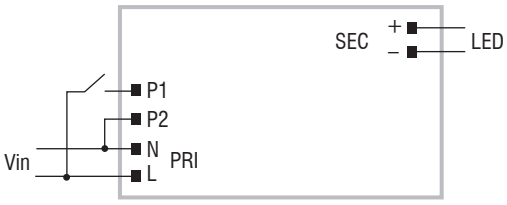




Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)

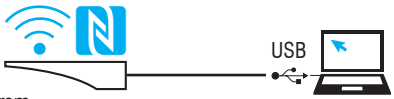


CASAMBI Wireless diagram
Collegamento Wireless CASAMBI



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.

PRO FLAT 38 CASAMBI NFC

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

Made in Italy

CASAMBI | PUSH SWITCH | CLO | ALO % | constant CURRENT

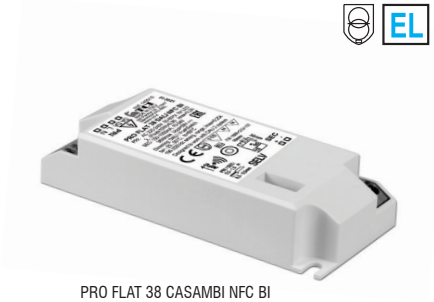
PENDING PENDING

EL | SELV 60V

RIPPLE FREE | Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4 | AM DIMMING DIM-TO-WARM



PRO FLAT 38 CASAMBI NFC



PRO FLAT 38 CASAMBI NFC BI

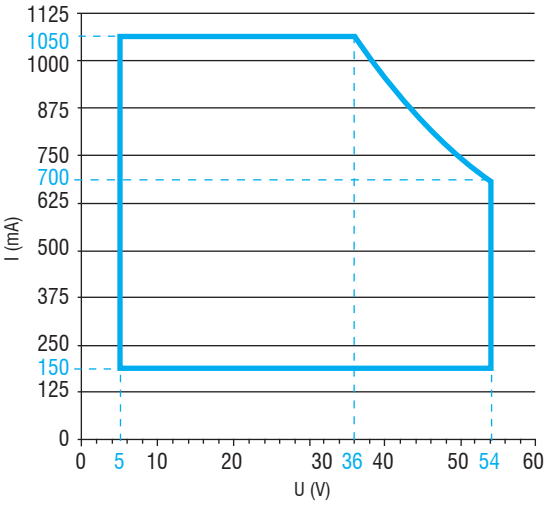
1÷2kV DIFF. 2kV COMM. | ACTIVE PFC | AOC | SEC. SWITCH | SAFETY PROTECTIONS

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

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



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% (1)

Stand by power
≤ 0,5 W

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 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

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

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 ±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 (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 ±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 (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.

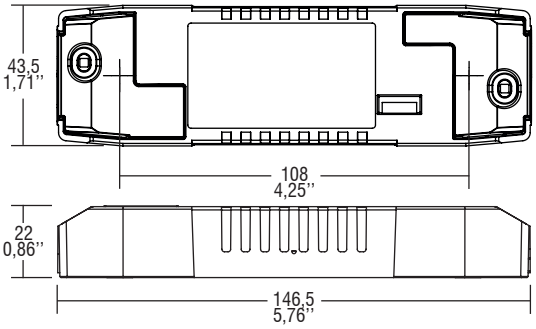
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

PRO FLAT 38 CASAMBI NFC

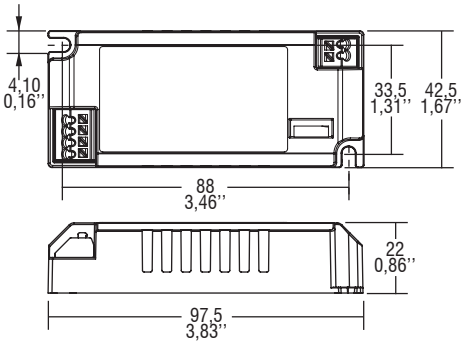
Direct current dimmable electronic drivers with NFC
Alimentatori elettronici regolabili in corrente continua con NFC

Made in Italy

IP 20 | SCREW FIXING | Ø50 2'' | Weight - Peso gr. 113 / 4 oz. Pcs - Pezzi 50



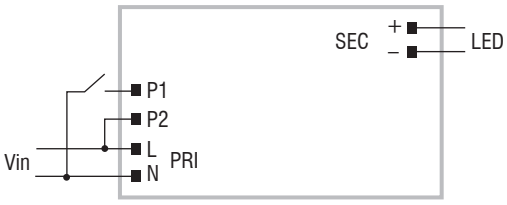
BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 94 / 3,3 oz. Pcs - Pezzi 50



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

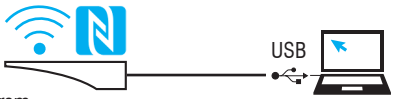


CASAMBI Wireless diagram
Collegamento Wireless CASAMBI



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);
  - ALO.
- 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);
  - ALO.
- 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.

PROFESSIONALE 20 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 | ALO % | constant CURRENT

Only for 127655

RIPPLE FREE | Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4 | AM DIMMING DIM-TO-WARM | EL | SELV 60V



PROFESSIONALE 20 CASAMBI NFC



PROFESSIONALE 20 CASAMBI NFC BI

1÷2kV DIFF. 2kV COMM. | ACTIVE PFC | AOC | 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 20 CASAMBI NFC	127655	1...20	10...54	125...500 mA cost.	59	-25...+50	80	0,9 C	88 %
PROFESSIONALE 20 CASAMBI NFC BI	127656								

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

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
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
1 ÷ 20 W

iTHD
≤ 10% (1)

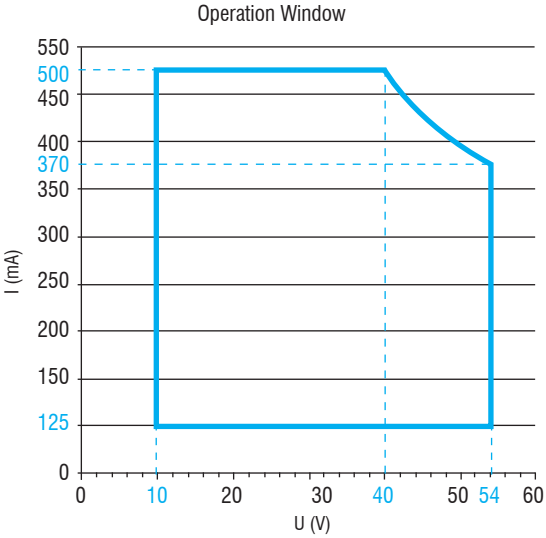
Stand by power
≤ 0,5 W

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 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



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

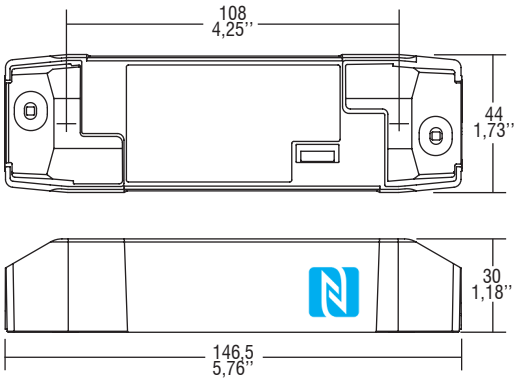
PROFESSIONALE 20 CASAMBI NFC

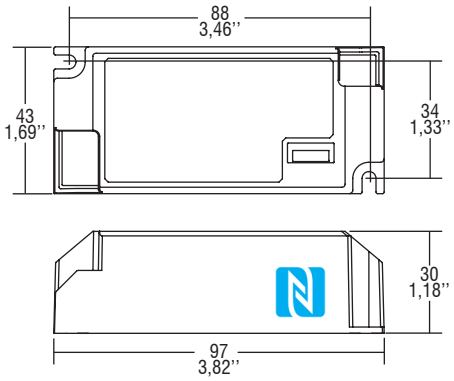
Direct current wireless dimmable electronic drivers with NFC
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con NFC

Made in Italy

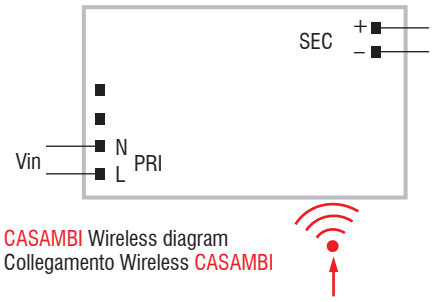
IP 20 | SCREW FIXING | Ø54 2,13'' — Weight - Peso gr. 137 / 4,8 oz. Pcs - Pezzi 40

BUILT-IN | SCREW FIXING — Weight - Peso gr. 119 / 4,2 oz. Pcs - Pezzi 50

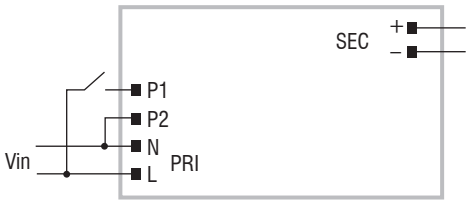




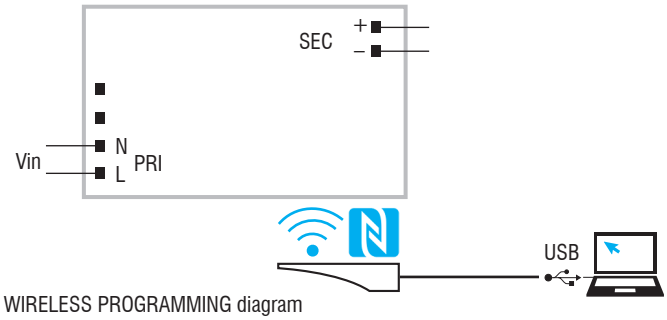
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



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);
  - ALO.
- 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);
  - ALO.
- 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.

PROFESSIONALE CASAMBI

Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

CASAMBI PUSH SWITCH constant CURRENT

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4

AM DIMMING
DIM-TO-WARM



PROFESSIONALE CASAMBI



PROFESSIONALE CASAMBI BI

2kV DIFF. 4kV COMM. | ACTIVE PFC | DIP-SWITCH | 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 [2]	127630	16	10...54	300 mA cost.	59	-25...+45[2]/50	85	0,95[3]	> 90 %
		18,5	10...54	350 mA cost.					
PROFESSIONALE CASAMBI BI	127631	21,5	10...54	400 mA cost.					
		24	10...54	450 mA cost.					
		27	10...54	500 mA cost.					
		29,5	10...54	550 mA cost.					
		32	10...54	600 mA cost.					
		35	10...54	650 mA cost.					
		36	10...51	700 mA cost.					
		38	10...50	750 mA cost.					
		38	10...47	800 mA cost.					
		38	10...44	850 mA cost.					
		38	10...42	900 mA cost.					
		38	10...40	950 mA cost.					
		38	10...38	1 A cost.					
		38	10...36	1,05 A cost.					

(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
1 ÷ 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
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

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

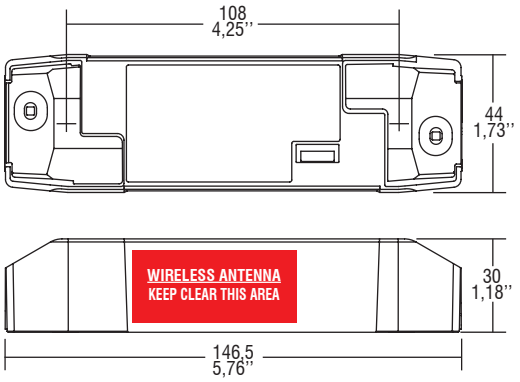
Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current **with integrated wireless CASAMBI receiver.**
- IP20 independent driver, for indoor use (PROFESSIONALE CASAMBI).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (PROFESSIONALE CASAMBI).
- 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 dip-switch 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.

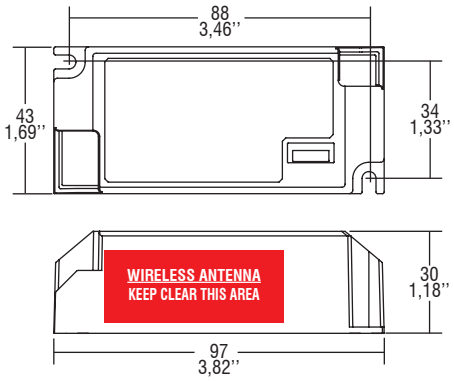
Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

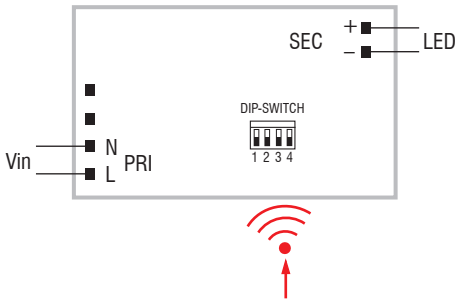
IP 20 | SCREW FIXING | Ø54 2,13'' | Weight - Peso gr. 139 / 4,9 oz. Pcs - Pezzi 40



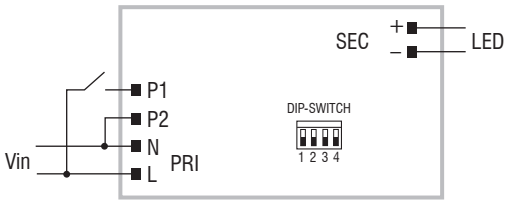
BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 116 / 4,1 oz. Pcs - Pezzi 50



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



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

- 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

- 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

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

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

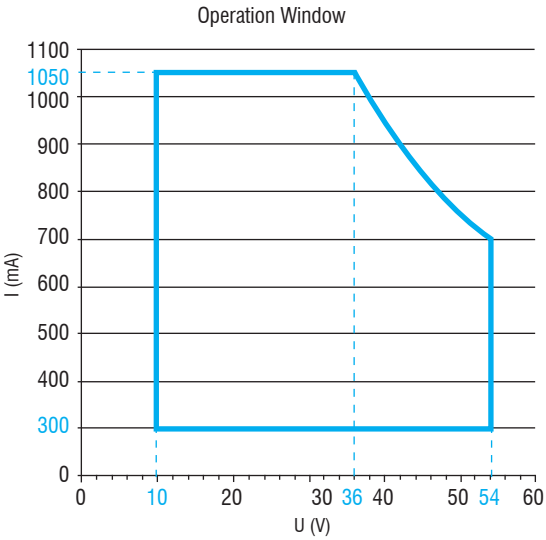
iTHD
≤ 10% (1)

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.

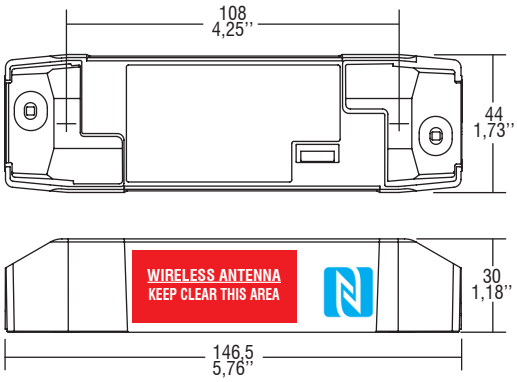
7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE
10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE

PROFESSIONALE CASAMBI NFC

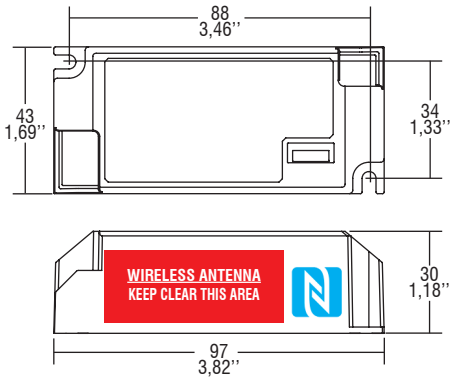
Direct current wireless dimmable electronic drivers with NFC
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con NFC

Made in Italy

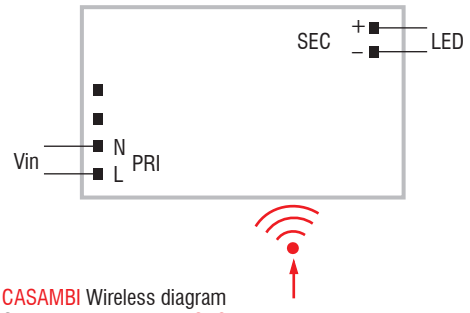
IP 20 | SCREW FIXING | Ø54 2,13'' | Weight - Peso gr. 139 / 4,9 oz. Pcs - Pezzi 40



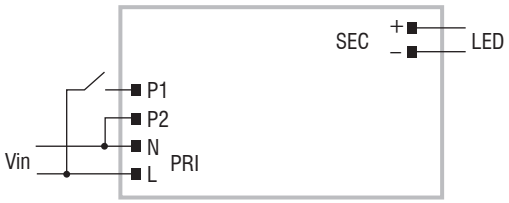
BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 116 / 4,1 oz. Pcs - Pezzi 50



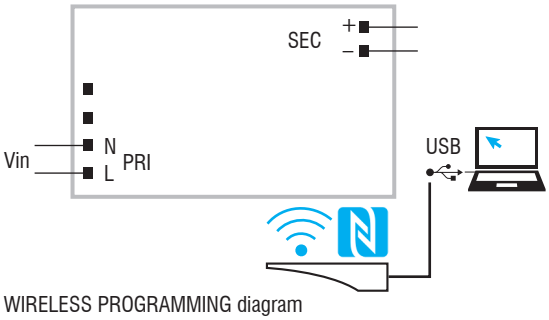
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



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

PROFESSIONALE HC CASAMBI

Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

CASAMBI PUSH SWITCH constant CURRENT

RIPPLE FREE | Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4 | AM DIMMING DIM-TO-WARM



PROFESSIONALE HC CASAMBI



PROFESSIONALE HC CASAMBI BI

1÷2kV DIFF. 2kV COMM. | ACTIVE PFC | DIP-SWITCH | 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 HC CASAMBI (2)	127660	29	8...45	650 mA cost.	60	-25...+40(2)/45	90	0,95(3)	> 90 %
		31	8...45	700 mA cost.					
PROFESSIONALE HC CASAMBI BI	127662	32	8...44	750 mA cost.					
		34	8...43	800 mA cost.					
		36	8...43	850 mA cost.					
		38	8...43	900 mA cost.					
		40	8...43	950 mA cost.					
		42	8...42	1 A cost.					
		44	8...42	1,05 A cost.					
		45	8...41	1,1 A cost.					
		45	8...39	1,15 A cost.					
		45	8...37,5	1,2 A cost.					
		45	8...36	1,25 A cost.					
		45	8...34,5	1,3 A cost.					
		45	8...33	1,35 A cost.					
		45	8...32	1,4 A cost.					

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) Pout > 20 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
5 ÷ 45 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

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

Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current **with integrated wireless CASAMBI receiver.**
- IP20 independent driver, for indoor use (PROFESSIONALE HC CASAMBI).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (PROFESSIONALE HC CASAMBI).
- Driver for built-in use (PROFESSIONALE HC CASAMBI BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (PROFESSIONALE HC 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 HC 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 dip-switch per la selezione della corrente in uscita **con integrato ricevitore wireless CASAMBI.**
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (PROFESSIONALE HC CASAMBI).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (PROFESSIONALE HC CASAMBI).
- Alimentatore da incorporare (PROFESSIONALE HC CASAMBI BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (PROFESSIONALE HC 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 HC 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.

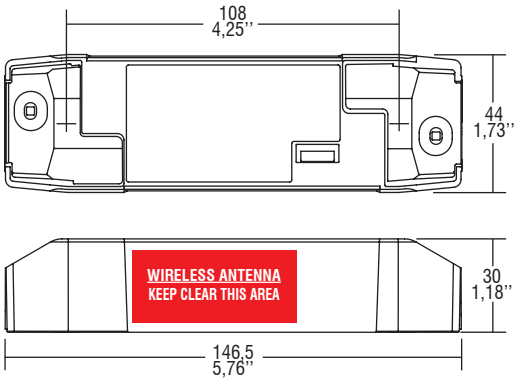
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

PROFESSIONALE HC CASAMBI

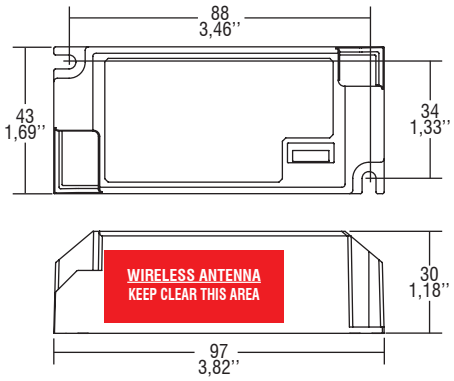
Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

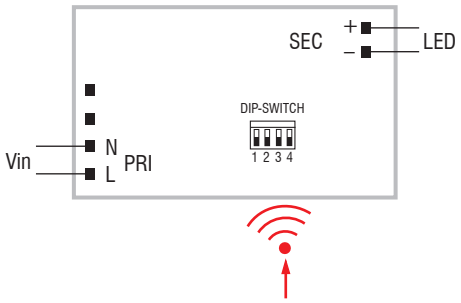
IP 20 | SCREW FIXING | Ø54 2,13'' | Weight - Peso gr. 144 / 5,1 oz. Pcs - Pezzi 40



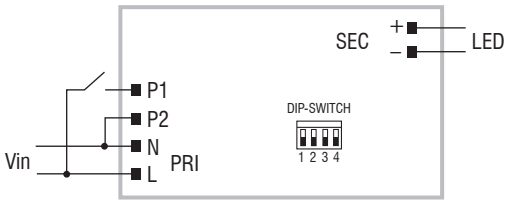
BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 121 / 4,3 oz. Pcs - Pezzi 50



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



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

- 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: 10 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

- 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: 10 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

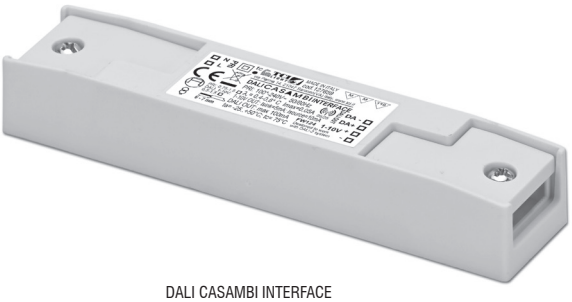
DALI CASAMBI INTERFACE

WIRELESS CASAMBI - DALI (DT6 - DT8) signal converter
Convertitore di segnale WIRELESS CASAMBI - DALI (DT6 - DT8)

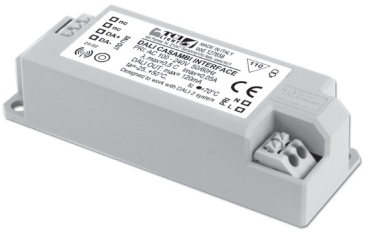
Made in Italy

CASAMBI 0/1...10 V

EAC 110 SELV 60V



DALI CASAMBI INTERFACE



DALI CASAMBI INTERFACE BI

1kV DIFF. 2kV COMM. | SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	VAC in	Type Tipo	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor
DALI CASAMBI INTERFACE	127659	100 ÷ 240	CASAMBI - DALI / 1-10 V	-25...+50	70	0,4 C
DALI CASAMBI INTERFACE BI	127658					

Rated Voltage
Tensione Nominale
100 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
90 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
176 ÷ 264 V

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62311
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17



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.

Features
- Interface which can convert a **WIRELESS CASAMBI** signal into a DALI signal (up to 8 independent channel) and 1-10V (I=10mA).
- The interface supplies the DALI bus, up to 40 devices (Imax. DALI 100 mA) up to 64 with additional DALI power supply.
- **APP CASAMBI** allows commissioning and control of the DALI network.
- Suitable for DALI DT6 - DT8 (TW - RGB) devices.
- IP20 independent interface, for indoor use. (DALI CASAMBI)
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (DALI CASAMBI BI).
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 0,5 - 1,5 mm² / AWG20 - AWG15).
- Protections:
  - against input over voltages from mains;
  - against short circuit and open circuit;
  - thermal.
- Thermal protection = C.5.e.

Caratteristiche
- Interfaccia in grado di convertire il segnale tipo **WIRELESS CASAMBI** in segnali DALI (fino a 8 canali indipendenti) e 1-10V (I=10mA).
- L'interfaccia alimenta il bus DALI, fino a 40 dispositivi (Imax. DALI 100 mA) fino a 64 con alimentatore DALI addizionale.
- Tramite **APP CASAMBI** è possibile configurare e controllare la rete DALI.
- Adatto per dispositivi DALI DT6 - DT8 (TW - RGB).
- Interfaccia indipendente IP20, per uso interno (DALI CASAMBI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (DALI CASAMBI BI).
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 0,5 - 1,5 mm² / AWG20 - AWG15).
- Protezioni:
  - in ingresso contro sovratensioni impulsive di rete;
  - al corto circuito e al circuito aperto;
  - temperatura.
- Protezione termica = C.5.e.

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

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

Check signal level when close to metal surfaces or inside metal box - Verificare livello del segnale in presenza di superfici o box di metallo

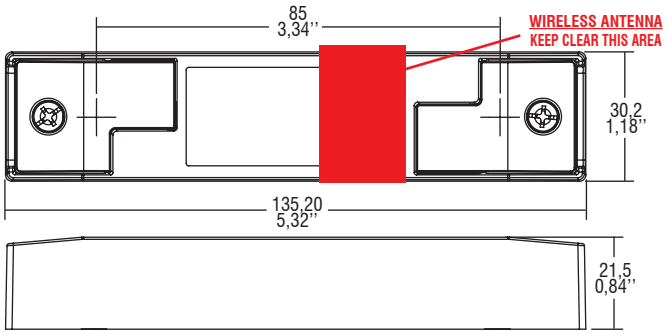
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

DALI CASAMBI INTERFACE

WIRELESS CASAMBI - DALI (DT6 - DT8) signal converter
Convertitore di segnale WIRELESS CASAMBI - DALI (DT6 - DT8)

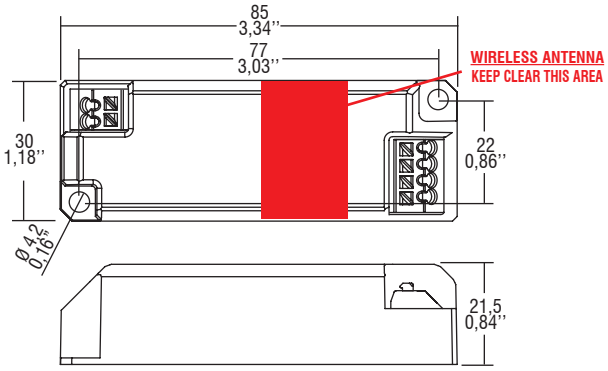
Made in Italy

IP 20 | SCREW FIXING | Ø37 1,45''

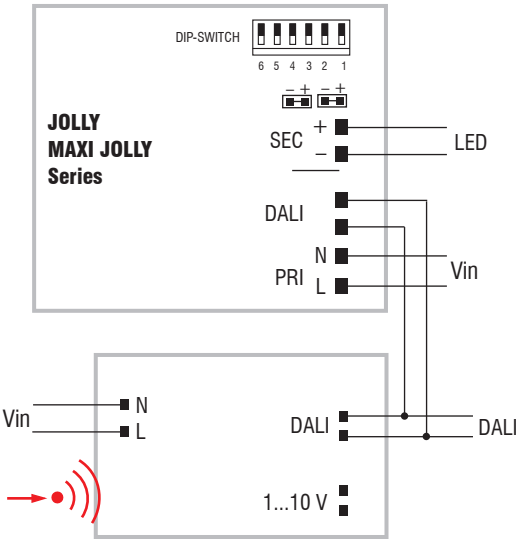


BUILT-IN | SCREW FIXING

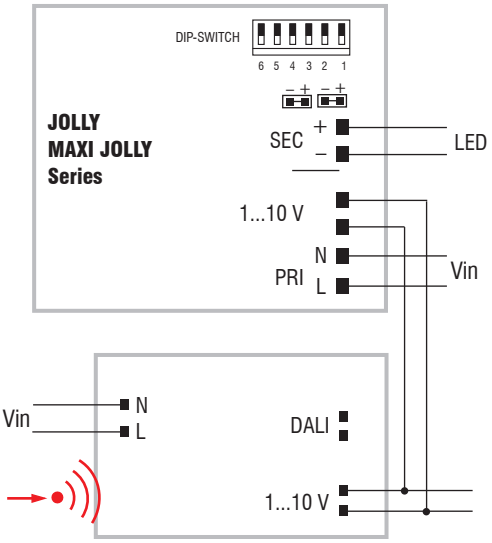
Weight - Peso gr. 39 / 1,4 oz.
Pcs - Pezzi 30



Wiring diagrams - Schemi di collegamento



DALI diagram - Collegamento DALI



1...10 V diagram - Collegamento 1...10 V

VSTR CASAMBI

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

Made in Italy

CASAMBI PUSH constant VOLTAGE

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4

(4)



1÷2kV DIFF.
2kV COMM.
ACTIVE PFC
SYNC.
SEC. SWITCH
SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
DC 120W 24V VSTR CASAMBI	127641	120(2)	3x24	5 A max.	-25...+50	75	0,98(3)	> 92 %

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(2) Connecting up to 100 W on a single channel
Possibilità di collegare fino a 100 W sul singolo canale
(3) Pout > 39 W

Light output level in DC operation: Factory default 100% EOFu=1
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOFu=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)
DC 176 ÷ 275 V
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
0 ÷ 120 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)
8 pcs

In rush current
35A 1000µsec

Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	**L**	**Code - Codice**
Synchronization cable Cavetto di sincronizzazione	2 m / 6 ft	425720016

Features
- (4) **Dimmable electronic driver with RGB control for applications where the primary purpose of the light is the scenographic effect.**
- Dimmable electronic driver with output voltage for LED modules, three outputs for LED modules (RGB) **with integrated wireless CASAMBI module.**
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads;
  - protection fuse at input.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- (4) **Alimentatore elettronico regolabile con controllo RGB per applicazioni dove lo scopo primario della luce è l'effetto scenografico.**
- Alimentatore elettronico regolabile con uscita in tensione per moduli LED, tre uscite per moduli LED (RGB) **con integrato modulo wireless CASAMBI.**
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Morsetti di entrata ed uscita contrapposti (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi;
  - fusibile di protezione all'ingresso
- Protezione termica = C.5.a..

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

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

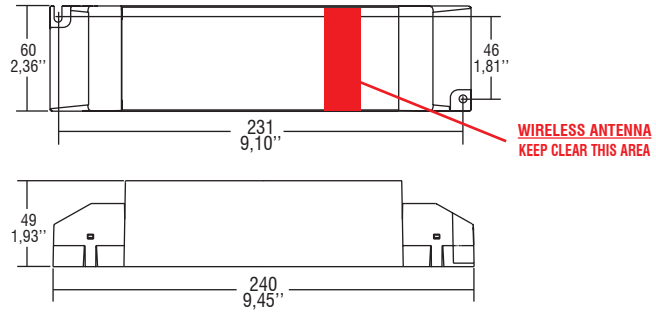
VSTR CASAMBI

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

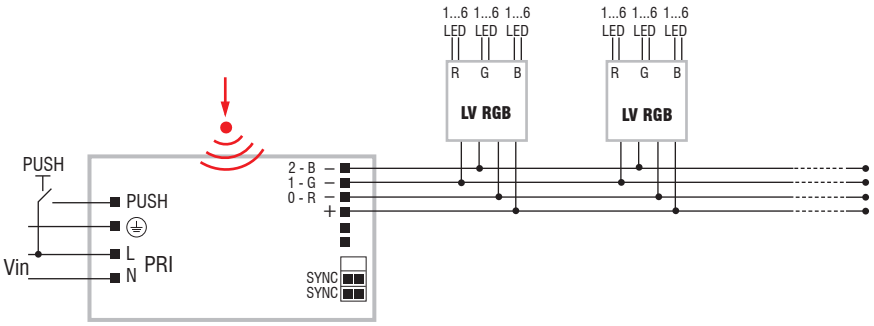
Made in Italy

IP 20 | SCREW FIXING | Ø80 3,15''

Weight - Peso gr. 290 / 10,22 oz.
Pcs - Pezzi 20



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





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.

CASAMBI PROFILE	Channels
Indipendent channel mode Modalità canali indipendenti	CH 0 - 1 - 2
Tunable White mode Modalità Tunable White	CH 0 (W) - 1 (C)
RGB mode Modalità RGB	CH 0 - 1 - 2

Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function and **APP or compatible devices for CASAMBI integrated WIRELESS module.**
- 3 different modes selectable via CASAMBI APP:
  - Independent channels mode;
  - Tunable White mode;
  - RGB mode.
- The mode has to be selected in the APP before to join a CASAMBI network (see CASAMBI APP manual).
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH 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.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS CASAMBI integrato.**
- 3 diverse modalità selezionabili tramite CASAMBI APP:
  - modalità canali indipendenti;
  - modalità Tunable White;
  - modalità RGB.
- La modalità deve essere selezionata nella APP prima dell'associazione ad una rete CASAMBI (vedi istruzioni APP CASAMBI).
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH (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.

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

ST2 CASAMBI IP67

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

Made in Italy

CASAMBI constant VOLTAGE

PENDING PENDING PENDING

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4

(4)



1÷2kV DIFF.
2kV COMM.

ACTIVE PFC

SEC. SWITCH

SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC	I out DC	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
DC 120W 24V ST2 CASAMBI IP67	122484	120	24	5 A max.	-25...+45	75	0,98(3)	> 92 %

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) Pout > 39 W
Light output level in DC operation: Factory default 100% EOFu=1
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOFu=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)
DC 176 ÷ 275 V
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
0 ÷ 120 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)
8 pcs

In rush current
35A 1000μsec

Features
- Dimmable electronic driver with IP67 case, **with integrated wireless CASAMBI module** (see page info7 for the correct connection of connecting leads).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Supplied with connecting leads on primary and secondary circuits for connection.
- If the input cable is damaged it can only be replaced by authorized personnel.
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Conformal Coating available upon request.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Alimentatore elettronico regolabile con case IP67, **con integrato modulo wireless CASAMBI** (vedi pagina info7 per il corretto collegamento dei cavi di connessione).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di cavi di connessione su primario e secondario per il collegamento.
- Se il cavo di rete è danneggiato deve essere sostituito da personale autorizzato.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Tropicalizzazione disponibile su richiesta.
- 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 10 ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

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

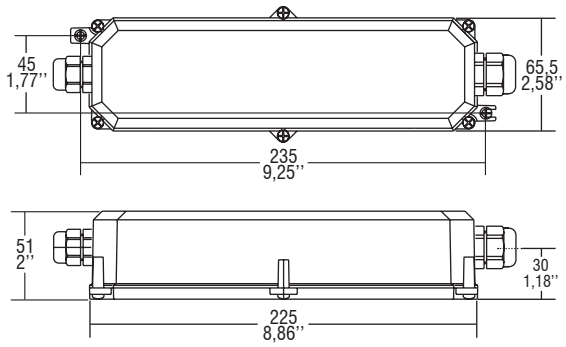
ST2 CASAMBI IP67

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

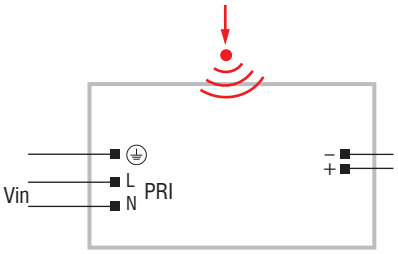
Made in Italy

CASE IP 67 | SCREW FIXING

Weight - Peso gr. 600 / 21,16 oz.
Pcs - Pezzi 15



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





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
• Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH function and
APP or compatible devices for CASAMBI integrated WIRELESS module.
For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento
• Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH e
APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS CASAMBI integrato.
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

MILANOinTRACK 40/300-1050 CASAMBI

Track adapter with built-in WIRELESS LED driver
Adattatore da binario con LED driver WIRELESS incorporato

Made in Italy

CASAMBI constant CURRENT

EAC EN 05 110 SELV 60V

RIPPLE FREE

Pst LM ≤ 1
SVM ≤ 0,4

AM DIMMING
DIM-TO-WARM



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

Article Articolo	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
MILANOinTRACK 40/300-1050 CASAMBI NFC	1,5...40	5...54	300...1050 mA cost.	59	0...+35	85	0,95(2)	> 86 %

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(2) Pout > 10 W

Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

Rated Current
Corrente Nominale
0,22 A

Inrush Current
Corrente di Spunto
5 A - 50 µS

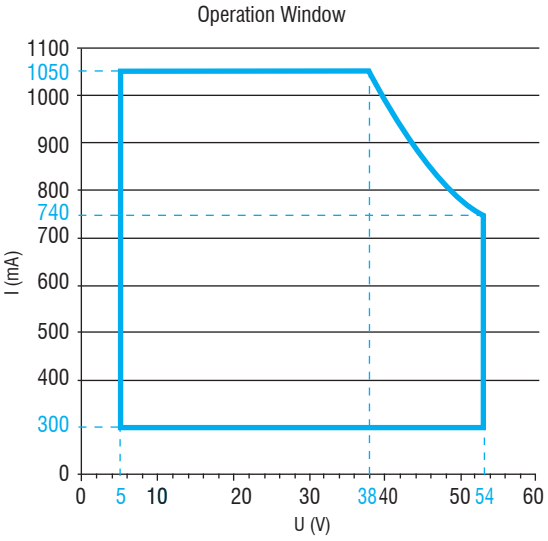
Max. pcs for MCB B16A
50

Output Power
Potenza Uscita
1,5 ÷ 40 W

iTHD
≤ 15% (1)

Output current ripple
≤ 3% (1)

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62311
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17



Accessories not supplied Accessori non a corredo	
Article Articolo	**Code - Codice**
KIT IP40	488787586 (White - Bianco) 488787586N (Black - Nero) 488787586G (Grey - Grigio)

Minimum order 200 pcs
ordine minimo 200 pezzi

Article Articolo	Code Codice	Color Colore
40/300-1050	127884	White - Bianco RAL 9010
40/300-1050	127885	Grey - Grigio RAL 7035
40/300-1050	127886	Black - Nero RAL 9005

Weight - Peso: gr. 150 / 5,3 oz.
Pcs per box - pezzi per scatola: 40

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

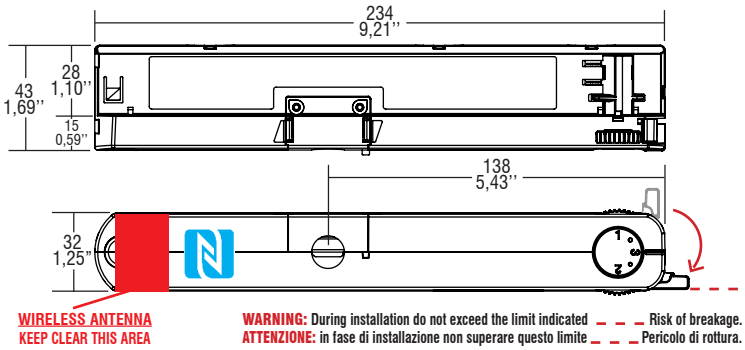
Features
- Multipower device supplied with NFC for the selection of the output current **with integrated wireless CASAMBI module.**
- A new breakthrough in luminaire design.
- Puts the luminaire design first.
- High power available in a very reduced space.
- Easy to mount through inventive nipple design.
- Active Power Factor Corrector.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Current regulation ±5/6 % including temperature variations.
- Output push-in terminal blocks: 0,2...0,5 mm².
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Dispositivo multipotenza fornito di NFC per la selezione della corrente in uscita **con integrato modulo wireless CASAMBI.**
- Design all'avanguardia.
- Il design della lampada prima di tutto.
- Elevata potenza disponibile in uno spazio molto ridotto.
- Facile da montare con innovativi attacchi.
- PFC attivo.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Corrente regolata ±5/6 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di uscita ad innesto rapido: 0,2...0,5 mm².
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

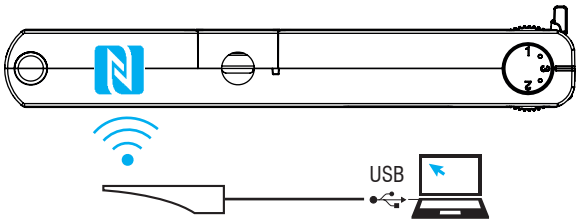
MILANOinTRACK 40/300-1050 CASAMBI

Track adapter with built-in WIRELESS LED driver
Adattatore da binario con LED driver WIRELESS incorporato

Made in Italy



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



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;
  - Password (lock/unlock programming).
- **Dimming method is AMPLITUDE.**

Modalità di funzionamento
- La **PROGRAMMAZIONE WIRELESS** avviene attraverso l'antenna **NFC**.
- Caratteristiche programmabili:
  - settaggio corrente di uscita, step 1mA;
  - Password (abilitare/disabilitare programmazione).
- **La dimmerazione è in ampiezza.**

LV TRACK CASAMBI NFC

Direct current electronic drivers for 48V track adapters
Alimentatori elettronici in corrente continua per adattatori da binario 48V

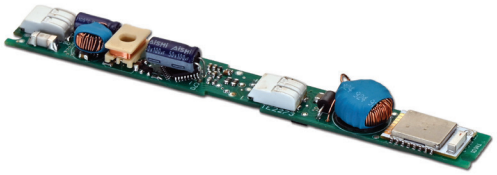
Made in Italy

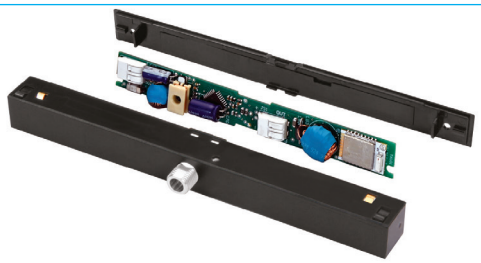
CASAMBI | CLO | ALO % | constant CURRENT

UL-CLASS2 | CSA-LVLE PENDING | ENEC 05 PENDING

RIPPLE FREE

AM DIMMING
DIM-TO-WARM





Open frame solution, case and internal cables not included
Soluzione senza contenitore, contenitore e cablaggi non inclusi

SEC. SWITCH | AOC | SAFETY PROTECTIONS

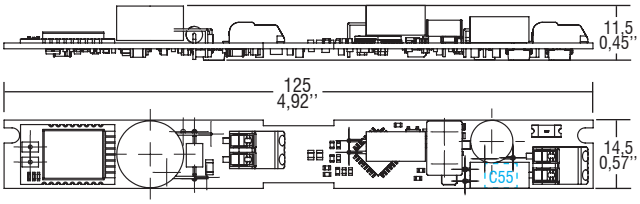
Article Articolo	Code Codice	W @48V	I out DC	U out V	ta °C	tc C55 °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency
LV TRACK 150-1050 CASAMBI NFC OF	126059OF	6...40	150...1050 mA cost.	50	-25...+50(2)	95	0,95	> 92,5 %

(1) Referred to 100% load - Riferito a carico 100%
(2) Ta=-20...60°@350 mA - 14 W
Ta=-20...55°@500 mA - 20 W
Ta=-20...55°@700 mA - 28 W

Table 1 - Tabella 1	
V in	V out
40 Vdc	10...36 V
48 Vdc	10...40 V

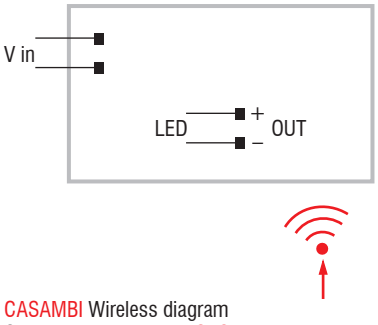
BUILT-IN | SCREW FIXING

Weight - Peso: gr. 15 / 0,5 oz.
Pcs - Pezzi 50

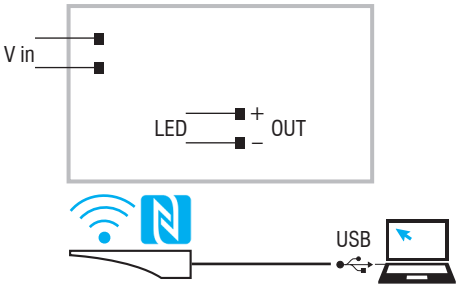


Article - Articolo	Code - Codice
NFC-A PROGRAMMING TOOL FEIG ISC.PRH101	127095A
NFC-B PROGRAMMING TOOL FEIG CPR30-USB	127101
LINK TO DOWNLOAD PROGRAMMING SOFTWARE LINK PER SCARICARE SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE	

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



CASAMBI Wireless diagram
Collegamento Wireless CASAMBI



WIRELESS PROGRAMMING diagram
Collegamento per PROGRAMMAZIONE WIRELESS

Rated Voltage
Tensione Nominale
40 ÷ 52 Vdc

Power
Potenza
6 ÷ 40 W

Output current ripple
≤ 3% (1)

Stand by power
≤ 0,5 W

Standards compliance
EN 55015
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
UL 8750
CSA C22.2 No.250.13

Suitable for the following track
Compatibile con il seguente binario
STUCCHI
9519-166

Features
- Multipower driver supplied with NFC for the selection of the output current **with integrated wireless CASAMBI receiver.**
- **Dimming method is AMPLITUDE (1-100%).**
- Driver for built-in use.
- Extremely low safety voltage (48 V).
- It can be used for lighting equipment in protection class III.
- Single terminal block on primary and secondary circuit (wire cross-section up to 0,75 mm² / AWG18).
- Protections:
  - against overheating and short-circuits;
  - polarity switching at input;
  - against overloads.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.

Caratteristiche
- Alimentatore multipotenza fornito di NFC per la selezione della corrente in uscita **con integrato ricevitore wireless CASAMBI.**
- **La dimmerazione è in ampiezza (1-100%).**
- Alimentatore da incorporare.
- Alimentazione in bassissima tensione di sicurezza (48 V).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione III.
- Singolo morsetto su primario e secondario (sezione cavo fino a 0,75 mm² / AWG18).
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - all'ingresso, inversione polarità;
  - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.

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

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

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

CASAMBI

	Article Articolo		Code Codice
	**CASAMBI CBU-ASD-LR** • Bluetooth 4.0 control unit • Rated Voltage: 220-240 Vac • Vout: 0-10 Vdc (0-10 V) 9-12 Vdc (DALI) • Digital output: Standalone DALI • Analog output: 0-10 V	**CASAMBI CBU-ASD-LR** • Unità di controllo Bluetooth 4.0 • Tensione nominale: 220-240 Vac • Vout: 0-10 Vdc (0-10 V) 9-12 Vdc (DALI) • Uscita digitale: Standalone DALI • Uscita analogica: 0-10 V	181220
	**CASAMBI CBU-ASR-C-4423** • Bluetooth 4.0 2 Channels Control Unit • Rated Voltage: 12-24 Vdc, 30 mA • Two 0-10V Output Channels: max. 5 mA each • Ideal for Tunable White • Sensor input: max. 24 Vdc	**CASAMBI CBU-ASR-C-4423** • Unità di controllo Bluetooth 4.0 a 2 canali • Tensione nominale: 12-24 Vdc, 30 mA • Due canali di uscita 0-10 V: max. 5 mA ciascuno • Ideali per Tunable White • Ingresso sensore: max. 24 Vdc	181223
	**CASAMBI CBU-PWM4-LR** • Bluetooth 4.0 4 Channels PWM Dimmer for constant voltage loads • Rated Voltage: 12-24 Vdc, max. 6 A • Output power: max. 144 W @ 24 Vdc; max. 72 W @ 12 Vdc • Four PWM Output Channels: max. 6 A • Ideal for RGBW and Tunable White	**CASAMBI CBU-PWM4-LR** • Dimmer PWM 4 canali Bluetooth 4.0 per carichi in tensione costante • Tensione nominale: 12-24Vdc, max. 6 A • Potenza in uscita: max. 144 W @ 24 Vdc; max. 72 W @ 12 Vdc • 4 canali di uscita PWM: max. 6 A • Ideale per RGBW e Tunable White	181221
	**CASAMBI CBU-PWM4-4-C-4027 (UL)** • Bluetooth 4.0 4 Channels PWM Dimmer for constant voltage loads • Rated Voltage: 12-24 Vdc, max. 4 A • Output power: max. 96 W @ 24 Vdc; max. 48 W @ 12 Vdc • Four PWM Output Channels: max. 4 A • Ideal for RGBW and Tunable White	**CASAMBI CBU-PWM4-4-C-4027 (UL)** • Dimmer PWM 4 canali Bluetooth 4.0 per carichi in tensione costante • Tensione nominale: 12-24Vdc, max. 4 A • Potenza in uscita: max. 96 W @ 24 Vdc; max. 48 W @ 12 Vdc • 4 canali di uscita PWM: max. 4 A • Ideale per RGBW e Tunable White	181222
	**CASAMBI CBU-TED-LR** • Bluetooth Trailing-Edge Dimmer • Rated Voltage: 85-240 Vac, max. 0,65 A • Output power: max. 150 VA @ 230 Vac; max. 75 VA @ 120 Vac • Min. Load: 1 W	**CASAMBI CBU-TED-LR** • Dimmer Bluetooth a taglio di fase • Tensione nominale: 85-240Vac, max. 0,65 A • Potenza in uscita: max. 150 VA @ 230 Vac; max. 75 VA @ 120 Vac • Carico minimo: 1 W	181224
	**CASAMBI CBU-DCS-E-8079** • Bluetooth 4.0 control unit • Rated voltage: 9,5-22,5 Vdc, 5 mA • Powered by a DALI bus • Combinable with presence/daylight DALI detectors	**CASAMBI CBU-DCS-E-8079** • Unità di controllo Bluetooth 4.0 • Tensione nominale: 9,5-22,5 Vdc, 5 mA • Alimentato mediante bus DALI • Compatibile con rilevatori DALI di prezenza/luminosità	181225
	**CASAMBI XPRESS-W-LR-C-239** **CASAMBI XPRESS-B-LR-C-239** • Wireless user interface • Rated Voltage: battery (CR2430) • Four target buttons • Single luminaire & groups control • Scenes & animations recall • Colour temperature change • Direct/Indirect lighting ratio change • IP20	**CASAMBI XPRESS-W-LR-C-239** **CASAMBI XPRESS-B-LR-C-239** • Interfaccia utente wireless • Tensione nominale: batteria (CR2430) • 4 pulsanti • Controllo singola lampada o gruppi • Recall di scene e animazioni • Variazione temperatura colore • Variazione livello di illuminazione diretta/indiretta • IP 20	181230 White 181231 Black
	**CASAMBI CBU-A2D-E-11503** • Bluetooth 4.0 control unit • Rated Voltage: 100-277 Vac • Vout: 0-10 Vdc (0-10 V) 7 mA 12 Vdc (DALI) 20 mA • Digital output: Standalone DALI • Analog output 2 CH: 0-10 V • Combinable with presence/daylight DALI detectors • Ideal for Tunable White • IP20	**CASAMBI CBU-A2D-E-11503** • Unità di controllo Bluetooth 4.0 • Tensione nominale: 100-277 Vac • Vout: 0-10 Vdc (0-10 V) 7 mA 12 Vdc (DALI) 20 mA • Uscita digitale: Standalone DALI • Uscita analogica 2 CH: 0-10 V • Compatibile con rilevatori DALI di prezenza/luminosità • Ideale per Tunable White • IP20	181228

PROFESSIONALE BLL

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

Made in Italy

BlueLight Link · PUSH SWITCH · constant CURRENT

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

DIM-TO-WARM



PROFESSIONALE BLL



PROFESSIONALE BLL BI

2kV DIFF. 4kV COMM. · ACTIVE PFC · 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 BLL (2)	135024	16	10...54	300 mA cost.	59	-25...+45(2)/50	85	0,95(3)	90 %
		18,5	10...54	350 mA cost.					
PROFESSIONALE BLL BI	135025	21,5	10...54	400 mA cost.					
		24	10...54	450 mA cost.					
		27	10...54	500 mA cost.					
		29,5	10...54	550 mA cost.					
		32	10...54	600 mA cost.					
		35	10...54	650 mA cost.					
		37,5	10...54	700 mA cost.					
		38	10...50	750 mA cost.					
		38	10...47	800 mA cost.					
		38	10...44	850 mA cost.					
		38	10...42	900 mA cost.					
		38	10...40	950 mA cost.					
		38	10...38	1 A cost.					
		38	10...36	1,05 A cost.					

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) Pout > 15 W

Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

Power - Potenza
1 ÷ 38 W

iTHD
≤ 10% (1)

Stand by power
≤ 0,5 W

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

Features
- Multipower driver supplied **with integrated wireless BLL receiver** for light control and output current selection by APP.
- IP20 independent driver, for indoor use (PROFESSIONALE BLL).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (PROFESSIONALE BLL).
- Driver for built-in use (PROFESSIONALE BLL BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (PROFESSIONALE BLL BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Output default current: 300 mA.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (cables wire cross section: input 0,75-1,5 mm² (min. 0,5 mm² for BI version); output 0,5-1,5 mm².
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 2 mm - max. 9 mm (PROFESSIONALE BLL).
- 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 **con integrato ricevitore wireless BLL** per il controllo della luce e la selezione di corrente in uscita tramite APP.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (PROFESSIONALE BLL).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (PROFESSIONALE BLL).
- Alimentatore da incorporare (PROFESSIONALE BLL BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (PROFESSIONALE BLL BI).
- PFC attivo.
- Corrente di uscita di default: 300 mA.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavi: ingresso 0,75-1,5 mm² (min. 0,5 mm² per la versione BI); uscita 0,5-1,5 mm²).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 2 mm - max. 9 mm (PROFESSIONALE BLL).
- 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

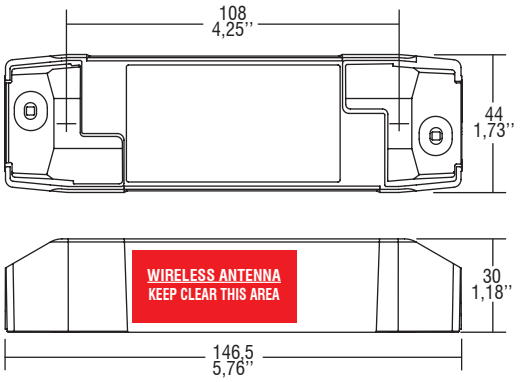
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

PROFESSIONALE BLL

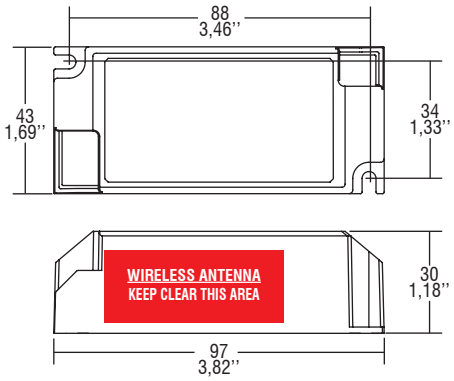
Direct current wireless dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua

Made in Italy

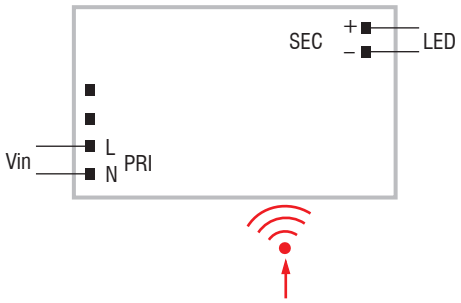
IP 20 | SCREW FIXING | Ø54 2,13'' | Weight - Peso gr. 144 / 5,1 oz. Pcs - Pezzi 40



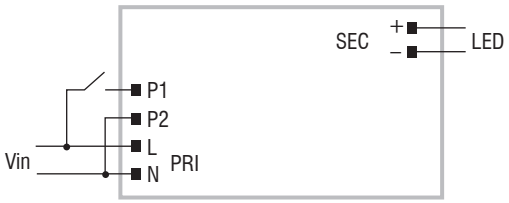
BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 121 / 4,3 oz. Pcs - Pezzi 50



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



BLL Wireless diagram
Collegamento Wireless BLL



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 BLL integrated WIRELESS module.**
- **Full AM DIMMING: 1-100%.**
- **Features of remote control by APP:**
  - output current setting;
  - turn on and turn off;
  - setup and control of groups;
  - choice among pre-set scenarios;
  - creation of scenarios.
- 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.

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 BLL integrato.**
- **Regolazione solo AM: 1-100%.**
- **Caratteristiche della regolazione mediante APP:**
  - settaggio corrente di uscita;
  - accensione e spegnimento;
  - creazione e controllo di gruppi;
  - scelta tra scenari preconfigurati;
  - creazione di scenari.
- 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.

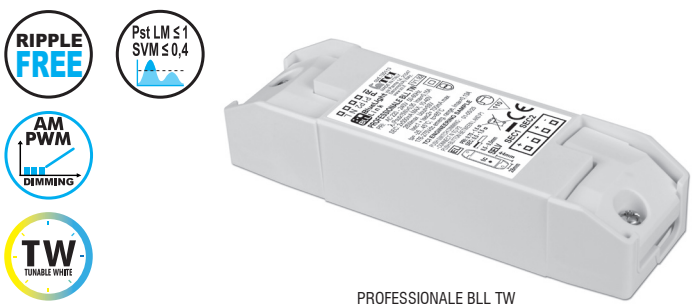
Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

Check signal level when close to metal surfaces or inside metal box - Verificare livello del segnale in presenza di superfici o box di metallo

PROFESSIONALE BLL TW

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

Made in Italy


PROFESSIONALE BLL TW


PROFESSIONALE BLL TW BI

Article Articolo	Code Codice	P out[3] max W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency[1]
PROFESSIONALE BLL TW [4]	135113	20	10...40	Max. 500 mA cost.	59	-25...+45/50[5]	85	0,97[2]	87,5 %
PROFESSIONALE BLL TW BI [5]	135114								

[1] Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
[2] 0,77 C - 0,97
[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.
Maximum current on single channel limitated to 500 mA.
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.
Massima corrente su singolo canale limitata a 500 mA.

Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

Power - Potenza
5 ÷ 20 W

iTHD
≤ 10% [1]

Stand by power
≤ 0,5 W

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

Features
- Multipower driver supplied **with integrated wireless BLL receiver** for light control and output current selection by APP.
- IP20 independent driver, for indoor use (PROFESSIONALE BLL TW).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (PROFESSIONALE BLL TW).
- Driver for built-in use (PROFESSIONALE BLL TW BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (PROFESSIONALE BLL TW BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (cables wire cross section: input 0,75-1,5 mm² (min. 0,5 mm² for BI version); output 0,5-1,5 mm².
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 2 mm - max. 9 mm (PROFESSIONALE BLL 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 multipotenza **con integrato ricevitore wireless BLL** per il controllo della luce e la selezione di corrente in uscita tramite APP.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (PROFESSIONALE BLL TW).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (PROFESSIONALE BLL TW).
- Alimentatore da incorporare (PROFESSIONALE BLL TW BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (PROFESSIONALE BLL TW BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavi: ingresso 0,75-1,5 mm² (min. 0,5 mm² per la versione BI); uscita 0,5-1,5 mm²).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 2 mm - max. 9 mm (PROFESSIONALE BLL 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.

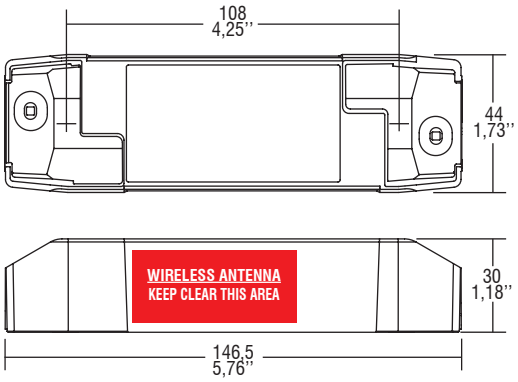
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

PROFESSIONALE BLL TW

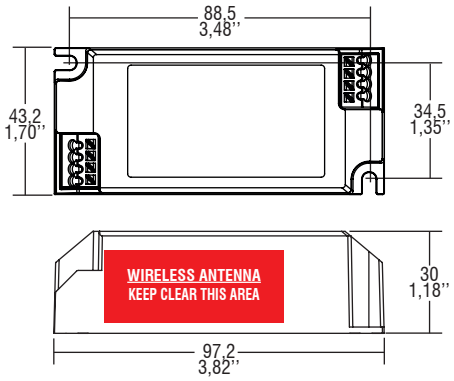
Direct current wireless dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua

Made in Italy

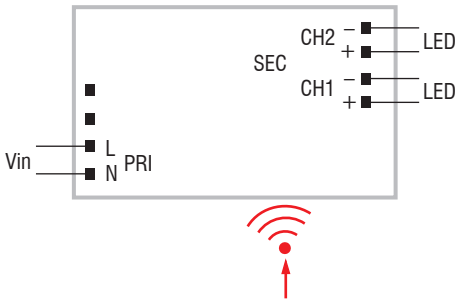
IP 20 | SCREW FIXING | Ø54 2,13'' | Weight - Peso gr. 144 / 5,1 oz. Pcs - Pezzi 40



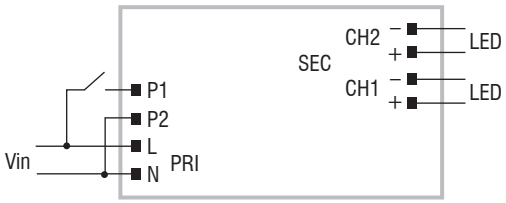
BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 121 / 4,3 oz. Pcs - Pezzi 50



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



BLL Wireless diagram
Collegamento Wireless BLL



PUSH SWITCH diagram
Collegamento PUSH SWITCH





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

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH SWITCH function and **APP or compatible devices for BLL 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;
  - driver turned on, a longer push to enable light intensity mode;
  - driver turned off, a longer push to enable colour temperature mode;
  - for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again.
- 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 BLL 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;
  - dallo stato acceso una pressione prolungata per abilitare la modalità intensità luminose;
  - dallo stato spento una pressione prolungata per abilitare la modalità selezione colore;
  - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato;
- 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 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

PROFESSIONALE BLL HC

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

Made in Italy


PROFESSIONALE BLL HC


PROFESSIONALE BLL HC BI

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 BLL HC [2]	135111	29	8...45	650 mA cost.	60	-25...+40[2]/45	90	0,99[3]	90 %
		31	8...45	700 mA cost.					
PROFESSIONALE BLL HC BI	135112	33	8...44	750 mA cost.					
		34	8...43	800 mA cost.					
		36	8...43	850 mA cost.					
		38	8...43	900 mA cost.					
		40	8...42	950 mA cost.					
		42	8...42	1 A cost.					
		44	8...42	1,05 A cost.					
		45	8...41	1,1 A cost.					
		45	8...39	1,15 A cost.					
		45	8...37,5	1,2 A cost.					
		45	8...36	1,25 A cost.					
		45	8...34,5	1,3 A cost.					
		45	8...33	1,35 A cost.					
		45	8...32	1,4 A cost.					

[1] Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
[3] 0,73 C - 0,99

Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
198 ÷ 264 V

Power - Potenza
5 ÷ 45 W

iTHD
≤ 10% [1]

Stand by power
≤ 0,5 W

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

Features
- Multipower driver supplied with app for the selection of the output current **with integrated wireless BLL receiver.**
- IP20 independent driver, for indoor use (PROFESSIONALE HC BLL).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact (PROFESSIONALE HC BLL).
- Driver for built-in use (PROFESSIONALE HC BLL BI).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (PROFESSIONALE HC BLL BI).
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (cables wire cross section: input 0,75-1,5 mm² (min. 0,5 mm² for BI version); output 0,5-1,5 mm².
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 2 mm - max. 9 mm (PROFESSIONALE HC BLL).
- 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 con selezione della corrente di uscita tramite app **con integrato ricevitore wireless BLL.**
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (PROFESSIONALE HC BLL).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (PROFESSIONALE HC BLL).
- Alimentatore da incorporare (PROFESSIONALE HC BLL BI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (PROFESSIONALE HC BLL BI).
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo: ingresso 0,75-1,5 mm² (min. 0,5 mm² per la versione BI) uscita 0,5-1,5 mm²).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 2 mm - max. 9 mm (PROFESSIONALE HC BLL).
- 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.

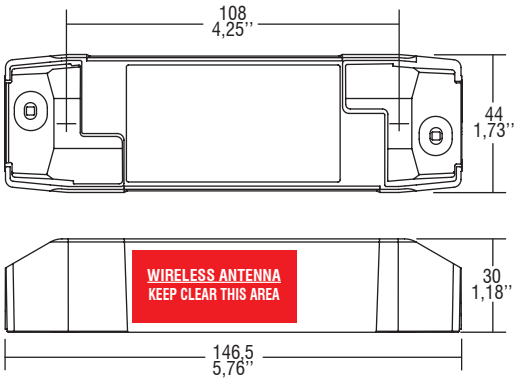
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

PROFESSIONALE BLL HC

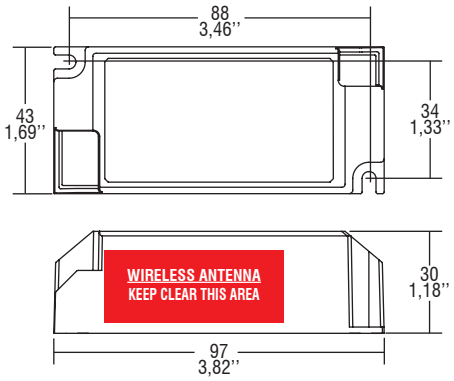
Direct current wireless dimmable electronic drivers
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua

Made in Italy

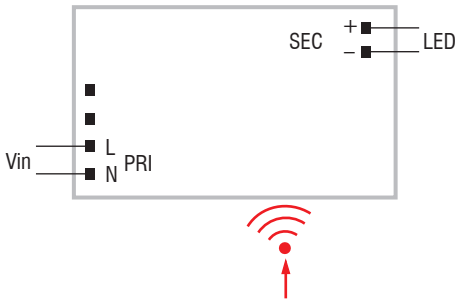
IP 20 | SCREW FIXING | Ø54 2,13'' | Weight - Peso gr. 144 / 5,1 oz. Pcs - Pezzi 40



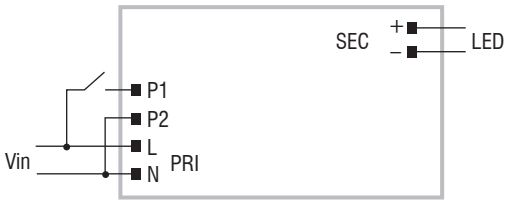
BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 121 / 4,3 oz. Pcs - Pezzi 50



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



BLL Wireless diagram
Collegamento Wireless BLL



PUSH SWITCH diagram
Collegamento PUSH SWITCH



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

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH SWITCH function and **APP or compatible devices for BLL integrated WIRELESS module.**
- **Full AM DIMMING: 1-100%.**
- **Features of remote control by APP:**
  - output current setting;
  - turn on and turn off;
  - setup and control of groups;
  - choice among pre-set scenarios;
  - creation of scenarios.
- 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.

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 BLL integrato.**
- **Regolazione solo AM: 1-100%.**
- **Caratteristiche della regolazione mediante APP:**
  - settaggio corrente di uscita;
  - accensione e spegnimento;
  - creazione e controllo di gruppi;
  - scelta tra scenari preconfigurati;
  - creazione di scenari.
- 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.

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

MAXI JOLLY US BLL

Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy



Rated Voltage
Tensione Nominale
110 ÷ 127 V (2)
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 170 ÷ 276 V
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
1 ÷ 60 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 62384
EN 62311
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
30 pcs

In rush current
10A 200μsec

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC(1)	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
DC MAXI JOLLY US BLL	135006	25 (25(2))	2...74	350 mA cost.	90	-25...+50	90	0,95	> 92 %
		35 (35(2))	2...72	500 mA cost.					
DC MAXI JOLLY US BLL EX	135020	39 (39(2))	2...72	550 mA cost.					
		46 (40(2))	2...72	650 mA cost.					
		50 (40(2))	2...72	700 mA cost.					
		54 (40(2))	2...72	750 mA cost.					
		60 (40(2))	2...70	850 mA cost.					
		60 (40(2))	2...66	900 mA cost.					
		60 (40(2))	2...60	1,00 A cost.					
		60 (40(2))	2...57	1,05 A cost.					

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
Light output level in DC operation: Factory default 100% EOFi=1
Livello di emissione luminosa in funzionamento DC: Impostazioni di fabbrica 100% EOFi=1

Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	**L** (length)	**Code - Codice**
Synchronization cable Cavetto di sincronizzazione	1,5 m / 4 ft	485720512
	4 m / 13 ft	485720513
	50 cm / 19,68"	485720515
	20 cm / 7,87"	485720516



Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	**L** (length)	**Code - Codice**
Cable with movement detector (PIR), not insulated, for built-in application. Cavetto con sensore rilevatore di movimento (PIR), non isolato, da incorporare.	30 cm / 11,81"	180430
	1 m / 39,37"	180439
	1,6 m / 62,99"	180432
Cables - cavo: (red-rosso = PIR+) (GND = PIR–) (white-bianco = PIR IN)		
Colour - Colore	White - Bianco	
Detection distance - Distanza rilevamento	5 m	
Detection area - Area di rilevamento	H: 100° - V: 82°	
Detection zones - Zone di rilevamento	64	

Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current **with integrated wireless BLL module.**
- **135006: internal antenna of the wireless module. 135020: external antenna of the wireless module (EX).**
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita **con integrato modulo wireless BLL.**
- **135006: modulo wireless con antenna interna. 135020: modulo wireless con antenna esterna (EX).**
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 2,5 mm²/ AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

Check signal level when close to metal surfaces or inside metal box - Verificare livello del segnale in presenza di superfici o box di metallo

MAXI JOLLY US BLL

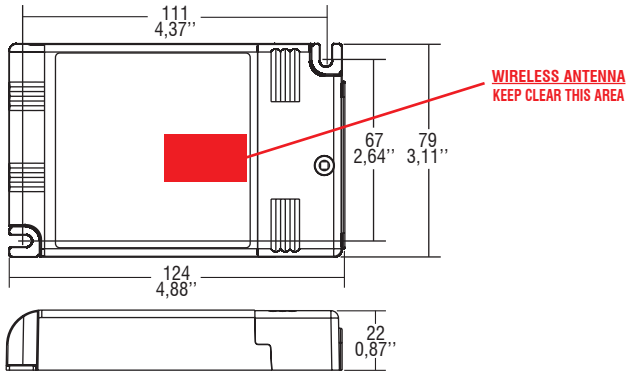
Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

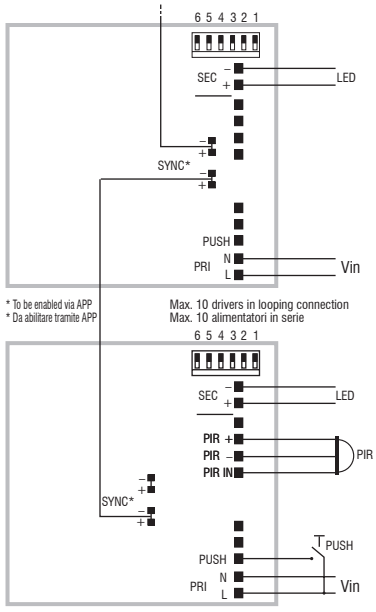
IP 20 | SCREW FIXING | Ø84 3,31''

Weight - Peso gr. 215 / 7,6 oz.
Pcs - Pezzi 50

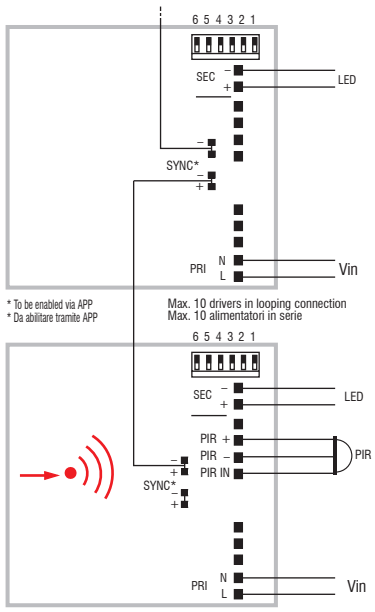
Compatible with ZHAGA (AM3)



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



PUSH diagram - Collegamento PUSH



BLL diagram - Collegamento BLL



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 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function and **APP or compatible devices for BLL integrated WIRELESS module.**
- Motion sensor (PIR) operation:
  - PIR allows: ON / OFF / dimming;
  - configuration setting by APP (level / delay);
  - compatible with HEAT-MAPS functions.
- PIR and PUSH operations can control a single LED driver or a group of LED drivers.
- **Features of remote control by APP:**
  - turn on and turn off;
  - setup and control of groups;
  - choice among pre-set scenarios;
  - creation of scenarios.
- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH 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.
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers without sync cable.
- 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 110 - 240 Volt mains cable.
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
- Max. 10 synchronised drivers of which only one can be controlled (1 Master + 9 Slaves of any JOLLY Series).
- Synchronization cable / PIR supplied separately.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS BLL integrato.**
- Funzionamento del sensore di movimento (PIR):
  - il PIR permette: ON / OFF / regolazione;
  - configurazione impostabile tramite APP (livello / ritardo);
  - compatibile con funzionalità HEAT-MAPS.
- Le funzionalità PIR e PUSH possono controllare un singolo LED driver o un gruppo di LED driver.
- **Caratteristiche della regolazione mediante APP:**
  - accensione e spegnimento;
  - creazione e controllo di gruppi;
  - scelta tra scenari preconfigurati;
  - creazione di scenari.
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante la funzione PUSH (tensione di rete L; 170 Kohm):
  - 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.
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori senza cavo di sincronismo.
- 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.
- Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves qualsiasi driver della Serie JOLLY).
- Cavetto / PIR per la sincronizzazione fornito separatamente.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

MAXI JOLLY SV BLL

Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy



Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	**L** (length)	**Code - Codice**
Synchronization cable Cavetto di sincronizzazione	1,5 m / 4 ft	485720512
	4 m / 13 ft	485720513
	50 cm / 19,68"	485720515
	20 cm / 7,87"	485720516

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC(1)	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
DC MAXI JOLLY SV BLL	135021	18,5 (18,5(2))	10...53	350 mA cost.	60	-25...+50	90	0,96(3)	> 92 %
		21 (21(2))	10...53	400 mA cost.					
DC MAXI JOLLY SV BLL EX	135022	23,5 (23,5(2))	10...53	450 mA cost.					
		26,5 (26,5(2))	10...53	500 mA cost.					
		29 (29(2))	10...53	550 mA cost.					
		31,5 (31,5(2))	10...53	600 mA cost.					
		34,5 (34,5(2))	10...53	650 mA cost.					
		37 (37(2))	10...53	700 mA cost.					
		39,5 (39,5(2))	10...53	750 mA cost.					
		42 (40(2))	10...53	800 mA cost.					
		45 (40(2))	10...53	850 mA cost.					
		47,5 (40(2))	10...53	900 mA cost.					
		50 (40(2))	10...52	950 mA cost.					
		50 (40(2))	10...50	1 A cost.					
		50 (40(2))	10...48	1,05 A cost.					
		50 (40(2))	10...45	1,1 A cost.					
		50 (40(2))	10...43	1,15 A cost.					
		50 (40(2))	10...41	1,2 A cost.					

Rated Voltage
Tensione Nominale
110 ÷ 127 V (2)
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
99 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 170 ÷ 276 V
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
2 ÷ 50 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 62384
EN 62311
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
30 pcs

In rush current
10A 200μsec

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) λ=0,9 C Pout > 21 W @230 V
λ=0,96 C @110 V

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



Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	**L** (length)	**Code - Codice**
Cable with movement detector (PIR), not insulated, for built-in application. Cavetto con sensore rilevatore di movimento (PIR), non isolato, da incorporare.	30 cm / 11,81"	180430
	1 m / 39,37"	180439
	1,6 m / 62,99"	180432
Cables - cavo: (red-rosso = PIR+) (GND = PIR–) (white-bianco = PIR IN)		
Colour - Colore	White - Bianco	
Detection distance - Distanza rilevamento	5 m	
Detection area - Area di rilevamento	H: 100° - V: 82°	
Detection zones - Zone di rilevamento	64	

Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current **with integrated wireless BLL module.**
- **135021: internal antenna of the wireless module. 135022: external antenna of the wireless module (EX).**
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Active Power Factor Corrector.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 2,5 mm² / AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita **con integrato modulo wireless BLL.**
- **135021: modulo wireless con antenna interna. 135022: modulo wireless con antenna esterna (EX).**
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- PFC attivo.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 2,5 mm² / AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

Check signal level when close to metal surfaces or inside metal box - Verificare livello del segnale in presenza di superfici o box di metallo

MAXI JOLLY SV BLL

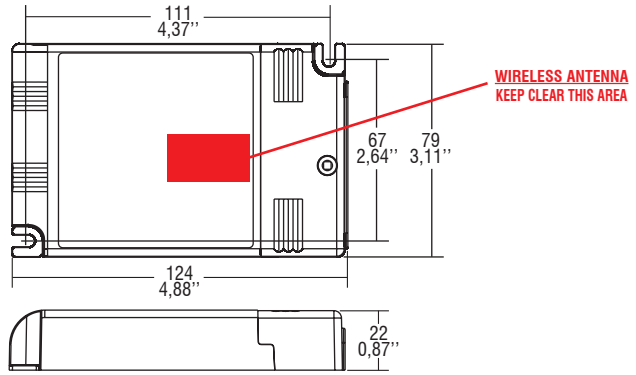
Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici regolabili wireless in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

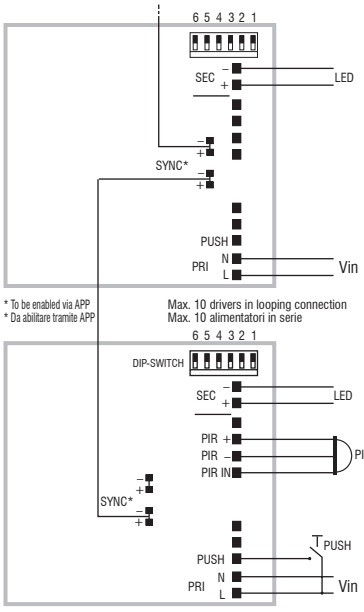
IP 20 | SCREW FIXING | Ø84 3,31''

Weight - Peso gr. 215 / 7,6 oz.
Pcs - Pezzi 50

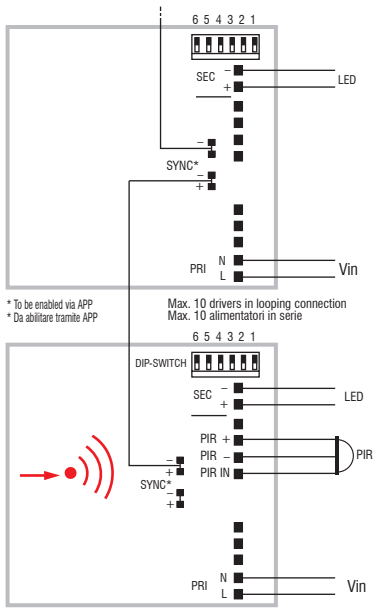
Compatible with ZHAGA (AM3)



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



PUSH diagram - Collegamento PUSH



BLL diagram - Collegamento BLL



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 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function and **APP or compatible devices for BLL integrated WIRELESS module.**
- Motion sensor (PIR) operation:
  - PIR allows: ON / OFF / dimming;
  - configuration setting by APP (level / delay);
  - compatible with HEAT-MAPS functions.
- PIR and PUSH operations can control a single LED driver or a group of LED drivers.
- **Features of remote control by APP:**
  - turn on and turn off;
  - setup and control of groups;
  - choice among pre-set scenarios;
  - creation of scenarios.
- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH 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.
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers without sync cable.
- 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 110 - 240 Volt mains cable.
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.
- Max. 10 synchronised drivers of which only one can be controlled (1 Master + 9 Slaves of any JOLLY Series).
- Synchronization cable / PIR supplied separately.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS BLL integrato.**
- Funzionamento del sensore di movimento (PIR):
  - il PIR permette: ON / OFF / regolazione;
  - configurazione impostabile tramite APP (livello / ritardo);
  - compatibile con funzionalità HEAT-MAPS.
- Le funzionalità PIR e PUSH possono controllare un singolo LED driver o un gruppo di LED driver.
- **Caratteristiche della regolazione mediante APP:**
  - accensione e spegnimento;
  - creazione e controllo di gruppi;
  - scelta tra scenari preconfigurati;
  - creazione di scenari.
- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante la funzione PUSH (tensione di rete L; 170 Kohm):
  - 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.
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori senza cavo di sincronismo.
- 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.
- Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves qualsiasi driver della Serie JOLLY).
- Cavetto / PIR per la sincronizzazione fornito separatamente.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

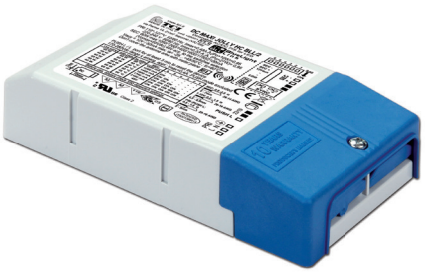
MAXI JOLLY HC 60 BLL

Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici wireless regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

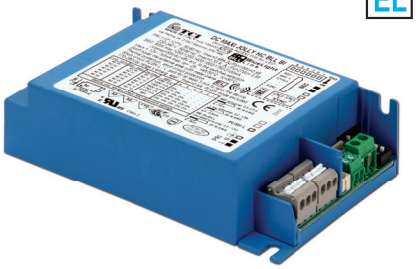
Made in Italy

BlueLight Link · PUSH · constant CURRENT · UL-CLASS2 CSA-LVLE · DAMP LOCATION · 110 · EL · SELV 60V

RIPPLE FREE · Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4



DC MAXI JOLLY HC BLL/2



DC MAXI JOLLY HC BLL BI

3kV DIFF. 4kV COMM. · ACTIVE PFC · DIP-SWITCH · 12V AUX. 50 mA · SYNC. · SEC. SWITCH · SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	P out W	V out DC[1]	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency[1]
DC MAXI JOLLY HC BLL/2 [4][5]	135001	45 (40[2])	2...44	1,05 A cost.	55	-25...+45[4]/50	80	0,95[3]	> 92 %
		52 (40[2])	2...44	1,2 A cost.					
DC MAXI JOLLY HC BLL BI	135000	55[4]/60 (40[2])	2...43	1,4 A cost.					
		55[4]/60 (40[2])	2...38	1,6 A cost.					
		55[4]/60 (40[2])	2...35	1,75 A cost.					
		55[4]/60 (40[2])	2...29	2,1 A cost.		-25...+45			
		48Vout voltage limit settable with Dip-Switch - Poutmax=55[4]/60 W							

Rated Voltage
Tensione Nominale
110 ÷ 120 V [2]
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
100 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 170 ÷ 280 V
(NO PUSH mode function)

Power - Potenza
1 ÷ 60 W

iTHD
≤ 10% [1]

Output current ripple
≤ 3% [1]

Standards compliance
EN 55015
EN 60598-1
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
EN 62311
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17

Max. pcs for CB B16A
(see page info17)
30 pcs

In rush current
10A 200μsec

[1] Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
[3] Pout > 35 W
λ > 0,91 for Pout > 25 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

Accessories not supplied - Accessori non a corredo		
Article - Articolo	**L** (length)	**Code - Codice**
Synchronization cable Cavetto di sincronizzazione	1,5 m / 4 ft	485720512
	4 m / 13 ft	485720513
	50 cm / 19,68"	485720515
	20 cm / 7,87"	485720516
6 pin cable for LED and AUX Cavo 6 poli per LED e AUX	50 cm / 19,68"	425720017

Optional versions with external antenna - Versioni opzionali con antenna esterna
DC MAXI JOLLY HC BLL/2 EX - cod. 135013
DC MAXI JOLLY HC BLL BI EX - cod. 135011

Features
- Multipower driver supplied with dip-switch for the selection of the output current **with integrated wireless BLL module.**
- IP20 independent driver, for indoor use (DC MAXI JOLLY HC BLL/2).
- Class I protection against electric shock for direct or indirect contact (DC MAXI JOLLY HC BLL/2).
- Driver for built-in use (DC MAXI JOLLY HC BI BLL).
- It can be used for lighting equipment in protection class I.
- Active Power Factor Corrector.
- J50 connection for 12 V auxiliary output.
- Current regulation ±5 % including temperature variations.
- Input and output terminal blocks on the same side (wire cross-section up to 1,5 - 2,5 mm² / AWG15 - AWG13).
- Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 - max. 8 mm (DC MAXI JOLLY HC BLL/2).
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Alimentatore multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita **con integrato modulo wireless BLL.**
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno (DC MAXI JOLLY HC BLL/2).
- Protetto in classe I contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti (DC MAXI JOLLY HC BLL/2).
- Alimentatore da incorporare (DC MAXI JOLLY HC BI BLL).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I.
- PFC attivo.
- Collegamento J50 per uscita ausiliare 12V.
- Corrente regolata ±5 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione cavo fino a 1,5 - 2,5 mm² / AWG15 - AWG13).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm (DC MAXI JOLLY HC BLL/2).
- 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 TCI · COVERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS 10 ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

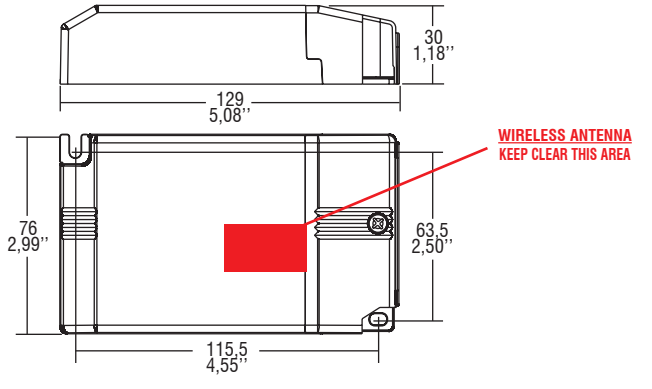
MAXI JOLLY HC 60 BLL

Direct current wireless dimmable electronic drivers with DIP-SWITCH
Alimentatori elettronici wireless regolabili in corrente continua con DIP-SWITCH

Made in Italy

IP 20 | SCREW FIXING | Ø90 3,54"

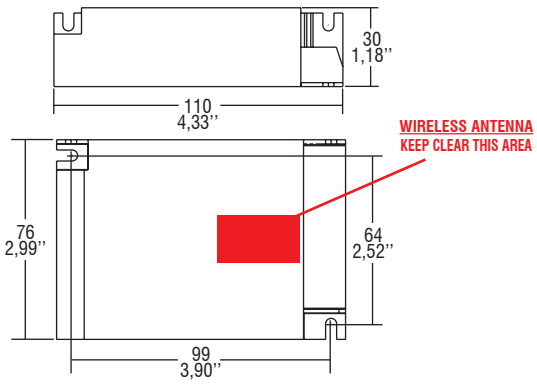
Weight - Peso gr. 235 / 8,3 oz.
Pcs - Pezzi 40



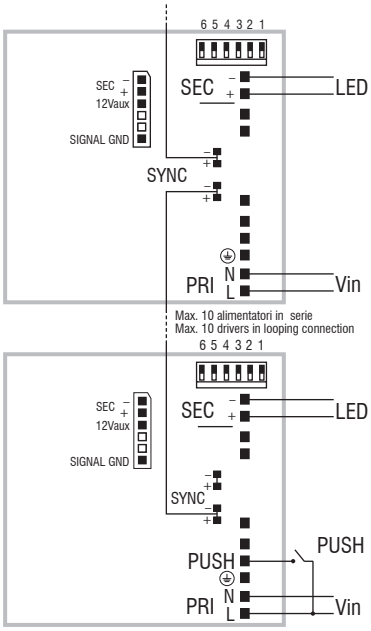
BUILT-IN | SCREW FIXING

Weight - Peso gr. 230 / 8,1 oz.
Pcs - Pezzi 40

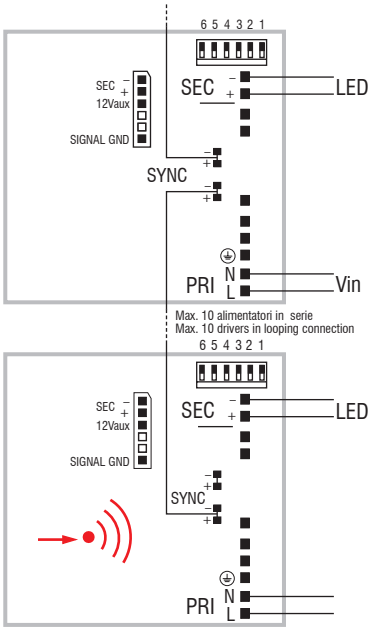
Compatible with ZHAGA (AM2)



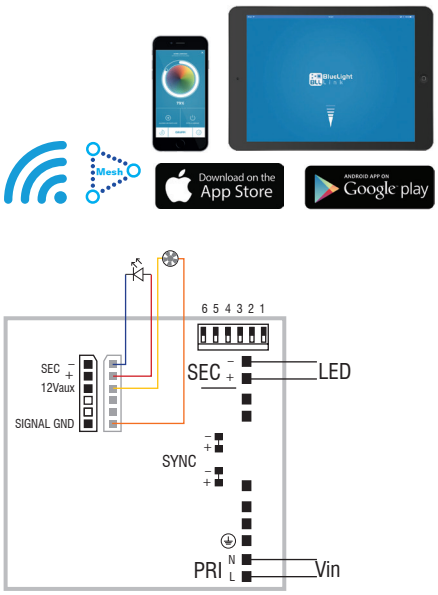
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



PUSH diagram - Collegamento PUSH



BLL diagram - Collegamento BLL



J50 diagram - Collegamento J50

Operation Mode

- Light regulation 0/0,5 - 100 % by means of PUSH function and **APP or compatible devices for BLL integrated WIRELESS module.**
- Features of regulation through PUSH function:
  - 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;
  - start/stop plays of light.
- **Features of remote control by APP:**
  - turn on and turn off;
  - setup and control of groups;
  - choice among pre-set scenarios;
  - creation of scenarios.
- Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers without sync cable.
- 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.
- Max. 10 synchronised drivers of which only one can be controlled (1 Master + 9 Slaves).
- Synchronization cable is separately supplied.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/0,5 - 100 % mediante funzione PUSH e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS BLL integrato.**
- Caratteristiche della regolazione mediante PUSH:
  - 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;
  - avvio/stop giochi di luce.
- **Caratteristiche della regolazione mediante APP:**
  - accensione e spegnimento;
  - creazione e controllo di gruppi;
  - scelta tra scenari preconfigurati;
  - creazione di scenari.
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori senza cavo di sincronismo.
- La lunghezza massima del cavo, 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 240 V.
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves).
- Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente.

Check signal level when close to metal surfaces or inside metal box - Verificare livello del segnale in presenza di superfici o box di metallo

MILANOinTRACK 31/325-700 BLL / MILANOinTRACK 31/325-700 BLL PIR

Track adapter with built-in WIRELESS LED driver
Adattatore da binario con LED driver WIRELESS incorporato

Made in Italy



Accessories not supplied Accessori non a corredo	
Article Articolo	**Code - Codice**
KIT IP40	488787586 (White - Bianco) 488787586N (Black - Nero) 488787586G (Grey - Grigio)

Minimum order 200 pcs
ordine minimo 200 pezzi

Article Articolo	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
MILANOinTRACK 31/325-700 BLL MILANOinTRACK 31/325-700 BLL PIR (2)	14	20...44	325 mA	59	0...+35	80	0,95 (3)	> 86 %
	15,5	20...44	350 mA					
	16,5	20...44	375 mA					
	17,5	20...44	400 mA					
	18,5	20...44	425 mA					
	19,5	20...44	450 mA					
	21	20...44	475 mA					
	22	20...44	500 mA					
	23	20...44	525 mA					
	24	20...44	550 mA					
	25	20...44	575 mA					
	26,5	20...44	600 mA					
	27,5	20...44	625 mA					
	28,5	20...44	650 mA					
	29,5	20...44	675 mA					
	31	20...44	700 mA					

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) Pout > 5 W

Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

Rated Current
Corrente Nominale
0,17 A

Inrush Current
Corrente di Spunto
5 A - 50 µS

Max. pcs for MCB B16A
50

Output Power
Potenza Uscita
6,5 ÷ 31 W

iTHD
≤ 15% (1)

Output current ripple
≤ 3% (1)

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62311
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17

Article Articolo	Code Codice	Color Colore
MILANOinTRACK 31/325-700 BLL	135050	White - Bianco RAL 9010
MILANOinTRACK 31/325-700 BLL	135051	Grey - Grigio RAL 7035
MILANOinTRACK 31/325-700 BLL	135052	Black - Nero RAL 9005

Weight - Peso: gr. 150 / 5,3 oz.
Pcs per box - pezzi per scatola: 40

Article Articolo	Code Codice	Color Colore
MILANOinTRACK 31/325-700 BLL PIR	135053	White - Bianco RAL 9010
MILANOinTRACK 31/325-700 BLL PIR	135054	Grey - Grigio RAL 7035
MILANOinTRACK 31/325-700 BLL PIR	135055	Black - Nero RAL 9005

Weight - Peso: gr. 145 / 5,1 oz.
Pcs per box - pezzi per scatola: 40

Features
- Multipower device supplied with dip-switch for the selection of the output current **with integrated wireless BLL module.**
- A new breakthrough in luminaire design.
- Puts the luminaire design first.
- High power available in a very reduced space.
- Easy to mount through inventive nipple design.
- Active Power Factor Corrector.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Current regulation ±5/6 % including temperature variations.
- Output push-in terminal blocks: 0,2...0,5 mm².
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

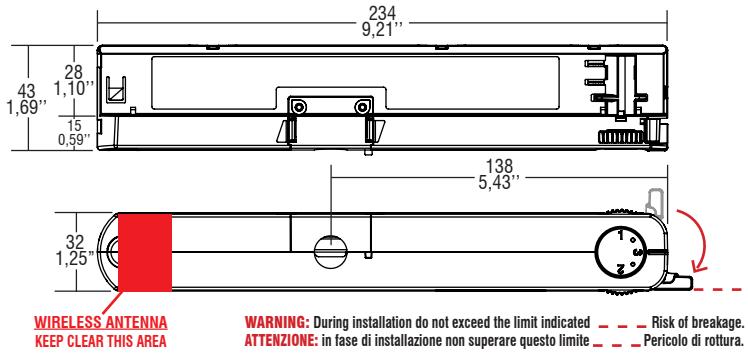
Caratteristiche
- Dispositivo multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita **con integrato modulo wireless BLL.**
- Design all'avanguardia.
- Il design della lampada prima di tutto.
- Elevata potenza disponibile in uno spazio molto ridotto.
- Facile da montare con innovativi attacchi.
- PFC attivo.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Corrente regolata ±5/6 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di uscita ad innesto rapido: 0,2...0,5 mm².
- 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

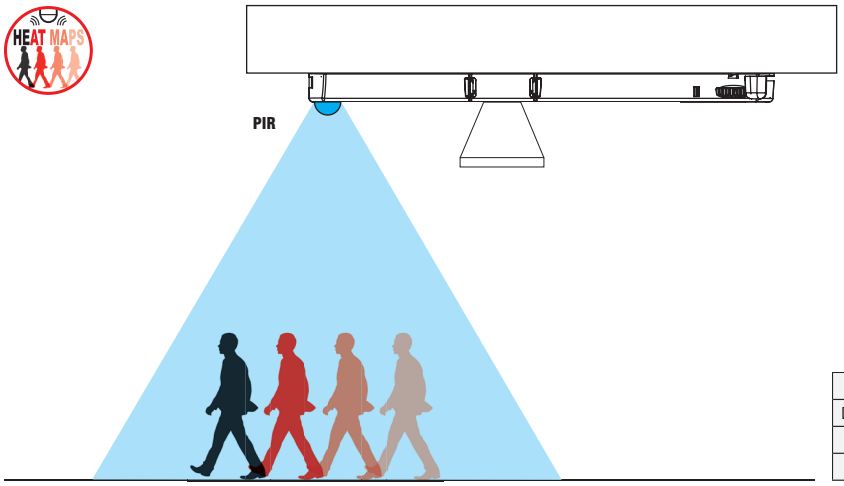
MILANOinTRACK 31/325-700 BLL / MILANOinTRACK 31/325-700 BLL PIR

Track adapter with built-in WIRELESS LED driver
Adattatore da binario con LED driver WIRELESS incorporato

Made in Italy



Example of applications - Esempio di applicazione



PIR data - Dati del PIR	
Detection distance - Distanza rilevamento	5 m
Detection area - Area di rilevamento	H: 94° - V: 82°
Detection zones - Zone di rilevamento	64



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

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of **APP or compatible devices for BLL integrated WIRELESS module.**
- Motion sensor (PIR) operation:
  - PIR allows: ON / OFF / dimming;
  - configuration setting by APP (level / delay);
  - compatible with HEAT-MAPS functions.
- PIR operation can control a single LED driver or a group of LED drivers.
- **Features of remote control by APP:**
  - turn on and turn off;
  - setup and control of groups;
  - choice among pre-set scenarios;
  - creation of scenarios.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento

- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS BLL integrato.**
- Funzionamento del sensore di movimento (PIR):
  - il PIR permette: ON / OFF / regolazione;
  - configurazione impostabile tramite APP (livello / ritardo);
  - compatibile con funzionalità HEAT-MAPS.
- Le funzionalità PIR possono controllare un singolo LED driver o un gruppo di LED driver.
- **Caratteristiche della regolazione mediante APP:**
  - accensione e spegnimento;
  - creazione e controllo di gruppi;
  - scelta tra scenari preconfigurati;
  - creazione di scenari.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

MILANOinTRACK 40/675-1050 BLL / MILANOinTRACK 40/675-1050 BLL PIR

Track adapter with built-in WIRELESS LED driver
Adattatore da binario con LED driver WIRELESS incorporato

Made in Italy

BlueLight Link · constant CURRENT · MILANO in track®

PENDING PENDING PENDING

RIPPLE FREE · Pst LM ≤ 1 SVM ≤ 0,4 · HEAT MAPS (2)



Accessories not supplied Accessori non a corredo	
Article Articolo	**Code - Codice**
KIT IP40	488787586 (White - Bianco) 488787586N (Black - Nero) 488787586G (Grey - Grigio)

Minimum order 200 pcs
ordine minimo 200 pezzi

2kV DIFF. 4kV COMM. · ACTIVE PFC · DIP-SWITCH · SEC. SWITCH · SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	P out W	V out DC	I out DC	U out V	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor	η max. Efficiency(1)
MILANOinTRACK 40/675-1050 BLL **MILANOinTRACK 40/675-1050 BLL PIR** (2)	35	20...52	675 mA	59	0...+35	80	0,95 (3)	> 87 %
	36,5	20...52	700 mA					
	37,5	20...52	725 mA					
	39	20...52	750 mA					
	40	20...52	775 mA					
	40	20...50	800 mA					
	40	20...48	825 mA					
	40	20...47	850 mA					
	40	20...46	875 mA					
	40	20...44	900 mA					
	40	20...43	925 mA					
	40	20...42	950 mA					
	40	20...41	975 mA					
	40	20...40	1 A					
	40	20...39	1,025 A					
	40	20...38	1,05 A					

(1) Referred to V_{in} = 230 V, 100% load - Riferito a V_{in} = 230 V, carico 100%
(3) Pout > 10 W

Rated Voltage
Tensione Nominale
220 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

Rated Current
Corrente Nominale
0,26 A

Inrush Current
Corrente di Spunto
5 A - 50 µS

Max. pcs for MCB B16A
50

Output Power
Potenza Uscita
13,5 ÷ 40 W

iTHD
≤ 15% (1)

Output current ripple
≤ 3% (1)

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62311
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17

Article Articolo	Code Codice	Color Colore
MILANOinTRACK 40/675-1050 BLL	135056	White - Bianco RAL 9010
MILANOinTRACK 40/675-1050 BLL	135057	Grey - Grigio RAL 7035
MILANOinTRACK 40/675-1050 BLL	135058	Black - Nero RAL 9005

Weight - Peso: gr. 150 / 5,3 oz.
Pcs per box - pezzi per scatola: 40

Article Articolo	Code Codice	Color Colore
MILANOinTRACK 40/675-1050 BLL PIR	135064	White - Bianco RAL 9010
MILANOinTRACK 40/675-1050 BLL PIR	135065	Grey - Grigio RAL 7035
MILANOinTRACK 40/675-1050 BLL PIR	135066	Black - Nero RAL 9005

Weight - Peso: gr. 145 / 5,1 oz.
Pcs per box - pezzi per scatola: 40

Features
- Multipower device supplied with dip-switch for the selection of the output current **with integrated wireless BLL module.**
- A new breakthrough in luminaire design.
- Puts the luminaire design first.
- High power available in a very reduced space.
- Easy to mount through inventive nipple design.
- Active Power Factor Corrector.
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Current regulation ±5/6 % including temperature variations.
- Output push-in terminal blocks: 0,2...0,5 mm².
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against mains voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Dispositivo multipotenza fornito di dip-switch per la selezione della corrente in uscita **con integrato modulo wireless BLL.**
- Design all'avanguardia.
- Il design della lampada prima di tutto.
- Elevata potenza disponibile in uno spazio molto ridotto.
- Facile da montare con innovativi attacchi.
- PFC attivo.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Corrente regolata ±5/6 % incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di uscita ad innesto rapido: 0,2...0,5 mm².
- 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

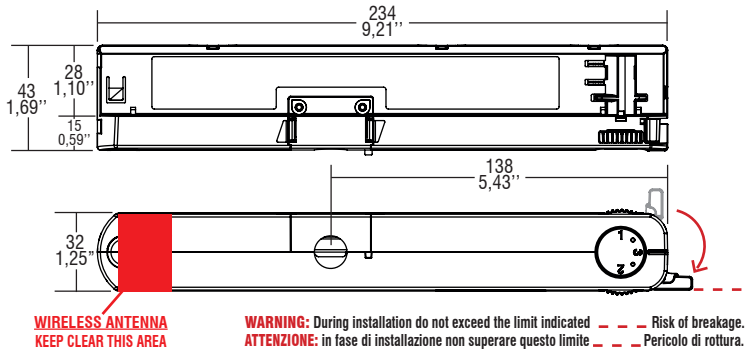
PRODUCER'S LIABILITY · COVERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

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

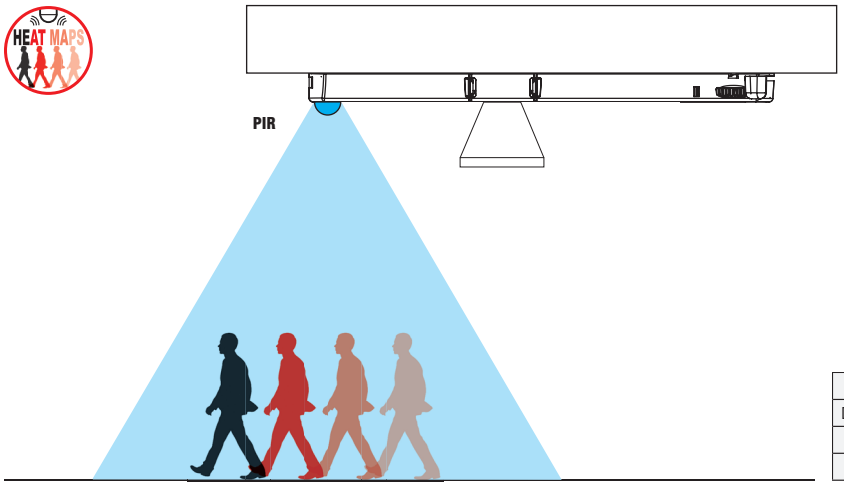
MILANOinTRACK 40/675-1050 BLL / MILANOinTRACK 40/675-1050 BLL PIR TCI

Track adapter with built-in WIRELESS LED driver
Adattatore da binario con LED driver WIRELESS incorporato

Made in Italy



Example of applications - Esempio di applicazione



PIR data - Dati del PIR	
Detection distance - Distanza rilevamento	5 m
Detection area - Area di rilevamento	H: 94° - V: 82°
Detection zones - Zone di rilevamento	64



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
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of **APP or compatible devices for BLL integrated WIRELESS module.**
- Motion sensor (PIR) operation:
  - PIR allows: ON / OFF / dimming;
  - configuration setting by APP (level / delay);
  - compatible with HEAT-MAPS functions.
- PIR operation can control a single LED driver or a group of LED drivers.
- **Features of remote control by APP:**
  - turn on and turn off;
  - setup and control of groups;
  - choice among pre-set scenarios;
  - creation of scenarios.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Modalità di funzionamento
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS BLL integrato.**
- Funzionamento del sensore di movimento (PIR):
  - il PIR permette: ON / OFF / regolazione;
  - configurazione impostabile tramite APP (livello / ritardo);
  - compatibile con funzionalità HEAT-MAPS.
- Le funzionalità PIR possono controllare un singolo LED driver o un gruppo di LED driver.
- **Caratteristiche della regolazione mediante APP:**
  - accensione e spegnimento;
  - creazione e controllo di gruppi;
  - scelta tra scenari preconfigurati;
  - creazione di scenari.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

LV RGBW 500 BLL

Direct current wireless electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

Made in Italy

BlueLight BLL Link · PUSH · PLV · constant CURRENT

UL-CLASS2 (2) · CSA-LVLE · 05 · KEMA KEUR · 110

RIPPLE FREE



SEC. SWITCH · SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	V in DC	V out DC	I out DC	P out max.	ta °C	tc °C
LV RGBW 500mA BLL	135002	12 - 24	2...6	4x500 mA cost.	4x3 W	-25...+45	80
LV RGBW 500mA BLL EX (2)	135003	12 - 24	2...6	4x500 mA cost.	4x3 W	-25...+45	80

Rated Voltage
Tensione Nominale
12 ÷ 24 Vdc

Power
Potenza
4x3 W

Output current ripple
≤ 3%

Standards compliance
CSA C22.2 no. 250.13 - 14
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62384
UL 1310
UL 8750
EN 62311
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17

Features
- Low Voltage converter 12/24V to 4 x 500 mA **with integrated wireless BLL module.**
- **135002: internal antenna of the wireless module.**
  135003: external antenna of the wireless module (EX).
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Extremely low safety voltage (12÷24 V).
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- Driver can be secured with slot for screws.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against overloads;
  - polarity switching at input;
  - protection fuse at input.

Caratteristiche
- Convertitore Low Voltage 12/24V a 4 x 500 mA **con integrato modulo wireless BLL.**
- **135002: modulo wireless con antenna interna.**
  135003: modulo wireless con antenna esterna (EX).
- Alimentatore indipendente IP20 per uso interno.
- Alimentazione in bassissima tensione di sicurezza (12÷24 V).
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro i sovraccarichi;
  - inversione di polarità all'ingresso;
  - fusibile di protezione all'ingresso.

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

PRODUCER'S LIABILITY TCI · POWERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS 10 ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

Check signal level when close to metal surfaces or inside metal box - Verificare livello del segnale in presenza di superfici o box di metallo

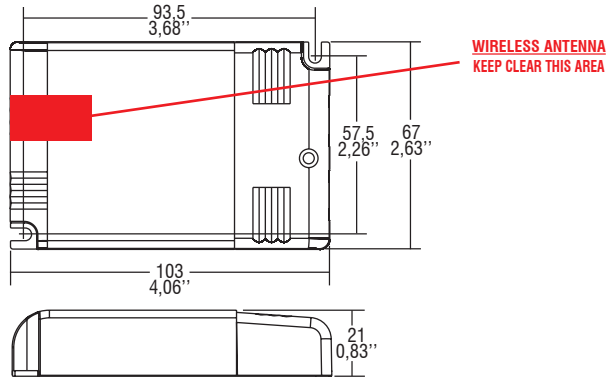
LV RGBW 500 BLL

Direct current electronic drivers
Alimentatori elettronici in corrente continua

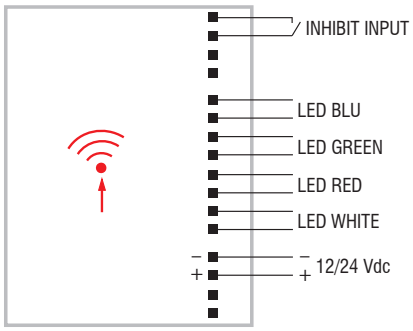
Made in Italy

IP 20 | SCREW FIXING | Ø72 2,83" | Weight - Peso gr. 93 / 3,3 oz. Pcs - Pezzi 50

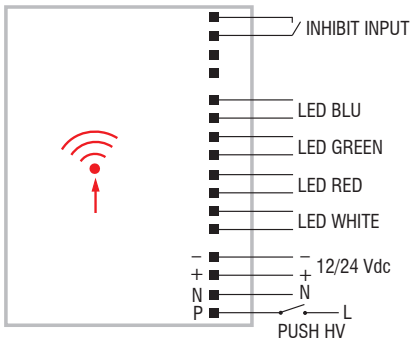
Compatible with ZHAGA (AS1)



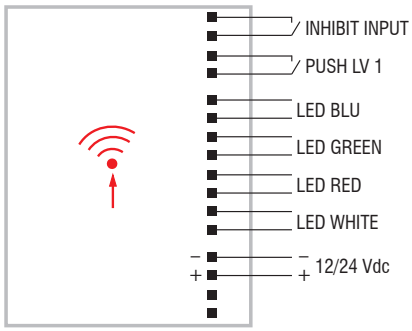
Wiring diagram - Schema di collegamento (Max. LED distance on page info8 - Massima distanza LED a pagina info8)



Only use with APP BLL - Utilizzo solo con APP BLL



PUSH ad alta tensione



PUSH a bassa tensione



Operation Mode

- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH HV / LV function and **APP or compatible devices for BLL integrated WIRELESS module.**
- Features of remote control dimming by APP:
  - can turn on and off;
  - independent regulation of 4 channels (RGB / RGBW / SINGLE CHANNEL / 2 CHANNELS);
  - light show play.
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH HV / LV function:
  - a short push to turn ON and OFF;
  - a longer push from ON state to enable colour selection mode;
  - a longer push from OFF state to enable colours sequence mode;
  - a longer push to increase or decrease light intensity;
  - colour memory at mains restore.
- PUSH HV: High Voltage Push connected to the mains (normally open).
- PUSH LV: Low Voltage Push, no connection to the main (normally open).
- INHIBIT: to suspend the power output but not stopping the current mode (colours sequence or APP scenes).
- 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

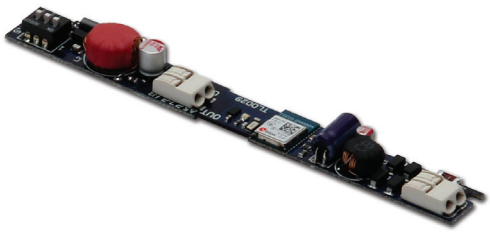
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH HV / LV e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS BLL integrato.**
- Caratteristiche della regolazione mediante APP:
  - possibilità di accensione e spegnimento;
  - regolazione indipendente dei 4 canali (RGB / RGBW / SINGOLO CANALE / 2 CANALI);
  - avvio show luminoso.
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH HV / LV:
  - una pressione breve per accendere e spegnere;
  - dallo stato acceso una pressione prolungata per abilitare la modalità selezione colore;
  - dallo stato spento una pressione prolungata per abilitare la modalità sequenza colori;
  - ripristino del colore al ritorno alimentazione.
- PUSH HV: pulsante alta tensione connesso alla rete (normalmente aperto).
- PUSH LV: pulsante bassa tensione non connesso alla rete (normalmente aperto).
- INHIBIT: inibisce la potenza in uscita non sospendendo la funzionalità impostata (sequenza colori o scene da APP).
- 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.

LV HR TRACK BLL C2

Direct current electronic drivers for 48V track adapters
Alimentatori elettronici in corrente continua per adattatori da binario 48V

Made in Italy





Open frame solution, case and internal cables not included
Soluzione senza contenitore, contenitore e cablaggi non inclusi

Rated Voltage
Tensione Nominale
48 Vdc

Power
Potenza
1 ÷ 28 W

Output current ripple
≤ 3%

Standards compliance
EN 55015
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62311
UL 8750
CSA C22.2 No.250.13
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17

Suitable for the following tracks
Compatibili con i seguenti binari
STUCCHI
- 9500-../..-ST1
- 9500-../..-ST2
- 9500-../B-..-ST3
- 9500-../B-..-ST4

Article Articolo	Code Codice	W @48V	I out DC	DIP1	DIP2	DIP3	U out V	ta °C	tc U1 °C	η max. Efficiency(1)
LV HR TRACK BLL C2 OF	135046OF	14	350 mA cost.	-	-	-	48	-25...+60	100	> 92 %
		16	400 mA cost.	-	-	ON				
		18	450 mA cost.	-	ON	-				
		20	500 mA cost.	-	ON	ON				
		22	550 mA cost.	ON	-	-				
		24	600 mA cost.	ON	-	ON				
		26	650 mA cost.	ON	ON	-				
		28	700 mA cost.	ON	ON	ON				

(1) Vout = 40 V

Table 1 - Tabella 1	
V in	**V out**
48 Vdc	3...40 V (40V @700mA)

Features
- Low Voltage converter **with integrated wireless BLL module.**
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of **APP or compatible devices for BLL integrated WIRELESS module.**
- **Suitable for STUCCHI series "9500" 48V track adapter.**
- Driver for built-in use.
- UL Class2 Classified Exit.
- Extremely low safety voltage (48 V).
- It can be used for lighting equipment in protection class III.
- Input and output terminal blocks on opposite sides.
- Single terminal block on primary and secondary circuit (wire cross-section up to 0,75 mm² / AWG18).
- Driver can be secured with slot for screws.
- Ultra compact size.
- Protections:
  - against overheating and short-circuits;
  - polarity switching at input;
  - against overloads.
- Current regulation -8 %...+5 % including temperature variations.

Caratteristiche
- Convertitore Low Voltage **con integrato modulo wireless BLL.**
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS BLL integrato.**
- **Compatibile con adattatore da binario 48V STUCCHI serie "9500".**
- Alimentatore da incorporare.
- Uscita classificata classe2 UL.
- Alimentazione in bassissima tensione di sicurezza (48 V).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione III.
- Morsetti di entrata ed uscita contrapposti.
- Singolo morsetto su primario e secondario (sezione cavo fino a 0,75 mm² / AWG18).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - all'ingresso, inversione polarità;
  - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata -8 %...+5 % incluse variazioni di temperatura.

Check signal level when close to metal surfaces or inside metal box - Verificare livello del segnale in presenza di superfici o box di metallo

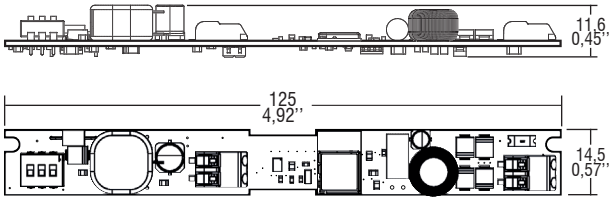
LV HR TRACK BLL C2

Direct current electronic drivers for 48V track adapters
Alimentatori elettronici in corrente continua per adattatori da binario 48V

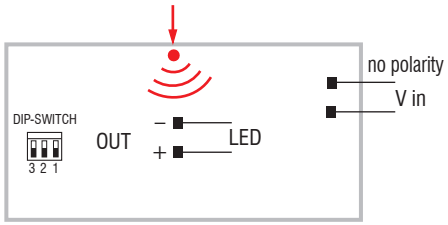
Made in Italy

BUILT-IN | SCREW FIXING

Weight - Peso: gr. 16,5 / 0,6 oz.
Pcs - Pezzi 50



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



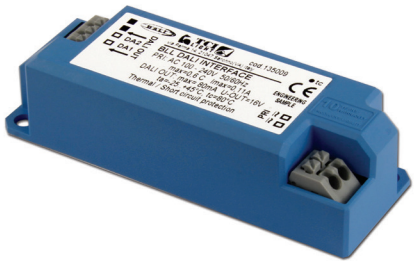


BLL DALI INTERFACE

WIRELESS BLL - DALI (DT6 - DT8) signal converter
Convertitore di segnale WIRELESS BLL - DALI (DT6 - DT8)

Made in Italy

BlueLight BLL Link



SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	VAC in	Type Tipo	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor
BLL DALI INTERFACE	135009	100 ÷ 240	BLL - DALI	-25...+50	65	0,4 C
BLL DALI INTERFACE EX	135016	100 ÷ 240	BLL - DALI	-25...+50	65	0,4 C

Rated Voltage
Tensione Nominale
100 ÷ 240 V

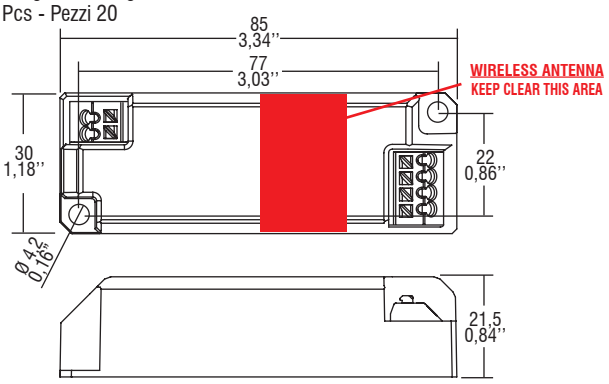
Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
90 ÷ 264 V

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62311
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17

IP 20 | SCREW FIXING | Ø40 1,57"

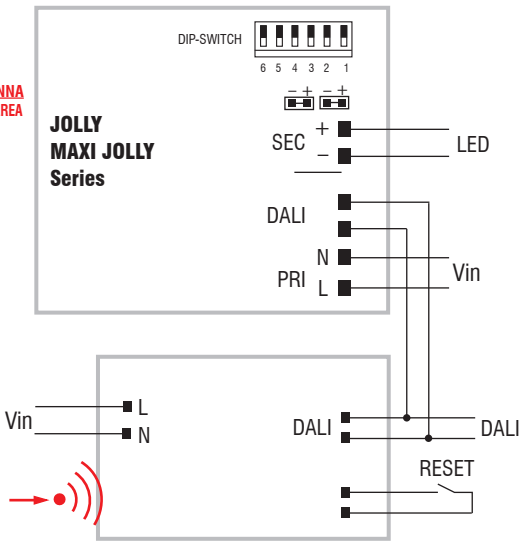
Weight - Peso: gr. 39 / 1,4 oz.
Pcs - Pezzi 20





Download on the App Store
ANDROID APP ON Google play

Wiring diagrams - Schemi di collegamento



Features
- Designed to work with DALI-2 systems.
- Interface which can convert a **WIRELESS BLL** signal into a DALI signal.
- **135009: internal antenna of the wireless module.**
  135016: external antenna of the wireless module (EX).
- The interface supplies the DALI bus, up to 40 devices
- **APP BLL** allows commissioning and control of the DALI network.
- Suitable for DALI DT6 - DT8 (TW - RGB) devices.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Push-wire connections (wire cross-section up to 0,5 - 1,5 mm² / AWG20 - AWG15).
- Input and output terminal blocks on opposite sides.
- Protections:
  - against input over voltages from mains;
  - against short circuit and open circuit;
  - thermal.

Caratteristiche
- Progettato per funzionare con sistemi DALI-2.
- Interfaccia in grado di convertire il segnale tipo **WIRELESS BLL** in segnali DALI.
- **135009: modulo wireless con antenna interna.**
  135016: modulo wireless con antenna esterna (EX).
- L'interfaccia alimenta il bus DALI, fino a 40 dispositivi
- Tramite **APP BLL** è possibile configurare e controllare la rete DALI.
- Adatto per dispositivi DALI DT6 - DT8 (TW - RGB).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Morsetti ad innesto rapido (sezione cavo fino a 0,5 - 1,5 mm² / AWG20 - AWG15).
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti.
- Protezioni:
  - in ingresso contro sovratensioni impulsive di rete;
  - al corto circuito e al circuito aperto;
  - temperatura.

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

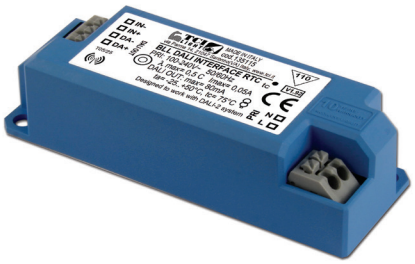
Check signal level when close to metal surfaces or inside metal box - Verificare livello del segnale in presenza di superfici o box di metallo

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

BLL DALI INTERFACE RTC

WIRELESS BLL - DALI (DT6 - DT8) signal converter
Convertitore di segnale WIRELESS BLL - DALI (DT6 - DT8)

Made in Italy



SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	VAC in	Type Tipo	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor
BLL DALI INTERFACE RTC	135115	100 ÷ 240	BLL - DALI	-25...+50	65	0,4 C
BLL DALI INTERFACE RTC EX	135116	100 ÷ 240	BLL - DALI	-25...+50	65	0,4 C

Rated Voltage
Tensione Nominale
100 ÷ 240 V

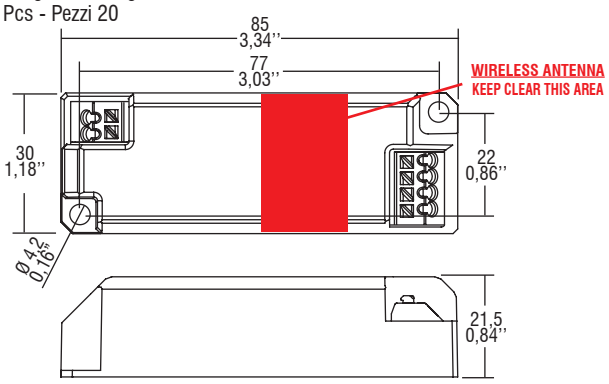
Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
90 ÷ 264 V

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62311
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17

IP 20 | SCREW FIXING | Ø40 1,57''

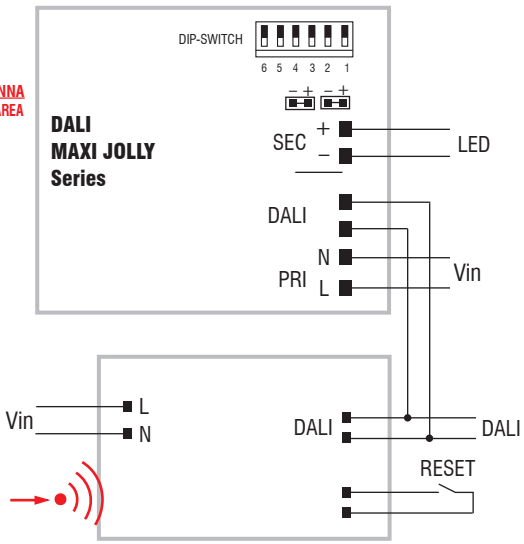
Weight - Peso: gr. 39 / 1,4 oz.
Pcs - Pezzi 20





Download on the App Store | ANDROID APP ON Google play

Wiring diagrams - Schemi di collegamento



Features
- Designed to work with DALI-2 systems.
- Interface which can convert a **WIRELESS BLL** signal into a DALI signal.
- RTC with battery (timing / scheduling).
- **135115: internal antenna of the wireless module.**
  135116: external antenna of the wireless module (EX).
- The interface supplies the DALI bus, up to 40 devices
- **APP BLL** allows commissioning and control of the DALI network.
- Suitable for DALI DT6, DT7, DT8 devices and DALI 2 sensors.
- Internal timer with battery back-up for time programming (RTC).
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Push-wire connections (wire cross-section up to 0,5 - 1,5 mm² / AWG20 - AWG15).
- Input and output terminal blocks on opposite sides.
- Protections:
  - against input over voltages from mains;
  - against short circuit and open circuit;
  - thermal.

Caratteristiche
- Progettato per funzionare con sistemi DALI-2.
- Interfaccia in grado di convertire il segnale tipo **WIRELESS BLL** in segnali DALI.
- Previsto di RTC con batteria (per funzionalità - programmatore orari).
- **135115: modulo wireless con antenna interna.**
  135116: modulo wireless con antenna esterna (EX).
- L'interfaccia alimenta il bus DALI, fino a 40 dispositivi
- Tramite **APP BLL** è possibile configurare e controllare la rete DALI.
- Adatto per dispositivi DALI DT6, DT7, DT8 e sensori DALI 2.
- Orologio interno con batteria tampone per la programmazione oraria (RTC)
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Morsetti ad innesto rapido (sezione cavo fino a 0,5 - 1,5 mm² / AWG20 - AWG15).
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti.
- Protezioni:
  - in ingresso contro sovratensioni impulsive di rete;
  - al corto circuito e al circuito aperto;
  - temperatura.

Check signal level when close to metal surfaces or inside metal box - Verificare livello del segnale in presenza di superfici o box di metallo

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

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

BLL DALI INTERFACE RTC HPFU

WIRELESS BLL - DALI (DT6 - DT8) signal converter
Convertitore di segnale WIRELESS BLL - DALI (DT6 - DT8)

Made in Italy



BLL DALI INTERFACE RTC HPFU



BLL DALI INTERFACE RTC HPFU BI

Article Articolo	Code Codice	VAC in	Type Tipo	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor
BLL DALI INTERFACE RTC HPFU	135031	100 ÷ 240	BLL - DALI	-25...+50	75	0,9C (1) 0,75C (2)
BLL DALI INTERFACE RTC HPFU BI	135117					

Rated Voltage
Tensione Nominale
100 ÷ 127 V (1)
220 ÷ 240 V (2)

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
90 ÷ 264 V

DC Operation range
Tensione di utilizzo DC
(see page info15)
DC 176 ÷ 275 V

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62311
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17

Features
- Designed to work with DALI-2 systems.
- Interface which can convert a **WIRELESS BLL** signal into a DALI signal.
- High power factor (0,9@110-127V, 0,75@220-240V).
- Internal timer with battery back-up for time programming (RTC).
- The interface supplies the DALI bus, up to 64 devices.
- **APP BLL** allows commissioning and control of the DALI network.
- Suitable for DALI DT6, DT7, DT8 devices and DALI 2 sensors.
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II.
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section: input 0,75-1,5 mm² (min. 0,5 mm² for BI version); output 0,5-1,5 mm²).
- PIR sensor input (local).
- 0-10V or PLV input setting (local) to control DALI devices.
- Protections:
  - against input over voltages from mains;
  - against short circuit and open circuit;
  - overtemperatures.

Caratteristiche
- Progettato per funzionare con sistemi DALI-2.
- Interfaccia in grado di convertire il segnale tipo **WIRELESS BLL** in segnali DALI.
- Elevato fattore di potenza (0,9@110-127V, 0,75@220-240V).
- Orologio interno con batteria tampone per la programmazione oraria (RTC)
- L'interfaccia alimenta il bus DALI, fino a 64 dispositivi
- Tramite **APP BLL** è possibile configurare e controllare la rete DALI.
- Adatto per dispositivi DALI DT6, DT7, DT8 e sensori DALI 2.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavi: ingresso 0,75-1,5 mm² (min. 0,5 mm² per la versione BI); uscita 0,5-1,5 mm²).
- Ingresso locale per sensore PIR.
- Ingresso locale configurabile 0-10V o PLV per controllare i dispositivi DALI.
- Protezioni:
  - contro sovratensioni impulsive di rete;
  - dal corto circuito e al circuito aperto;
  - dalle sovratemperature.

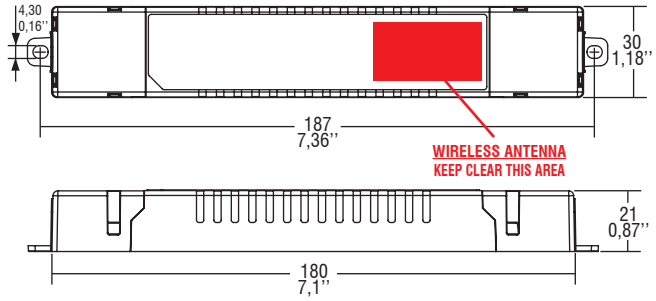
Check signal level when close to metal surfaces or inside metal box - Verificare livello del segnale in presenza di superfici o box di metallo
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

BLL DALI INTERFACE RTC HPFU

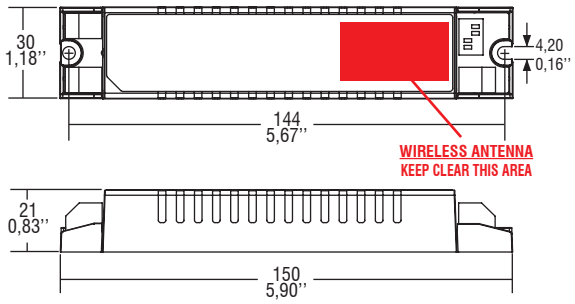
WIRELESS BLL - DALI signal converter with time programmer
Convertitore di segnale WIRELESS BLL - DALI con programmatore orario

Made in Italy

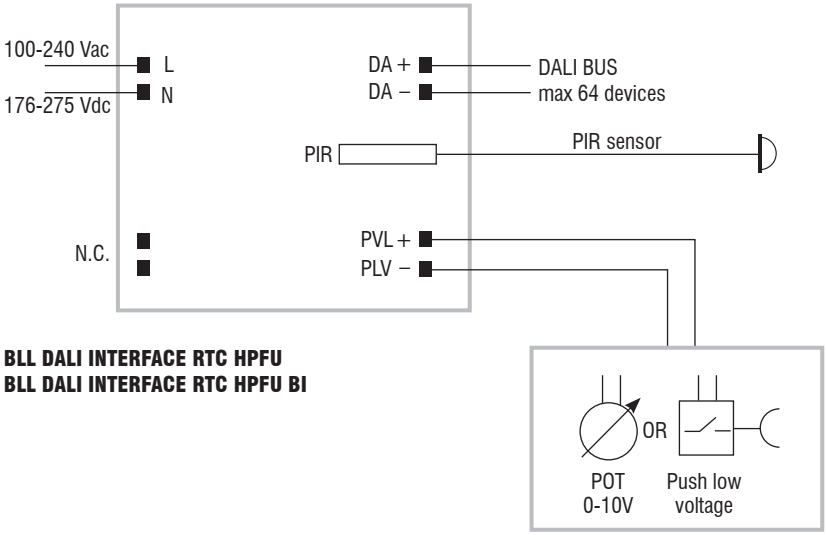
IP 20 | SCREW FIXING | Ø38 1,50'' | Weight - Peso gr. 96,2 / 3,4 oz. Pcs - Pezzi 50



BUILT-IN | SCREW FIXING | Weight - Peso gr. 71,2 / 2,5 oz. Pcs - Pezzi 70



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



BLL DALI INTERFACE RTC HPFU
BLL DALI INTERFACE RTC HPFU BI



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.

MINI BLL INTERFACE

WIRELESS BLL - PWM/1...10 V signal converter
Convertitore di segnale WIRELESS BLL - PWM/1...10 V

Made in Italy

BlueLight Link | 0/1...10 V | PUSH | PLV

UL-CLASS2 | CSA-LVLE | SELV 60V



12V AUX. 100 mA | SYNC. [1] | SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	VAC in	VDC in	Type Tipo	ta °C	tc °C	λ max. Power Factor
MINI BLL INTERFACE	135008	100 ÷ 240	8...13	BLL - PWM/1...10 V	-25...+50	65	0,5 C

Rated Voltage
Tensione Nominale
100 ÷ 240 V

Frequency
Frequenza
50-60 Hz

AC Operation range
Tensione di utilizzo AC
90 ÷ 264 V

Standards compliance
EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61347-1
EN 61347-2-11
EN 61547
EN 62311
ETSI EN 300 328
ETSI EN 301 489-1
ETSI EN 301 489-17

Optional version with external antenna
Versione opzionale con antenna esterna
MINI BLL INTERFACE EX - cod. 135015

Article - Articolo	L (length)	Code Codice
Synchronization cable single channel Cavetto di sincronizzazione singolo canale	1,5 m / 4 ft	485720512
	4 m / 13 ft	485720513
	50 cm / 19,68''	485720515
	20 cm / 7,87''	485720516
Synchronization cable RGB multichannel Cavetto di sincronizzazione RGB multicanale	35 cm / 13,78''	485720428C



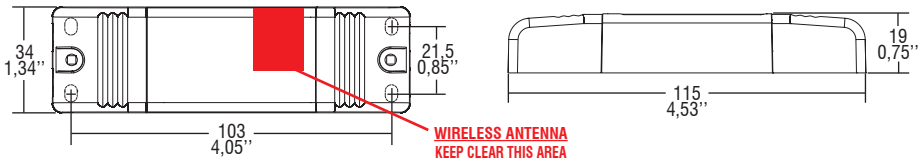
Features
- Interface which can convert a **WIRELESS BLL** signal into a PWM signals[1] or 0/1...10 V signal.
- By way of the 4 PWM outputs up to 20 LED drivers with SYNC port can be connected by means of a synchronization cable supplied separately[1].
- Class II protection against electric shock for direct or indirect contact.
- The converter can be powered directly from the mains (100 ÷ 240 VAC) or by a 12 VDC voltage.
- By means of the auxiliary output a 12 VDC load can be powered up to 2 W.
- Protections:
  - against input over voltages from mains;
  - against short circuit and open circuit;
  - thermal protection = automatic resetting type;
  - Non-IC; minimum clearance distance from top and lateral sides to normally flammable building element or building insulation = 5 mm. Minimum clearance distance from separate lamp or light source container = 5 mm.

Caratteristiche
- Interfaccia in grado di convertire il segnale tipo **WIRELESS BLL** in segnali PWM[1] o 0/1...10 V.
- Tramite le 4 uscite PWM è possibile connettere fino a 20 alimentatori LED con porta SYNC tramite cavetto di sincronizzazione fornito separatamente[1].
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Il convertitore può essere alimentato direttamente dalla rete (100 ÷ 240 VAC) oppure da una tensione 12 VDC.
- Tramite l'uscita ausiliaria è possibile alimentare un carico da 12 VDC fino a 2 W.
- Protezioni:
  - in ingresso contro sovratensioni impulsive di rete;
  - al corto circuito e al circuito aperto;
  - protezione termica = ripristino automatico;
  - Non-IC; distanza minima dal lato superiore e dalle parti laterali ad un normale elemento edilizio infiammabile o un isolante per l'edilizia = 5 mm. Distanza minima da una lampada separata o da sorgenti luminose = 5 mm.

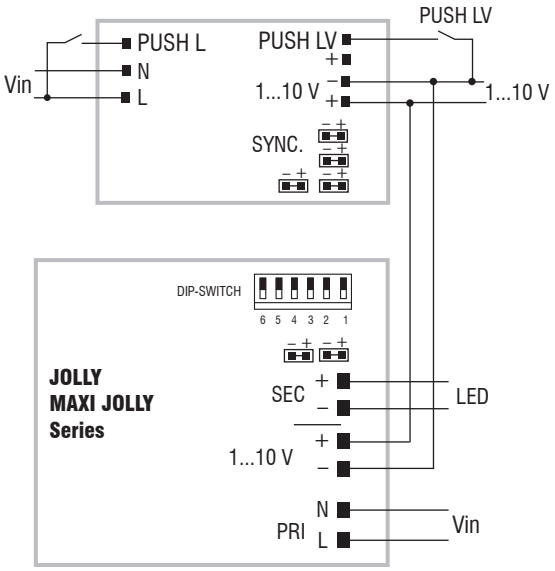
7 YEARS WARRANTY 3% FAILURE RATE
10 YEARS WARRANTY 5% FAILURE RATE
PRODUCER'S LIABILITY
POWERED WITH ELECTRONIC WARRANTY 10 YEARS ACCORDING TO TCI CATALOGUE CONDITIONS

WIRELESS BLL - PWM/1...10 V signal converter
Convertitore di segnale WIRELESS BLL - PWM/1...10 V

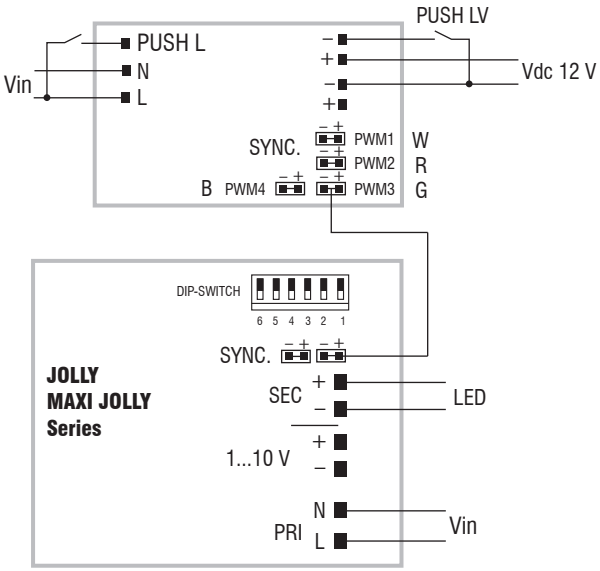
IP 20 | SCREW FIXING | Ø40 1,57'' | Weight - Peso gr. 60 / 2,1 oz. Pcs - Pezzi 50



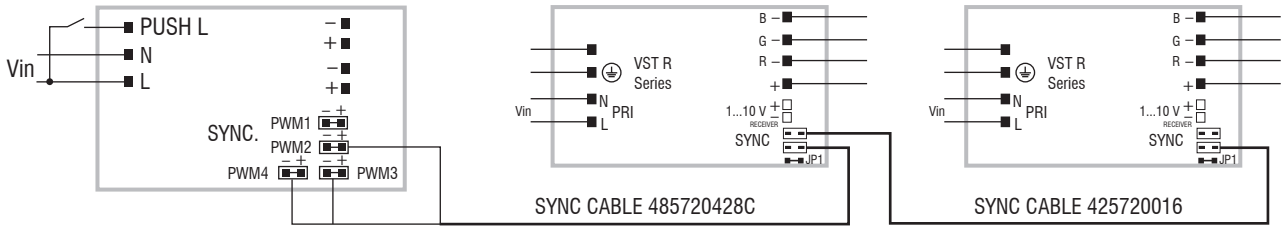
Wiring diagrams - Schemi di collegamento



BLL to 1...10 V diagram - Collegamento da BLL a 1...10 V



BLL to SYNC. diagram - Collegamento da BLL a SYNC. (sincronismo)[1]



BLL to RGB diagram - Collegamento da BLL a RGB

Operation Mode
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH L / LV function and **APP or compatible devices for BLL integrated WIRELESS module.**
- Features of remote control dimming by APP:
  - can turn on and off;
  - independent regulation of 4 channels (RGB / RGBW / SINGLE CHANNEL / 2 CHANNELS);
  - light show play.
- "Open collector" type PWM output.
- [1] Compatible ONLY with FULL PWM products.
- 0/1-10 V port Imax. 10mA, same function of PWM1 port.
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH L / LV function:
  - a short push to turn ON and OFF;
  - a longer push from ON state to enable colour selection mode;
  - a longer push from OFF state to enable colours sequence mode;
  - a longer push to increase or decrease light intensity;
  - colour memory at mains restore.
- PUSH L: High Voltage Push connected to the mains (normally open).
- PUSH LV: Low Voltage Push, no connection to the main (normally open).
- 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 L / LV e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS BLL integrato.**
- Caratteristiche della regolazione mediante APP:
  - possibilità di accensione e spegnimento;
  - regolazione indipendente dei 4 canali (RGB / RGBW / SINGOLO CANALE / 2 CANALI);
  - avvio show luminoso.
- Un uscita PWM di tipo "open collector".
- [1] Compatibile SOLO con prodotti FULL PWM.
- Uscita 0/1-10 V Imax. 10mA, stessa funzione della porta PWM1.
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH L / LV:
  - una pressione breve per accendere e spegnere;
  - dallo stato acceso una pressione prolungata per abilitare la modalità selezione colore;
  - dallo stato spento una pressione prolungata per abilitare la modalità sequenza colori;
  - ripristino del colore al ritorno alimentazione.
- PUSH L: pulsante alta tensione connesso alla rete (normalmente aperto).
- PUSH LV: pulsante bassa tensione non connesso alla rete (normalmente aperto).
- 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

SED DCC 2CH BLL

WIRELESS BLL low voltage dimmer for LED strip
Dimmer WIRELESS BLL in bassa tensione per strisce LED

Made in Italy





Article Articolo	Code Codice	V out	I out	Type Tipo	ta °C	tc °C	Load Carico
SED DCC 2CH BLL	135036	2 x 12/24 Vdc	4,5 A max.	Dimmer	-25...+45	70	LED strip

Optional version with external antenna - Versione opzionale con antenna esterna: **SED DCC 2CH BLL EX - cod. 135037**

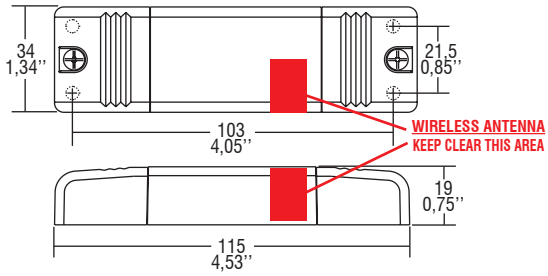
Rated Voltage
Tensione Nominale
12/24 Vdc

Input Power
Potenza in ingresso
55 W @ 12 V
110 W @ 24 V

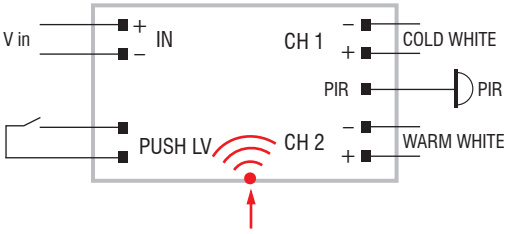
Standards compliance
EN 61347-1
EN 61347-2-11
UL 1310
UL 8750

BUILT-IN | SCREW FIXING

Weight - Peso: gr. 60 / 2,1 oz.
Pcs - Pezzi 50



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





Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Features
- **WIRELESS BLL** low voltage PWM dimmer for built-in use.
- Provided with 2 independent output channels controllable via **BLL APP**.
- Extremely low safety voltage 12/24 V.
- It can be used for lighting equipment in protection class III.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Supplied with terminal cover and cable retainer.
- Input and output terminal blocks on opposite side, wire cross-section 2,5 mm² / AWG13.
- Ultra compact size.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against input voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Caratteristiche
- Dimmer con **WIRELESS BLL** tipo PWM in bassa tensione da incorporare.
- Provvisto di 2 canali di uscita indipendenti controllabili attraverso **APP BLL**.
- Alimentazione in bassissima tensione di sicurezza 12/24 V.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione III.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita su lati contrapposti, sezione morsetto 2,5 mm²/ AWG13.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

Operation Mode
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH LV function and **APP or compatible devices for BLL integrated WIRELESS module.**
- Features of remote control dimming by APP:
  - can turn on and off;
  - independent regulation of 2 channels (SINGLE CHANNEL mode / 2 CHANNELS mode);
  - light show play.
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH LV function:
  - a short push to turn ON and OFF;
  - a longer push from ON state to enable colour selection mode;
  - a longer push from OFF state to enable colours sequence mode;
  - a longer push to increase or decrease light intensity;
  - colour memory at mains restore.
- PUSH LV: Low Voltage Push, no connection to the main (normally open).
- 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 LV e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS BLL integrato.**
- Caratteristiche della regolazione mediante APP:
  - possibilità di accensione e spegnimento;
  - regolazione indipendente dei 2 canali (modalità SINGOLO CANALE / modalità 2 CANALI);
  - avvio show luminoso.
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH LV:
  - una pressione breve per accendere e spegnere;
  - dallo stato acceso una pressione prolungata per abilitare la modalità selezione colore;
  - dallo stato spento una pressione prolungata per abilitare la modalità sequenza colori;
  - ripristino del colore al ritorno alimentazione.
- PUSH LV: pulsante bassa tensione non connesso alla rete (normalmente aperto).
- 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

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

SED 4CH BLL

WIRELESS BLL low voltage dimmer for LED strip
Dimmer WIRELESS BLL in bassa tensione per strisce LED

Made in Italy



SAFETY PROTECTIONS

Article Articolo	Code Codice	V out	I out	Type Tipo	ta °C	tc °C	Load Carico
SED 4CH BLL/2	135043	4 x 12/24/48 Vdc	5 A max.	Dimmer	-20...+45	65	LED strip RGBW

Optional version with external antenna - Versione opzionale con antenna esterna: **SED 4CH BLL EX/2 - cod. 135044**

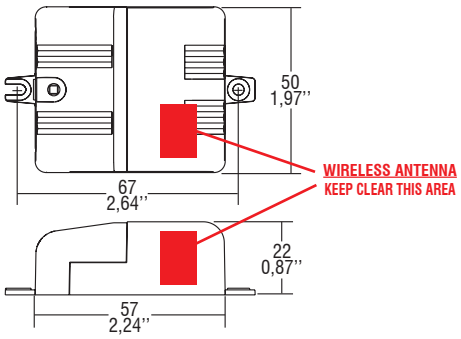
Rated Voltage
Tensione Nominale
12/24/48 Vdc

Input Power
Potenza in ingresso
60 W @ 12 V
120 W @ 24 V
240 W @ 48 V

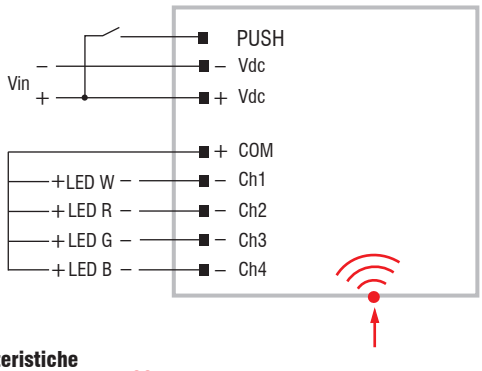
Standards compliance
EN 61347-1
EN 61347-2-11
UL 8750
CSA-C22.2 n°250.13

IP 20 | SCREW FIXING | Ø55 2,17"

Weight - Peso:
gr. 60 / 2,1 oz.
Pcs - Pezzi 72



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





Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Features
- **WIRELESS BLL** low voltage PWM dimmer for built-in use.
- Provided with 4 independent output channels controllable via **BLL APP**.
- Extremely low safety voltage 12/24/48 V.
- It can be used for lighting equipment in protection class III.
- IP20 independent driver, for indoor use.
- Supplied with terminal cover and cable retainer.
- Input and output terminal blocks on opposite side, wire cross-section 2,5 mm² / AWG13.
- Ultra compact size.
- Protections:
  - against overheating and short circuits;
  - against input voltage spikes;
  - against overloads.
- Thermal protection = C.5.a.

Operation Mode
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH LV function and **APP or compatible devices for BLL integrated WIRELESS module.**
- Features of remote control dimming by APP:
  - can turn on and off;
  - independent regulation of 4 channels (SINGLE CHANNEL mode / 4 CHANNELS mode);
  - light show play.
- Light regulation 0/1 - 100 % by means of PUSH LV function:
  - a short push to turn ON and OFF;
  - a longer push from ON state to enable colour selection mode;
  - a longer push from OFF state to enable colours sequence mode;
  - a longer push to increase or decrease light intensity;
  - colour memory at mains restore.
- PUSH LV: Low Voltage Push, no connection to the main (normally open).
- ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.

For additional details for regulations see pages info12-14.

Caratteristiche
- Dimmer con **WIRELESS BLL** tipo PWM in bassa tensione da incorporare.
- Provvisto di 4 canali di uscita indipendenti controllabili attraverso **APP BLL**.
- Alimentazione in bassissima tensione di sicurezza 12/24/48 V.
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione III.
- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita su lati contrapposti, sezione morsetto 2,5 mm² / AWG13.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.

Modalità di funzionamento
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante funzione PUSH LV e **APP o dispositivi compatibili per modulo WIRELESS BLL integrato.**
- Caratteristiche della regolazione mediante APP:
  - possibilità di accensione e spegnimento;
  - regolazione indipendente dei 4 canali (modalità SINGOLO CANALE / modalità 4 CANALI);
  - avvio show luminoso.
- Regolazione della luminosità 0/1 - 100 % mediante la funzione PUSH LV:
  - una pressione breve per accendere e spegnere;
  - dallo stato acceso una pressione prolungata per abilitare la modalità selezione colore;
  - dallo stato spento una pressione prolungata per abilitare la modalità sequenza colori;
  - ripristino del colore al ritorno alimentazione.
- PUSH LV: pulsante bassa tensione non connesso alla rete (normalmente aperto).
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.

Per ulteriori dettagli sulle regolazioni vedi pagine info12-14.

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

Check signal level when close to metal surfaces or inside metal box - Verificare livello del segnale in presenza di superfici o box di metallo

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

BLL PIR DAYLIGHT

Motion and daylight sensors for indoor use
Sensori di movimento e luce diurna per uso interno

Made in Italy



Rated Voltage
Tensione Nominale
100-127V ±10%
0/50/60Hz
220-240V ±10%
0/50/60Hz

Standards compliance
EN 60669-2-1
EN 60669-1
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 489-1 V2.2.1: 2019
ETSI EN 301 489-17 V3.2.0:2017

Article Articolo	Code Codice	Type Tipo	Visual field Campo visivo	Detection length Lunghezza di rilevamento
BLL PIR DAYLIGHT V1	135097	Standard detection type	120° x 106°	5 m / 16,4 ft
BLL PIR DAYLIGHT V2	135098	Slight motion detection type	107° x 106°	3,3 m / 10,8 ft
BLL PIR DAYLIGHT V3	135099	Spot detection type	57° x 42°	6 m / 19,6 ft
BLL PIR DAYLIGHT V4	135100	Long range detection type	120° x 107°	10 m / 32,8 ft



Features
- PIR Motion sensor with 4 different detection types: Standard, Slight motion, Spot and Long distance.
- Compatible with all BLL drivers.
- Daylight sensor for indoor to enable the PIR when luminosity goes down the theshold (1 - 6500 lx) for PIR sensor activation.
- Fully configurable using the “BLL PLUS” APP.

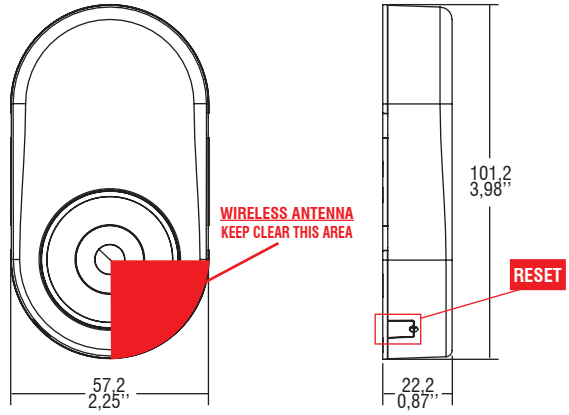
Caratteristiche
- Sensore di movimento PIR con 4 tipologie di rilevamento: Standard, Slight motion, Spot and Long distance.
- Compatibile con tutti i driver BLL.
- Sensore di luce diurna per interni per abilitare il PIR quando la luminosità scende sotto la soglia impostata (1-6500 lx).
- Completamente configurabili tramite APP “BLL PLUS”.

BLL PIR DAYLIGHT

Motion and daylight sensors for indoor use
Sensori di movimento e luce diurna per uso interno

Made in Italy

IP 20 | SCREW FIXING



Wiring diagrams - Schemi di collegamento

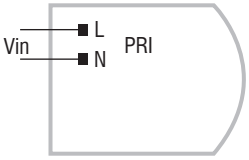
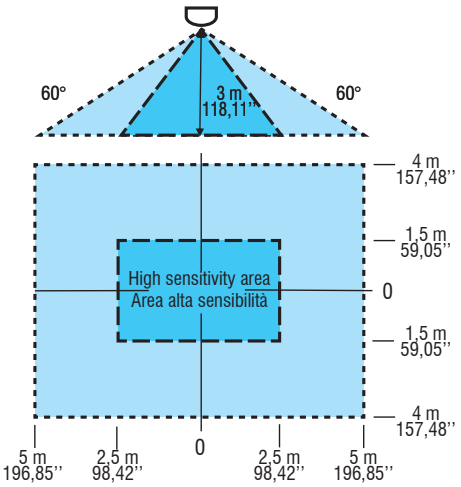
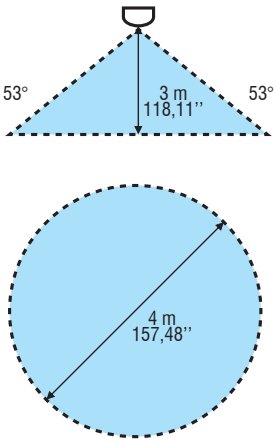


Diagram BLL PIR DAYLIGHT

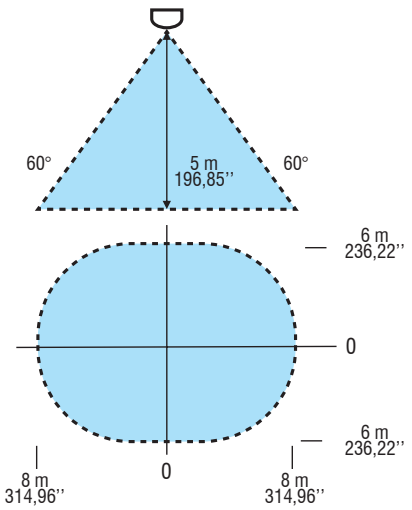
Standard detection



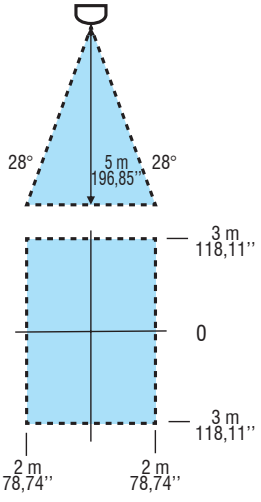
Slight detection



Long range detection



Spot detection



For additional details see the datasheet on our website www.tci.it - Per maggiori dettagli consultare la scheda tecnica sul nostro sito www.tci.it

BlueLight BLL Link

Article Articolo	
	**BLL USB DONGLE** • USB-COM adapter • Small size: 43 x 18 mm • BLL range extender (with an external adapter) • Compatible with Windows, Linux and MAC • Compatible with Raspberry PI • Creation of customised gateways or controllers • Beaconing function	**BLL USB DONGLE** • Adattatore USB-COM • Dimensioni ridotte: 43 x 18 mm • Estensore BLL (con adattatore esterno) • Compatibile con Windows, Linux e MAC • Compatibile con Rasberry PI • Creazione di gateway o sistemi di controllo personalizzati • Funzione beaconing
	Code - Codice 135033	
	**MINI BLL GATEWAY** • BLL to Wi-Fi Gateway • Scheduling, Circadian Cycle, Heat Maps, Alexa, Google Home • Cloud update • Ethernet connector for multi-network management • Small size: 75 x 75 x 30 mm • (1) Power supplied not included (1 mt lenght)	**MINI BLL GATEWAY** • Gateway BLL Wi-Fi • Pianificazione, ciclo circadiano, Heat Maps, Alexa, Google Home • Aggiornamento via Cloud • Connettore Ethernet per gestione multi-rete • Dimensioni ridotte: 75 x 75 x 30 mm • (1) Alimentatore non incluso (lunghezza 1 mt)
	Code - Codice 135086 white - 135086B Black (1) **Code - Codice** 162131 white - 162132 black	
	**BLL 2CH ACTUATOR** • Independent use • Normally open, potential free relay • Maximum AC load: 200W • Maximum DC load (resistive): 1A @48 Vdc / 5A @12-24 Vdc • Input voltage: 100 ÷ 127 V 50/60 Hz; 220 ÷ 240 V 50/60 Hz	**BLL 2CH ACTUATOR** • Uso indipendente • Relé normalmente aperto a potenziale zero • Massimo carico AC: 200W • Massimo carico DC (resistivo): 1A @48 Vdc / 5A @12-24 Vdc • Tensione di rete: 100 ÷ 127 V 50/60 Hz; 220 ÷ 240 V 50/60 Hz
	Code - Codice BLL 2CH ACTUATOR - 135045 BLL 2CH ACTUATOR EX - 135047	
	**BLL 2CH ACTUATOR BI** • Flush mounting boxes or junction boxes • Normally open relay with two independent channels at mains potential • Maximum AC load: 1200W (resistive) or 150W (LED) • Input voltage: 100 ÷ 127 V 50/60 Hz; 220 ÷ 240 V 50/60 Hz	**BLL 2CH ACTUATOR BI** • Scatole da incasso o di derivazione • Relé normalmente aperto con due canali indipendenti a potenziale di rete • Massimo carico AC: 1200W (resistivo) o 150W (LED) • Tensione di rete: 100 ÷ 127 V 50/60 Hz; 220 ÷ 240 V 50/60 Hz
	Code - Codice 135076	
	**SWITCH 3P BLL** (INDEPENDENT MODEL) • Up to 3 normally open programmable push buttons • Maximum cable lenght: 30m • Input voltage: 100 ÷ 127 V 50/60 Hz; 220 ÷ 240 V 50/60 Hz • SELV 60 V	**SWITCH 3P BLL** (MODELLO INDIPENDENTE) • Fino a 3 pulsanti normalmente aperti, programmabili singolarmente • Lunghezza cavo: max. 30m • Tensione di rete: 100 ÷ 127 V 50/60 Hz; 220 ÷ 240 V 50/60 Hz • SELV 60 V
	Code - Codice SWITCH 3P BLL/2 - 135081 SWITCH 3P BLL EX/2 - 135082	
	**SWITCH 3P BLL** (BUILT-IN MODEL) • Flush mounting boxes or junction boxes • Up to 3 normally open programmable push buttons • Maximum cable lenght: 1m • Input voltage: 110 ÷ 127 V 50/60 Hz; 220 ÷ 240 V 50/60 Hz • Dimensions 43 x 43 x 17,5 mm	**SWITCH 3P BLL** (MODELLO BUILT-IN) • Scatole da incasso o di derivazione • Fino a 3 pulsanti normalment aperti, programmabili singolarmente • Lunghezza massima cavo: 1m • Tensione di rete: 110 ÷ 127 V 50/60 Hz; 220 ÷ 240 V 50/60 Hz • Dimensioni 43 x 43 x 17,5 mm
	Code - Codice 135080	

BlueLight BLL Link

Article Articolo	
	**GATEWAY IOT BLL** • BLL to Wi-Fi Gateway • Scheduling - Heat Maps - Circadian Cycle - Alexa • Ethernet connector • Optional 4G connection **GATEWAY IOT BLL** • Gateway BLL Wi-Fi • Scheduling - Heat Maps - Ciclo Circadiano - Alexa • Connettore Ethernet • Connessione 4G opzionale
	Code - Codice GATEWAY IOT 4G BLL - 122547BLL GATEWAY IOT BLL - 122556BLL