

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

Made in Italy

W.2

Wireless systems components - BLL
Componenti per sistemi wireless - BLL



DIM-TO-WARM



PROFESSIONALE BLL HC



PROFESSIONALE BLL HC BI



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

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 %
PROFESSIONALE BLL HC BI	135112	31	8...45	700 mA cost.					
		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

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.



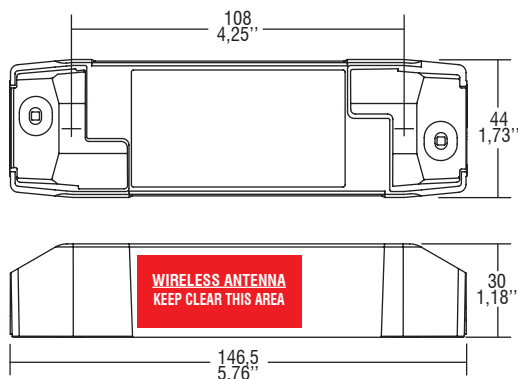
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

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

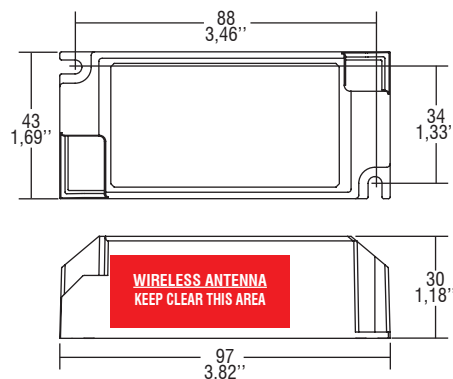
Made in Italy



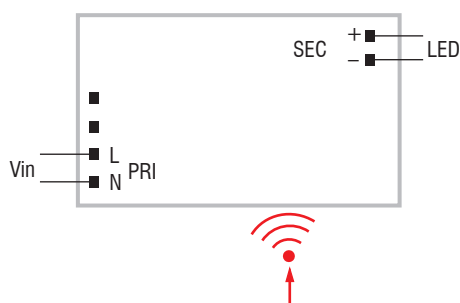
IP 20 **SCREW FIXING** **Ø54** **2,13"** Weight - Peso gr. 144 / 5,1 oz.
Pcs - Pezzi 40



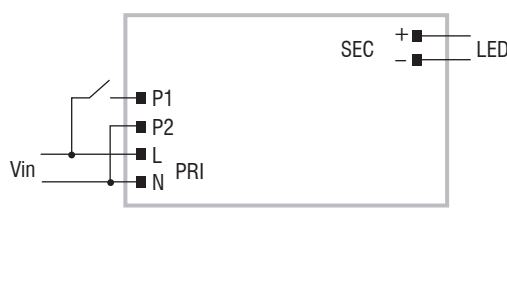
BUILT-IN **SCREW FIXING** Weight - Peso gr. 121 / 4,3 oz.
Pcs - Pezzi 50



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

W.2

Wireless systems components - BLL
Componenti per sistemi wireless - BLL