

# INVERTER UNIVERSALE AT

UK  
CA  
CE

230V-50/60Hz

IP20

tc 70°C  
ta 0÷50°C

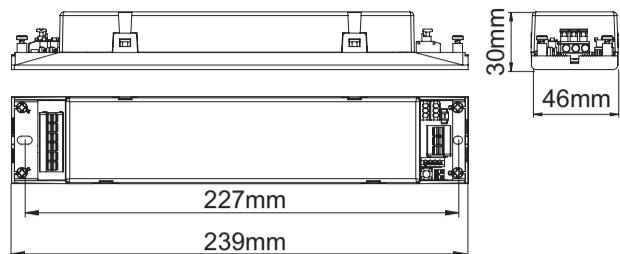


**Beghelli**  
334.902.789 A

[www.beghelli.com](http://www.beghelli.com)

BEGHELLI S.p.A. - Società unipersonale - Via Mozzeghine 13/15 - 40053 Loc. Monteveglio - Valsamoggia (BO) - Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - N° Verde 800 626626

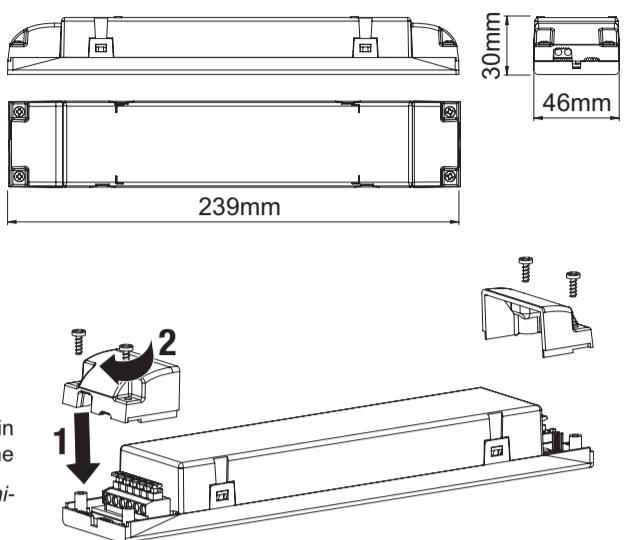
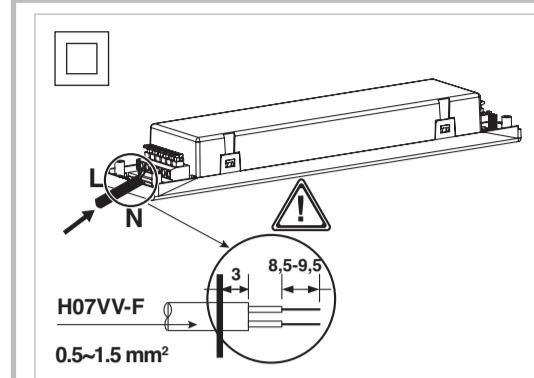
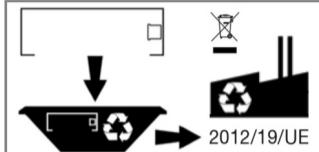
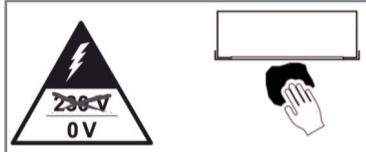
1



## Versione da incorporare

Versione per installazione dentro apparecchi di illuminazione

Version for installation inside luminaires



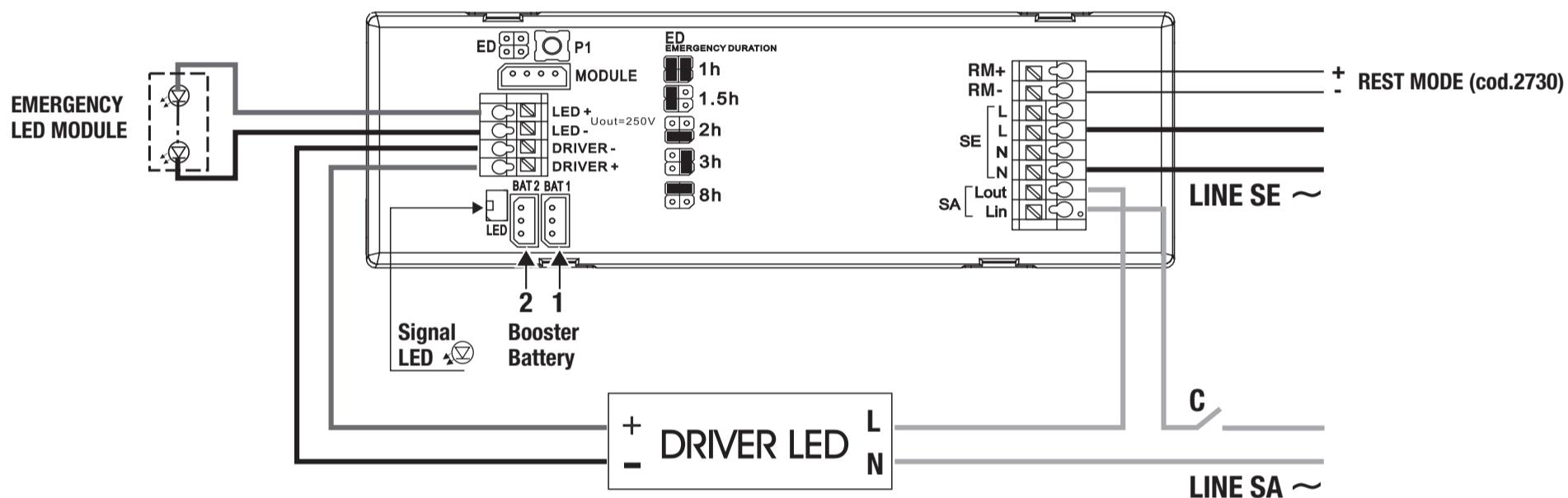
## Versione indipendente

Versione con copertura morsettiera montata, per installazione in controsoffitti o vani tecnici esterni all'apparecchio di illuminazione

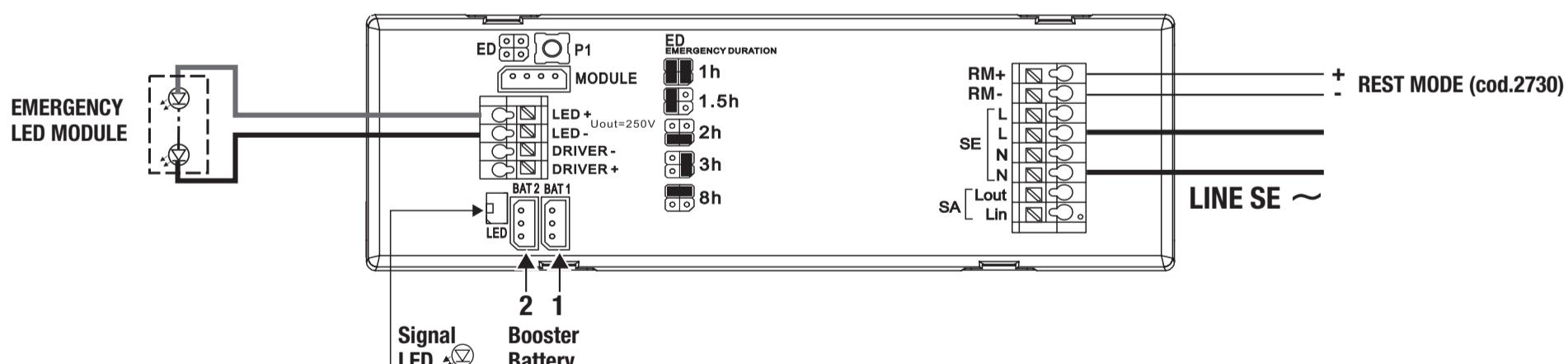
Version with roof mounted terminal, for ceiling installation technical spaces outside of the luminaire

2

## Configurazione SA con driver - *Maintained configuration with driver*



## Configurazione SE senza driver - *Not Maintained configuration without driver*



Jumper emergency duration	Autonomy	Pout (W)		
		battery included	+ 1 booster	+ 2 booster
DEFAULT	1h	5	10	15
	1,5h	3,3	6,6	10
	2h	2,5	5	7,5
	3h	1,7	3,4	5
	8h	0,7	1,4	2

Booster battery: RA13 LiFe 6,4V 1,5Ah

## SETTAGGI - SETTINGS



Le impostazioni da App sono prioritarie rispetto alle impostazioni sul circuito.

The settings from the App have priority over the settings on the circuit.

### RESET

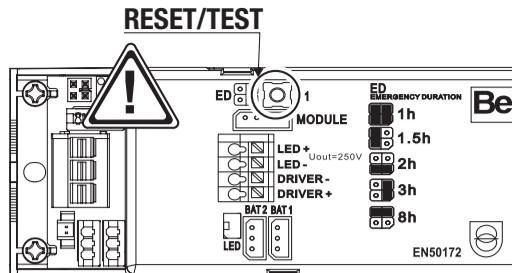
La pressione del pulsante per 15 secondi ripristina le impostazioni sul circuito.

Pressing the button for 15 seconds resets the circuit settings

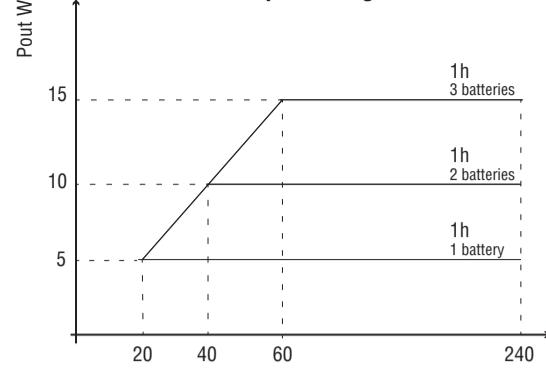
### TEST

Alla pressione breve del pulsante, la lampada si accende per un secondo indicando il corretto funzionamento dell'emergenza.

When the button is briefly pressed, the lamp turns on for one second indicating correct operation of the emergency



## Power Output / Voltage LED



### Es Autonomy 1h:

Vled= 40V  
Iout (out Inverter)= 250mA  
Pmax= 40V x 250mA = 10W

L'alimentatore elettronico pilota l'uscita a potenza costante erogando una corrente massima di 250mA. Se la tensione della strip di LED non è sufficiente a garantire la potenza impostata, la potenza erogata è inferiore, definita dalla massima corrente erogabile (250mA).

The electronic driver outputs constant power, delivering a maximum current of 250mA. If the LED strip voltage is not sufficient to guarantee the set power, the power delivered is lower, depending on the maximum output current (250mA).

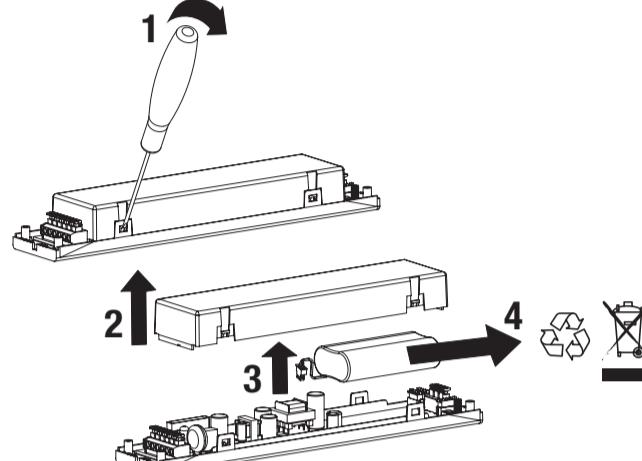
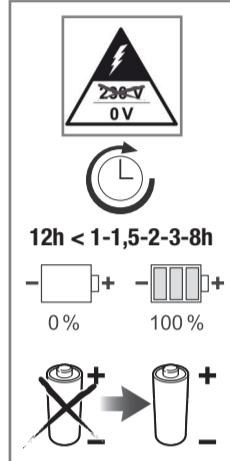
### Corrente di LED Max: 250mA

Con 2 batterie si ottengono 10W solo con tensioni di LED superiori o uguali a 40V

### Max LED Current: 250mA

With 2 batteries you get 10W only with LED voltages greater than or equal to 40V

A



Ord. Code	230V 50Hz	COS φ	P out		
19398	30mA	0,57	5W	LiFe 6,4V 2Ah	1-1,5-2-3-8h

## 3 Settaggio con App B.connect - Setting with App B.connect

- Aprire App B.connect (scaricabile su App Store e Google Play).
- Tramite App è possibile modificare i parametri di lampada in due modi:
  - A- Tramite il menu "Lampada-> Bluetooth" è possibile accedere alle impostazioni e ai Test in una finestra di programmazione di 2 ore.
  - B- Tramite il menu "NuBe cloud" è possibile creare un nuovo impianto Bluetooth® e aggiungere la lampada.



- A- Using the "Lamp->Bluetooth" menu, you can directly access the settings and Tests, but only within the 2-hour programming window.
- B- Using the "NuBe cloud" menu, you can create a new Bluetooth® system and add the lamp. Once the lamp is inserted into a NuBe system, Bluetooth® communication will always remain active.

### COMMUNICATION OPENING VIA BLUETOOTH® IN 2 DIFFERENT MODES

- With lamp NOT POWERED by the mains, press the RESET button for 15 seconds; 15 minute scheduling window;
  - When the lamp is powered up for the first time, a 2-hour programming window is activated.
- Note:** If the lamp is not inserted into a NuBe system, after 2 hours, Bluetooth® turns off but can be reactivated in two ways:
- 1- by disconnecting and reconnecting the mains voltage within 3 seconds;
  - 2- by performing a RESET procedure.

### APERTURA COMUNICAZIONE VIA BLUETOOTH® IN 2 DIVERSE MODALITÀ

- Con lampada NON ALIMENTATA da rete, premere il pulsante RESET per 15 secondi; finestra di programmazione di 15 minuti;

- Alla prima alimentazione della lampada si attiva una finestra di programmazione di 2 ore.

**N.B.** Se la lampada non è inserita in un impianto NuBe, trascorse le 2 ore, il Bluetooth® si spegne ma è riattivabile in due modi:

1- togliendo e ridando la tensione di rete in un tempo inferiore ai 3 secondi;

2- con la procedura di RESET.

### • opzione disponibile - available option

CONFIGURAZIONI E COMANDI - CONFIGURATION AND COMMANDS		Azione locale su singolo apparecchio Local action on a single device	
CONFIGURAZIONI CONFIGURATION	COMANDI E FUNZIONI COMMANDS AND FUNCTIONS	senza APP without APP	con APP
Autonomia-Duration 1h		• Default	• Default
Autonomia-Duration 1,5h		• con jumper	•
Autonomia-Duration 2h		• con jumper	•
Autonomia-Duration 3h		• con jumper	•
Autonomia-Duration 8h		• con jumper	•
Settaggio pari/dispari AT / Setting even/odd AT			•
Durata Test 1h/ pari all'autonomia scelta / Test duration 1h or autonomy set		• Durata Test 1h • Test duration 1h	•
Reset / Reset		• con pulsante RESET	•
Start/Stop Test Funzionale / Start/Stop functional Test			•
Sync Test automatico / Sync automatic Test			•

### SCHEMI DI COLLEGAMENTO

(Fig. 2)SE - Illuminazione non permanente

SA - Illuminazione permanente

C= Interruttore accensione lampada

Per porre l'apparecchio in "modo riposo", fare riferimento alle istruzioni del telecomando Inbit (Cod. Ordine 2730).

Per il corretto funzionamento in SA deve essere presente la linea P in - P out.

### PERIODICITA' DEI TEST AUTOMATICI

(Fig. 3) TEST DI FUNZIONAMENTO= ogni 28 giorni

TEST DI AUTONOMIA= ogni 26 settimane

Le lampade pari eseguono il Test di autonomia 1 settimana dopo quelle dispari.

### WIRING DIAGRAMS

(Fig. 2)SE - Non maintained

SA - Maintained

C= Light switch

To set the device in rest-mode, refer to the instructions of the Inbit remote controller (Order code 2730).

For the corrected operation in SA mode, line P in - P out must be present.

### AUTOMATIC TESTS PERIODICITY

(Fig. 3) FUNCTIONAL TEST= every 28 days

DURATION TEST= every 26 weeks

Even lamps carry out the autonomy test 1 week after the odd lamps.

(0,2,...,8,A,C,E)= even; (1,3,...,9,B,D,F)= odd.

(0,2,...,8,A,C,E)= pari; (1,3,...,9,B,D,F)= dispari.

Per le modalità di funzionamento del sistema di diagnosi centralizzato fare riferimento al manuale della Centrale (cod. 12100).

### SEGNALAZIONI LED

VERDE FISSO	BATTERIA CARICA
VERDE LAMPEGGIANTE	BATTERIA IN RICARICA
UN LAMPEGGIO ROSSO	ERRORE BATTERIA AUTONOMIA
DUE LAMPEGGI ROSSI	ERRORE LED DI ILLUMINAZIONE
TRE LAMPEGGI ROSSI	BATTERIA SCOLLEGATA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- I OUT MAX: 250mA
- V OUT: 20-240V
- Tempo di ricarica: 12 ore
- Banda di frequenza: 2,4GHz-2,4835GHz

- Potenza RF: <100mW e.i.r.p.

### AVVERTENZE - GARANZIA

- Questo apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato costruito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e pericoloso.

- Batteria Ricaricabile di tipo non sostituibile. Per eventuali riparazioni rivolgersi ad un centro di assistenza tecnica autorizzato e richiedere l'utilizzo di ricambi originali. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza dell'apparecchio.

Beghelli S.p.A. dichiara che il dispositivo ricetrasmettitore radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE del dispositivo è disponibile al seguente indirizzo internet: [www.beghelli.it/it/area-tecnica/strumenti/download](http://www.beghelli.it/it/area-tecnica/strumenti/download)

Il suddetto dispositivo radio può essere utilizzato in regime di "libero uso".

### WARNINGS - GUARANTEE

- This device shall be used exclusively for the purpose for which it has been designed. Any other use is considered improper and therefore dangerous.

- Rechargeable battery is non-replaceable. Contact an authorised technical service centre for any repairs possibly required use only original spare parts. The lack of respect of the above conditions may compromise the safety of the device.

Beghelli S.p.A. declares that the radio transceiver is in conformity with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity of the device is available at the following Internet address:

[www.beghelli.it/en/technical-area/tools/download](http://www.beghelli.it/en/technical-area/tools/download)

The aforementioned radio device can be used under "free use"