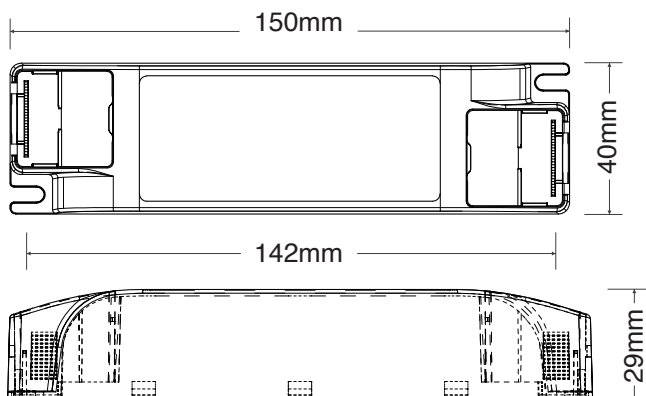




## EMERGENZA LED con BATTERIA LiFePO4 LED EMERGENCY with LiFePO4 battery



Tensione di alimentazione	220-240V 50/60Hz
Corrente di alimentazione	3mA a 230V
Tensione di uscita	18-85Vdc
Corrente di uscita	$I_{emerg.}=35-300mA$ cc
Range temperatura ambiente Temperatura	$5 \div 45^{\circ}C$
tc	$75^{\circ}C$
Tempo di ricarica	24 h
Distanza max tra inverter e lampada	3 m
Sezione max cavo morsettiera	$1.5 mm^2$
Foro di montaggio indicatore LED	7 mm
Foro di montaggio pulsante di test	7 mm
<i>Mains voltage</i>	<i>220-240V 50/60Hz</i>
<i>Mains current</i>	<i>3mA a 230V</i>
<i>Output voltage</i>	<i>18-85Vdc</i>
<i>Output current</i>	<i><math>I_{emerg.}=35-300mA</math> cc</i>
<i>Ambient temperature range</i>	<i><math>5 \div 45^{\circ}C</math></i>
<i>tc</i>	<i><math>75^{\circ}C</math></i>
<i>Recharging time</i>	<i>24 h</i>
<i>Max distance between inverter and lamp</i>	<i>3 m</i>
<i>Screwless terminals max wire section</i>	<i><math>1.5 mm^2</math></i>
<i>LED indicator mounting hole</i>	<i>7 mm</i>
<i>Test-switch mounting hole</i>	<i>7 mm</i>

- > Funzionamento in sola emergenza sia permanente che non
- > Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici
- > Uscita a potenza costante
- > Batterie LiFePO4 autonomia 3 ore
- > Grado di protezione IP20
- > Indicatore di ricarica a LED

- > *Maintained or non maintained operation*
- > *Suitable for electronic LED driver*
- > *Constant power output*
- > *LiFePO4 batteries 3 hours rated duration*
- > *Protection Degree IP20*
- > *Charge indicator with LED*

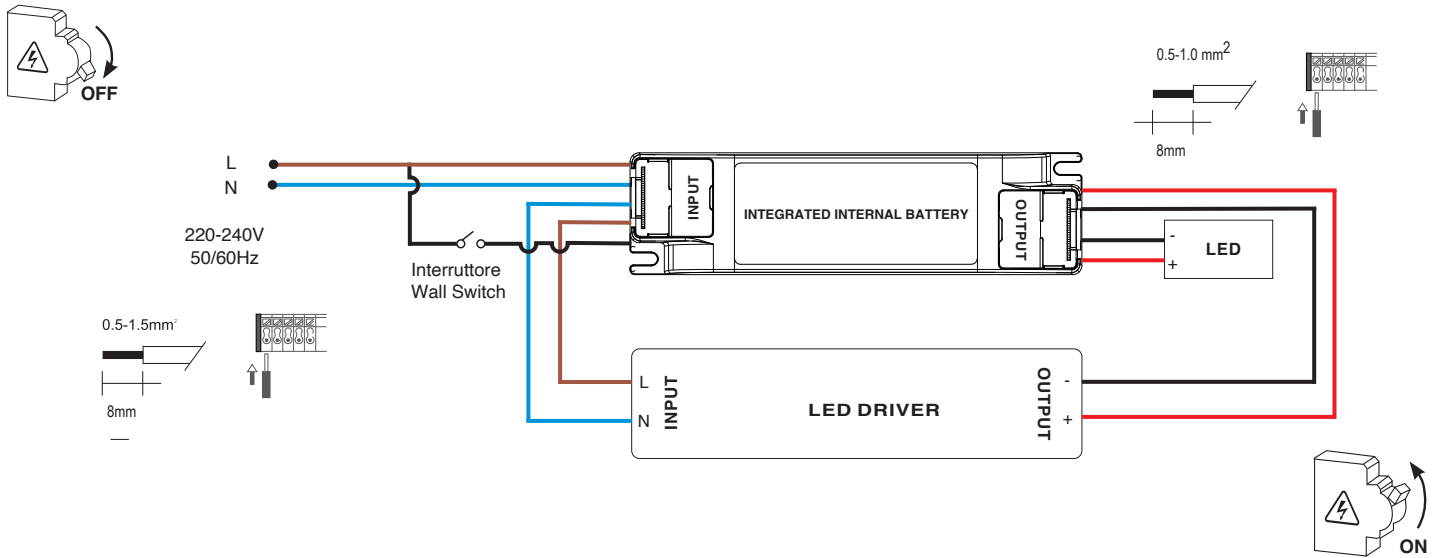
- Eseguire i collegamenti dell'inverter secondo gli schemi riportati nella prossima pagina.
- Effettuare periodicamente (ogni tre mesi) almeno un ciclo di scarica e ricarica della batteria per ottenere la massima efficienza del sistema.
- Non disperdere nell'ambiente
- Conservare il presente foglio di istruzioni per ogni ulteriore consultazione.

- *Make the inverter connections according to the diagrams shown at the next page*
- *Periodically (every three months) carry out at least one battery discharge and recharge cycle to obtain maximum system efficiency.*
- *Do not disperse into the environment.*
- *Keep this instruction sheet for any further consultation.*

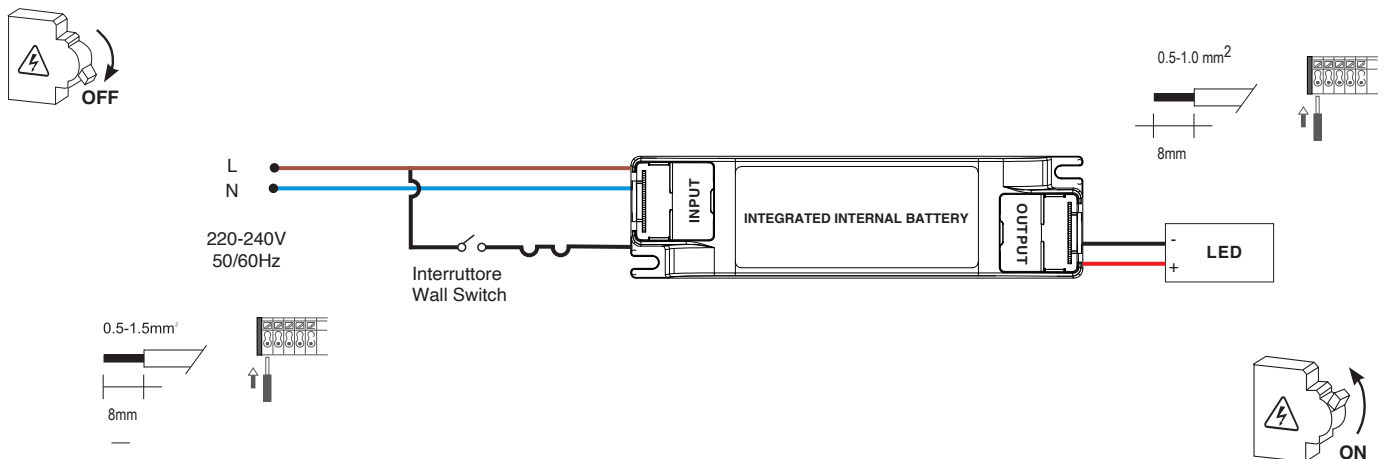
**ATTENZIONE:** questo sistema è destinato esclusivamente all'uso per il quale è stato progettato e realizzato. L'installazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni fornite nel presente prospetto. Ogni altro impiego è da considerarsi improprio e quindi pericoloso; il costruttore declina ogni responsabilità per eventuali danni a persone, animali o cose da imputarsi a quanto sopra citato.

**ATTENTION:** this system is intended exclusively for the use for which it was designed and built. Installation must be performed following the instructions provided in this leaflet. Any other use is to be considered improper and therefore dangerous; the manufacturer declines all responsibility for any damage to persons, animals or things due to the above.

## CABLAGGIO PER EMERGENZA PERMANENTE / WIRING FOR PERMANENT EMERGENCY



## CABLAGGIO PER EMERGENZA NON PERMANENTE / WIRING FOR NOT PERMANENT EMERGENCY



**Modalità di carica:** si attiva non appena viene collegata la tensione di rete. Stato dell'indicatore di carica:

- 1) La luce verde lampeggia --> Batteria in carica
- 2) La luce verde rimane accesa --> Batteria completamente carica
- 3) La luce rossa lampeggia lentamente --> Guasto alla batteria

**Modalità di scarica in emergenza:** si attiva quando non è collegata la tensione di rete. Stato dell'indicatore di scarica:

- 1) La luce verde lampeggia lentamente --> La batteria si sta scaricando
- 2) La luce rossa lampeggia velocemente --> Circuito aperto sulla scheda (nessun carico)
- 3) La spia è spenta --> Cortocircuito

**Test dello stato di carica della batteria:** Tenere premuto il pulsante di test

- 1) La luce rossa lampeggia velocemente per 30 secondi e poi il sistema LED si spegne --> Circuito aperto (batteria scarica)
- 2) Il sistema LED si spegne entro 1 secondo --> Cortocircuito tra inverter e LED

**Charging mode:** it is activated as soon as the mains voltage is wired. Charging indicator status:

- 1) Green light flashes ON and OFF --> Battery charging
- 2) Green light stays ON --> Battery fully charged
- 3) Red light flashing slowly --> Battery failure

**Discharging emergency mode:** it is activated when no mains voltage is connected. Discharging indicator status:

- 1) Green light flashing slowly --> Battery discharging
- 2) Red light flashing quickly --> Board open circuit (no load)
- 3) Indicator light is OFF --> Short circuit

**Test for charge status of battery:** Press and hold the test button

- 1) Red light flashes quickly for 30 seconds and then the LED system shuts down --> Open circuit (battery discharged)
- 2) The LED system shuts down within 1 second --> short-circuit between inverter and LED