

LED emergency lighting device

CODICE	Tensione in ingresso	Uscita in emergenza	Dimensioni
<i>Order code</i>	<i>Input voltage</i>	<i>Emergency output</i>	<i>Size L x P x H</i>
07550	220 VAC	90Vdc/2A	Unità 156x51,5x26 Unità 135x45x23

Descrizione:*Description:*

Unità d'emergenza per LED con intervento istantaneo ad ogni mancanza di tensione di rete, fornito con batterie NiCd "alta temperatura" e indicatore di ricarica a LED

Emergency lighting device for LED with automatic operation system, equipped with high temperature NiCd batteries and LED charge indicator.

**Funzione:***Functions:*

Funzionamento in sola emergenza.

Funzionamento in emergenza e luce continua in abbinamento con trasformatore elettronico con tensione e corrente massima in uscita 90V e 2A (non compreso).

Utilizzabile per moduli LED a corrente costante o in tensione costante.

Emergency operation only

Emergency operation and ordinary lighting in conjunction with electronic transformer with voltage and maximum output current 90V and 2A (not included)

Usable with constant current or constant voltage LED modules

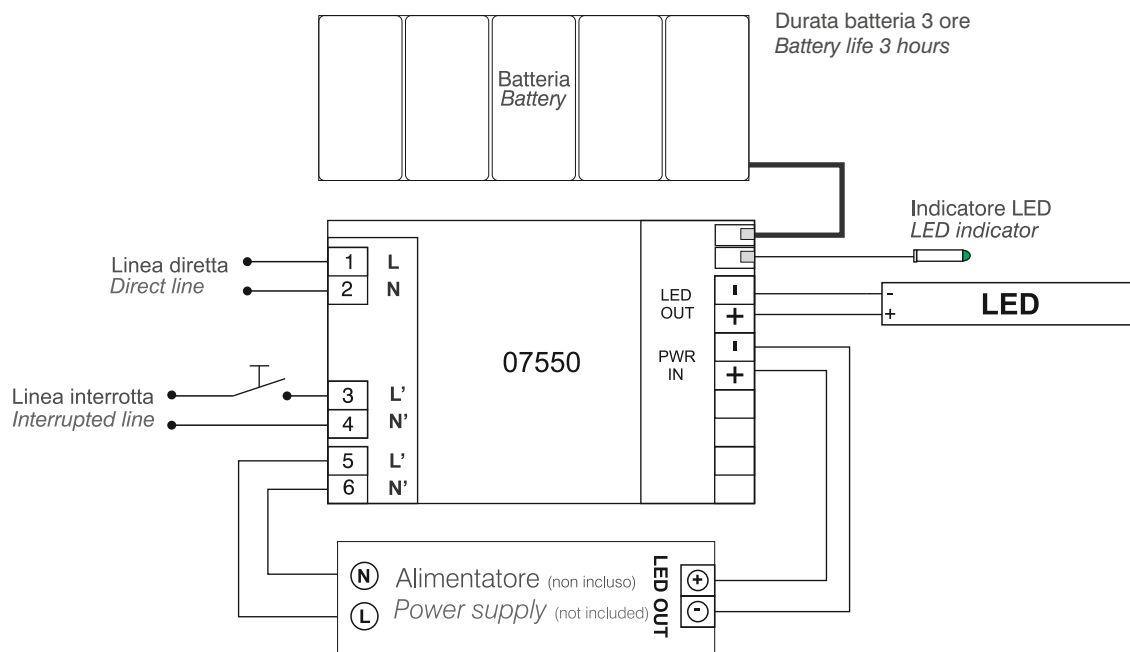
Caratteristiche:*Features:*

La tensione in uscita in emergenza è impostabile tramite il dip-switch posto con il coprimorsetto

Emergency output voltage can be set by dip-switch to place the terminal block

Schema di collegamento:

Wiring diagram:

**Funzionamento:**

Operation:

ATTENZIONE !

PER NON DANNEGGIARE I LED COLLEGARE NEL SEGUENTE ORDINE:

- 1) Collegamento dei LED :
collegare i LED all'uscita LED OUT; rispettando la polarità.
- 2) Collegamento dell'uscita dell'alimentatore:
collegare l'uscita dell'alimentatore all'ingresso PWR in del dispositivo di emergenza, rispettivamente:
OUT+ con PWR IN +
OUT- con PWR IN -
- 3) Collegamento della batteria :
collegare la batteria al morsetto BATT.
- 4) Collegamento indicatore LED :
segnala la presenza di rete e batterie in carica.
Deve rimanere sempre collegato all'apparecchio ed è opportuno collocarlo in modo visibile.
- 5) Collegamento alla linea diretta :
collegare i morsetti 1-2 (L-N) alla rete che non deve essere mai interrotta. Al mancare o all'abbassarsi dell'alimentazione di rete, automaticamente entrerà in funzione l'emergenza.
- 6) Collegamento alla linea interrotta :
collegare i morsetti 3-4 (L'-N') alla rete interrotta per la gestione dei LED tramite interruttore.
- 7) Collegamento della linea di alimentazione dell'alimentatore:
collegare i morsetti 5-6 rispettivamente alla Linea e Neutro dell'alimentatore esterno.

WARNING !

TO NOT CAUSE LED DAMAGE CONNECT FOLLOWING THIS ORDER:

- 1) Connecting LEDs :
Connect the LEDs to the LED OUT terminal respecting the polarity.
- 2) Connecting the output of the power supply:
connect the output of the power supply to the PWR terminal :
OUT + with PWR IN +
OUT- with PWR IN -
- 3) Connecting the battery :
connect the battery on the BATT terminal
- 4) Connecting the LED indicator:
indicates the presence of line voltage and charged batteries.
It must remain connected to devices and it is advisable to place it visibly.
- 5) Direct line:
connect the terminals 1 - 2 (L - N) to the mains that must never be disconnected (battery charge). When there is a decrease in mains voltage the emergency automatically starts working.
- 6) Connecting the interrupted line:
connect terminals 3 - 4 (L' - N') to the interrupted line
- 7) Connecting the direct line of external driver:
connect terminals 5 - 6 (L' - N') to external driver

Settaggio Dip-Switch per tensione massima in emergenza :

Emergency maximum voltage

Dip-Switch settings:



	Vmax	Dip-Switch	
		1	2
A	12V	ON	ON
B	24V	OFF	ON
C	45V	ON	OFF
D	57V	OFF	OFF

	Vout	Iout	LED in corrente continua Continuous current LED	LED in tensione continua Continuous voltage LED
A	9-12V	350mA - 300mA	NLED = 12/VLED	12V - 2A Max
B	9-24V	350mA - 250mA	NLED = 24/VLED	24V - 2A Max
C	9-45V	350mA - 100mA	NLED = 45/VLED	
D	9-57V	350mA - 85mA	NLED = 57/VLED	

NLED: numero di LEDs / numbers of LEDs

VLED= tensione di lavoro del singolo LED / working voltage of the single LED

La selezione della posizione Dip-Switch è fondamentale per il funzionamento del kit emergenza:

-Per LED di potenza da 1.2W con VLED di 3.2V:
in posizione A si potranno collegare 3LEDs.
in posizione B si potranno collegare 6 LEDs.
in posizione C si potranno collegare 12 LEDs.
in posizione D si potranno collegare 18 LEDs.

-Per Moduli LED a 12 o 24VDC :
in posizione A si potranno collegare 24W di LED .
in posizione B si potranno collegare 48W di LED .
-Per faretto di potenza con LED COB e Pannelli:

Verificare la tensione massima di uscita (Vout) riportata sull'alimentatore esterno della lampada e selezionare il voltaggio massimo più vicino.

Es.1 con Vout= 55VDC selezionare posizione D con V=57V
Es.2 con Vout= 42VDC selezionare posizione C con V=45V

Dip-Switch Position Selection is essential for the working of the emergency kit:

-For power LEDs of 1.2W with VLED=3.2V:
in position A can be connect 3 LEDs.
in position B can be connect 6 LEDs.
in position C can be connect 12 LEDs.
in position D can be connect 18 LEDs.

-For modulo LEDs with 12 or 24VDC supply:
in position A can be connect 24W of LEDs.
in position B can be connect 48W of LEDs.
-For COB LEDs and LED Panels:

Check the maximum output voltage (Vout) shown on the external power supply of the lamp and select the voltage nearest .

Ex. 1 with Vout = 55VDC select position D with V = 57V
Ex.2 with Vout = 42VDC select position C with V = 45V

Funzionamento:

Operation:

- La lunghezza dei cavi di collegamento tra il prodotto e il modulo LED devono essere inferiori a 10m; i cavi devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV.

- The length of the connection cables between the product and the LED module must be less than 10m; the cables must be dimensioned correctly and they should be isolated from every wiring or parts at voltage not SELV. Is preferable to use shielded and twisted cables.