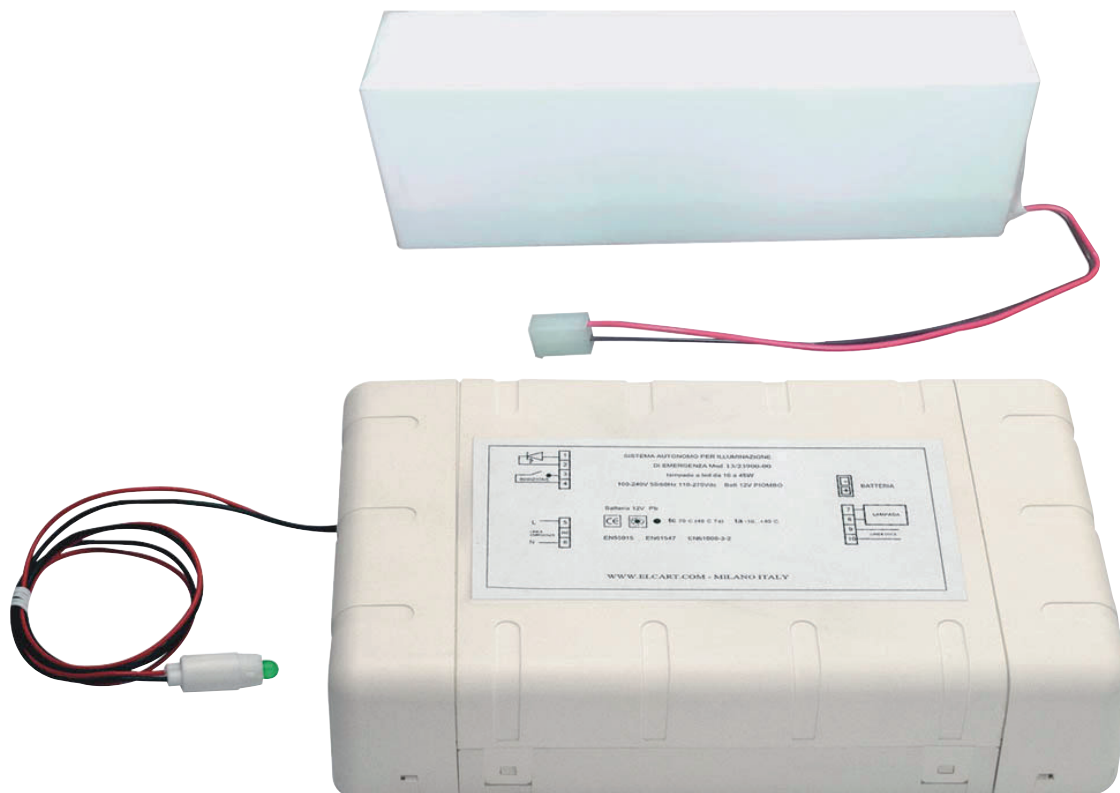




MODULO EMERGENZA PER LED



DESCRIZIONE GENERALE E APPLICAZIONI

Modulo di emergenza per LED di seconda generazione.

Grazie all'uscita a 220V è in grado di alimentare le lampade, faretti, pannelli, plafoniere industriali, plafoniere civili e moduli LED con ingresso 220V evitando il distacco dei driver originali.

Con questo semplice kit un prodotto a LED alimentato a 220V può diventare una lampada di emergenza.

Il flusso luminoso rimane al 100% e la durata si stabilisce in funzione della batteria al Piombo tampone scelta e del carico collegato.

Progettato per una carico massimo fino a 45W.

Carico minimo 5W

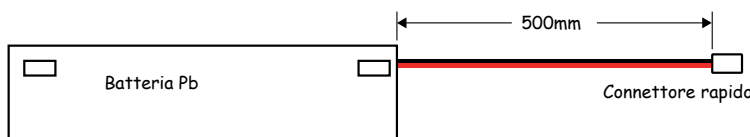
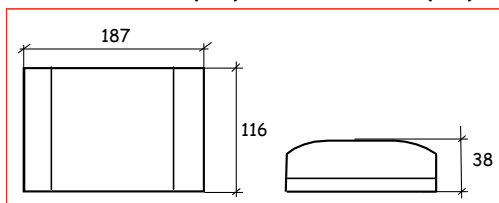
N.B.: Il modulo d'emergenza con uscita 240V è adatto per funzionare con la generalità degli alimentatori per LED. Tuttavia è necessario verificare la compatibilità del modulo di emergenza con le lampade che si intendono impiegare.

La potenza assorbita non deve essere mai superiore alla potenza della lampada moltiplicata per 1,15. Vedere TEST moduli emergenza a Pag. 4

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Funzionamento permanente e non permanente con qualsiasi tipo di alimentatore ingresso 220V per LED
- Batteria al Piombo che garantisce economicità e facile reperibilità
- Morsetto rapido e guidato per connessione veloce e sicura del pacco batteria
- LED di segnalazione di dispositivo sotto carica
- Pacco batteria al piombo Superlight fornito termosigillato per evitare cortocircuiti accidentali
- Modulo d'emergenza realizzato in materiale autoestinguente a norma V0 UL94 IEC695-2-1

DIMENSIONI (mm) - DIMENSION (mm)



DIMENSIONI PACCO BATTERIA:

Per le dimensioni del pacco batteria fare riferimento alla TABELLA 1

Codice - Code	13/23901-00	
Tensione - Voltage	V	110-240V
Frequenza - Frequency	Hz	0/50/60
Corrente uscita massima - Iout max	A	0,02 - 0,04
Batteria - Battery	Piombo	12V
Vout min/max - Vout min/max	V	200
Iout min/max - Iout min/max	A	2
Potenza massima uscita per 1 ora - Max power out for 1h	W	45*
Carico minimo - Min load	W	5
% resa in emergenza - % emergency	%	100
Tempo di ricarica - Recharge time	H	24
Lunghezza massima cavo lampada - Max lamp cable length	mt	1,5
Temperatura massima contenitore - Max case temperature	°C	70
Temperatura ambiente min/max - Min/Max ambient temperature	°C	40

Nota: Il modulo d'emergenza con uscita 240V è adatto per funzionare con la maggior parte degli alimentatori per led. È consigliato verificare se il modulo d'emergenza è adatto a funzionare con la lampada in questione. La potenza assorbita non deve essere mai superiore alla potenza della lampada moltiplicata per 1,15.

Conforme alle normative:

EN 61347-1:2008

EN 61347-2-7:2006

EN 62311:2008

EN 61547:2009

EN 55015(*) :2006 + A1:2007

EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 (**)

EN 61000-3-3:2008 (**)

EN 50581:2012

* in Messanordnung nach CISPR 30 / measured according to CISPR 30 / mesurées selon CISPR 30 / misurato secondo CISPR 30

**Gilt Nicht fuer SELV netz produkte / not for devices SELV supplied / non pour produits alimentés a TBTS, non applicabile a prodotti alimentati a BBT

Das bezeichnete Produkt ist ausschließlich zum Einbau in eine Leuchte bestimmt. Die von der Leuchtenkonstruktion abhängigen Messgrößen müssen zusammen mit der Leuchte ermittelt werden.

Above products are designed to be built into luminaires. Measurements which are dependent on the luminaire design have to be undertaken in conjunction with the luminaire.

Le produit décrit ci-dessus est exclusivement destiné à l'intégration dans les luminaires. Les valeurs mesurées dépendent de la construction du luminaire.

I componenti in oggetto sono costruiti per essere inseriti all'interno degli apparecchi di illuminazione. I valori misurati dipendono pertanto dal design del corpo illuminante e devono essere rilevati con i prodotti inseriti negli apparecchi.



Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010.

Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto.

Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.

DISTRIBUITO DA

ELCART DISTRIBUTION SPA

Via Michelangelo Buonarroti, 46

20093 COLOGNO MONZESE (MI)

ITALY

www.elcart.com - info@elcart.it



ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: tecnico@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

AVVERTENZE:

- Inserire il pacco batteria nel verso veicolato dal morsetto prestando sempre attenzione alla polarità
- Posizionare il pacco batteria lontano da fonti di calore e non a ridosso del modulo di emergenza
- Non utilizzare pacchi batteria differenti dagli originali SUPERLIGHT per non danneggiare o compromettere la funzionalità o la vita del modulo d'emergenza
- nel caso non fosse necessario l'ausilio dell'inibitore lasciare il collegamento dello stesso come da impostazioni di fabbrica (ponticello di chiusura inserito).
- Inibitore utilizzabile per escludere la linea d'emergenza in caso di manutenzione della rete

LA BATTERIA DEVE ESSERE RICARICATA PER ALMENO 24 ORE PER GARANTIRE L'AUTONOMIA DICHIARATA

NOTA BENE:

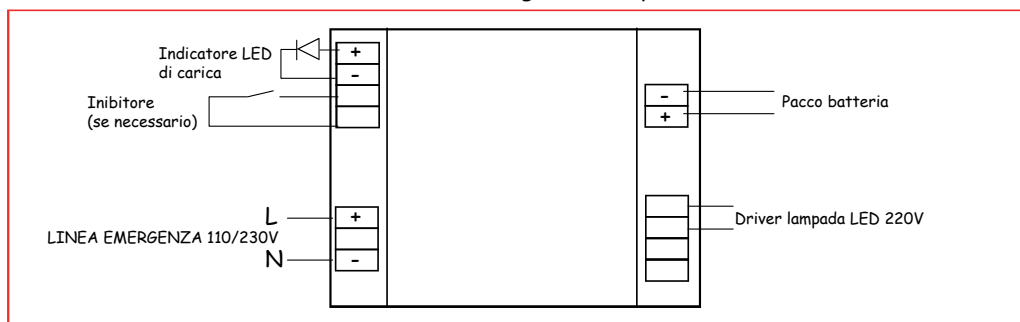
ESEGUIRE TUTTE LE OPERAZIONI DI COLLEGAMENTO-MANUTENZIONE DELLA LAMPADA-FARETTO LED IN REGIME DI SICUREZZA CON TENSIONE DI RETE E BATTERIA TASSATIVAMENTE SGANCIATI!

Nota: Il modulo d'emergenza con uscita 240V è adatto per funzionare con la maggior parte degli alimentatori per led.

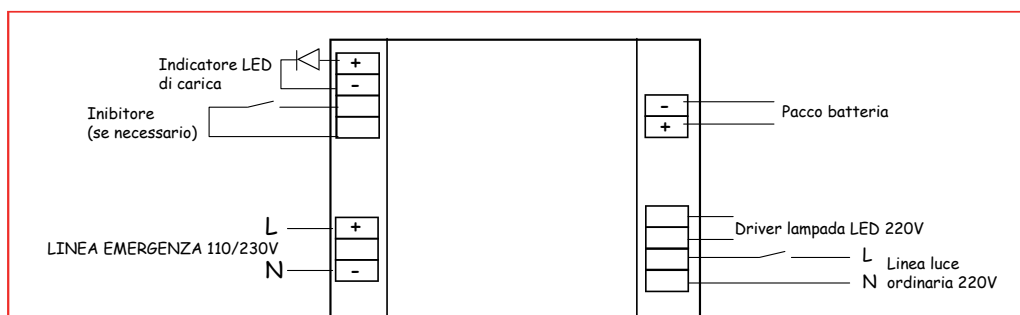
È consigliato verificare se il modulo d'emergenza è adatto a funzionare con la lampada in questione.
La potenza assorbita non deve essere mai superiore alla potenza della lampada moltiplicata per 1,15.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO - CONNECTION


Funzionamento solo emergenza (non permanente):



Funzionamento ordinario:



NOTA BENE: La linea luce ordinaria e la linea emergenza devono essere due linee distinte e separate



ATTENZIONE!

**SEQUENZA OPERAZIONI
PER INSTALLAZIONE:**

- 1. SORGENTE LED**
- 2. BATTERIA**
- 3. ALIMENTAZIONE DI
RETE**

**NON SGANCIARE
E RICOLLEGARE IL
CARICO CON SISTEMA
EMERGENZA IN
FUNZIONE**

***NOTA:** Verifica della batteria secondo la seguente tabella 1:

INVERTER 13/23901-00	KIT BATTERIA 1 ORA AUTONOMIA	KIT BATTERIA 2 ORA AUTONOMIA
Carico Max 45W	94/95026-00 Pacco batteria cablato 151x65x105 mm 2,2 kg. Cella madre 30/04580-00	94/95028-00 Pacco batteria cablato 151x100x105 mm 3,7 kg. Cella madre 30/04583-00
Carico Max 30W	94/95023-00 Pacco batteria cablato 90x70x115 mm 1,6 kg. Cella madre 30/04572-00	94/95027-00 Pacco batteria cablato 151x65x105 mm 2,4 kg. Cella madre 30/05660-00
Carico Max 20W	94/95022-00 Pacco batteria cablato 135x65x75 mm 1,3 kg. Cella madre 30/04570-00	94/95024-00 Pacco batteria cablato 90x70x115 mm 1,7 kg. Cella madre 30/05620-00
Carico Max 15W	94/95021-00 Pacco batteria cablato 180x35x75 mm 1,0 kg. Cella madre 30/04560-00	94/95023-00 Pacco batteria cablato 90x70x115 mm 1,6 kg. Cella madre 30/04572-00

NOTA BENE:

Attenzione! Non utilizzare pacchi batteria differenti dagli originali Superlight per non danneggiare o compromettere la funzionalità o la vita del modulo di emergenza.

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: tecnico@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to the performances and the use of the product.
La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vínculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

Test moduli emergenza 13/23900-00 e 13/23901-00 da eseguire per verificare la compatibilità del modulo d'emergenza

IMPORTANTE: E' NECESSARIO VERIFICARE LA COMPATIBILITA' del modulo emergenza ELCART 13/23900-00 e 13/23901-00 mediante calcolo del rapporto potenza assorbita in emergenza/potenza nominale che NON deve mai essere superiore a 1,15.

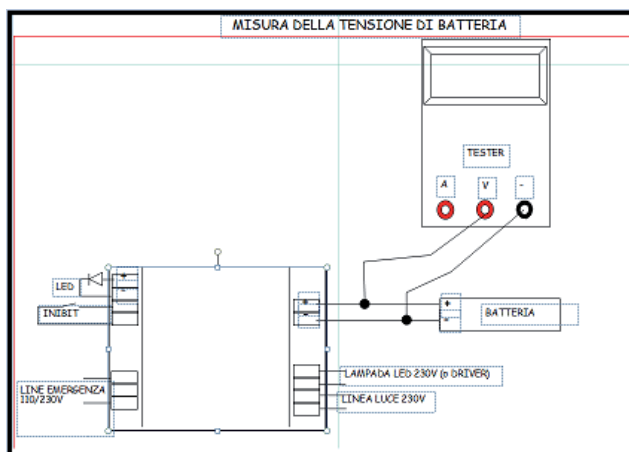
Valori superiori a 1,15 indicano che il circuito elettronico interno dell'apparecchio led non è idoneo a funzionare con la forma d'onda generata dal modulo di emergenza.

Il superamento della soglia di 1,15 nel rapporto potenza in emergenza e potenza nominale indica che il circuito elettronico interno degli apparecchi sta fornendo una potenza ai componenti LED differente a quella nominale con il rischio di danneggiamento del modulo d'emergenza, di una prematura scarica della batteria e non ultimo del danneggiamento stesso dell'apparecchio led.

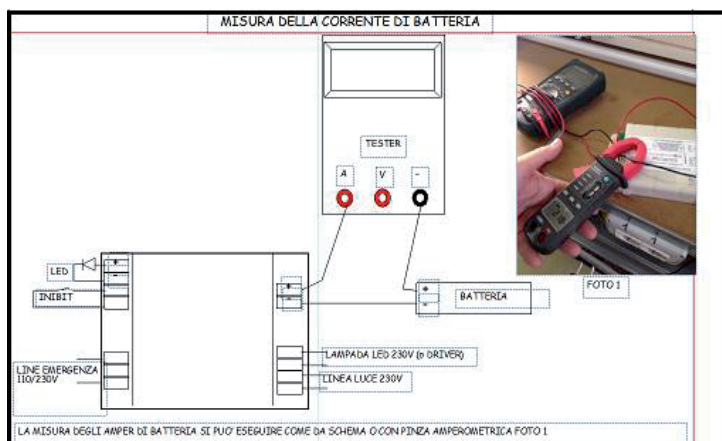
La Elcart Distribution Spa declina ogni responsabilità per danni causati dall'utilizzo del modulo d'emergenza senza averne prima verificato la corretta compatibilità come illustrato nel presente manuale di istruzione o per scopi differenti da quelli esposti o per scelte erranee o differenti a quelli indicate nel presente manuale da parte dell'utilizzatore.

Metodo semplificato di test della potenza assorbita in emergenza
(misurazioni da effettuare con modulo e apparecchio in funzione emergenza)

MISURAZIONE TENSIONE BATTERIA



MISURAZIONE DELLA CORRENTE CONTINUA IN BATTERIA



Potenza in emergenza: Tensione batteria * Corrente continua in batteria

Potenza in emergenza MASSIMA ACCETTABILE = Potenza nominale * 1,15

Se Potenza emergenza > Potenza nominale * 1,15 il prodotto non è compatibile con modulo emergenza

Esempio: Pannello led XYZ potenza nominale 30W.

Potenza in emergenza massima accettabile = $30 \times 1,15 = 34,5W$

Misura tensione su batteria 11,85V (in funzionalità emergenza)

Misura corrente continua su batteria 2,84A (in funzionalità emergenza)

Potenza in Emergenza $11,85 \times 2,84 = 33,65W$

➔ $33,65W < 34,5W$ per cui il modulo è compatibile con il pannello led XYZ