

# LiteSava®

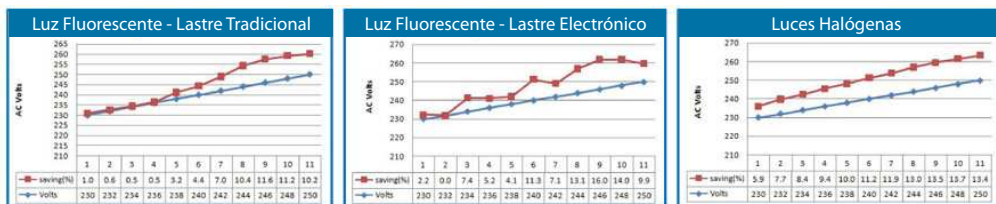
Sistema di risparmio energetico per illuminazione & ventilazione.

## Descrizione:

LiteSava® fornisce un sistema di ottimizzazione elettrica in tempo reale accumulando la corrente dispersa nel settore industriale.



Questo metodo di brevetto ha permesso di raggiungere un risparmio energetico superiore al 15% mediante l'identificazione di voltaggio necessario al funzionamento di lampade fluorescenti e di ogni sistema di ventilazione assistita. Simultaneamente prolunga la durata del prodotto del 25% risultando in una minore emissione di carbonio.

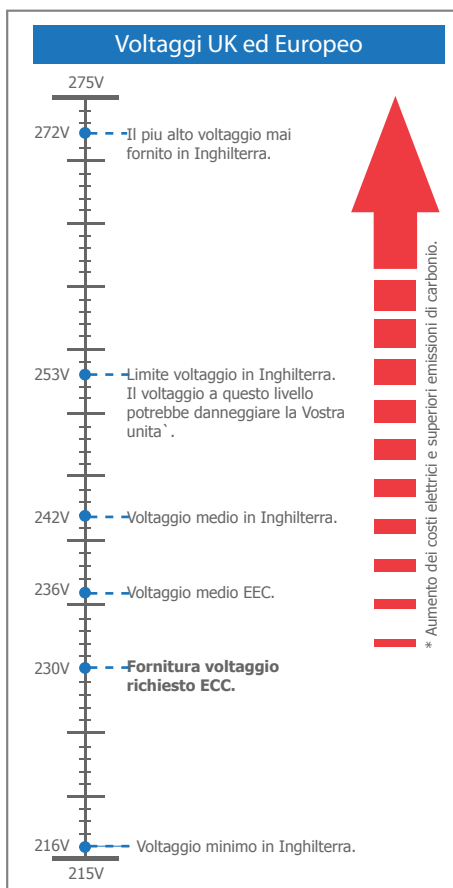


GRÁFICOS DE RENDIMIENTO

Completamente testa, il LiteSava® permette di massimizzare l'uso elettrico senza ridurre la prestazione del prodotto, adatto per uso industriale, al dettaglio, commerciale, sanitario e scolastico.

Risparmio di oltre **15%\*** sulla bolletta dell'elettricità

\* Soggetto ad uso di specifici sistemi di illuminazione e ventilazione.



## Ambientazione:

La fornitura media di voltaggio emessa dalla Griglia Nazionale Inglese è di 242V ma la fornitura attuale può variare da un minimo di 216V ad un Massimo di 253V. Questa ampia differenza causa problemi di costo. La maggior parte dei sistemi d'illuminazione utilizzare un voltaggio di 230 V, aumentando quindi la necessità di fornitura elettrica del 4.3% per 240V; un uso superiore di elettricità (oltre il 13%) permette di ridurre la durata d'uso del sistema ed aumenta le emissioni di CO2.

<sup>1</sup> Test indipendente mediante LCS 21/8/2008 & Emtex 19/10/2008.  
<sup>2</sup> Fare riferimento al rapporto 2001 circa la fornitura elettrica di 240V & riduzione della resistenza luminosa  
<sup>3</sup> Fare riferimento all'accordo del 1998.



# ALPHA EMPTOR (HK) LTD.

© Copyright Alpha Emptor (HK) Ltd. - No reproduction or copying permitted. AE is a Registered Trademark.

**ASIA SALES OFFICE**  
 phone: +86 755 2664 7764  
 fax : +86 755 2664 8864  
 email : sales@aemptor.com

## Benefici:

LiteSava® combina un numero di tecnologie avanzate con il chip "intelligente" ed il programma di identificazione del voltaggio "Massimo", permettendo quindi di;

1. Ridurre il costo della corrente eliminandone gli sprechi.
2. Aumentare la durata del sistema utilizzato limitandone un "sovraccarico" causato da voltaggio più elevato.
3. Riduzione delle emissioni di CO2 e di conseguenza del carbonio nell'aria.

LiteSava® è stato pienamente certificato da due compagnie indipendenti: entrambi i rapporti indicano che LiteSava® permette di raggiungere un risparmio superiore al 15%. Di conseguenza maggiore è il voltaggio in entrata maggiore è la Potenza (W) necessaria ad attivare il sistema, maggiore è il risparmio.

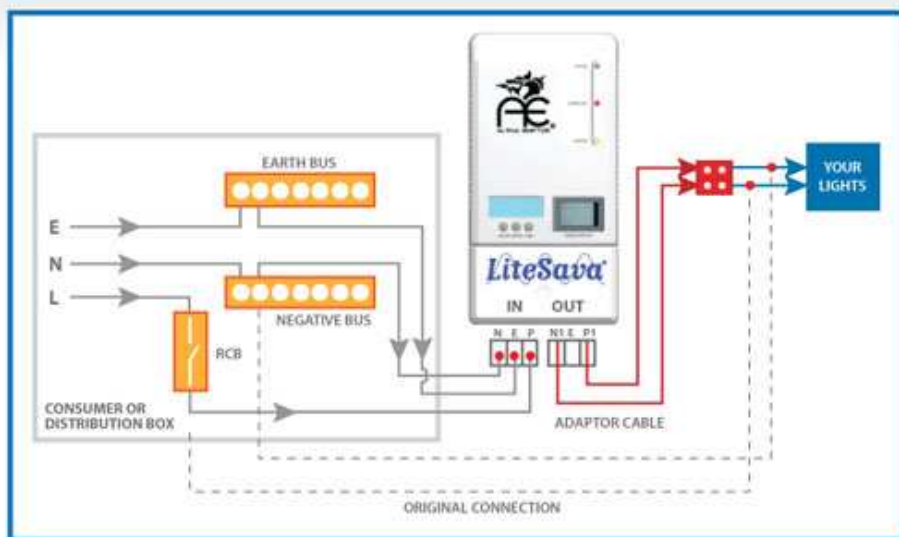


Diagramma di Collegamento

## Utilizzo:

Ogni unità LiteSava® può essere utilizzata per sistemi superiori a 2,500 Watt (2.5KW)-quando connesso a RCB per sistemi d'illuminazione oppure 3.0W quando connesso a circuiti di ventilazione. Quando l'interruttore principale viene attivato, il LiteSava® può essere utilizzato. Il sistema di misurazione integrato permette la valutazione dell'uso di Watt prima e dopo che il LiteSava® venga attivato. L'unità è inoltre in grado di registrare il voltaggio in entrata, la quantità di KW utilizzata e la durata d'uso.

## Compatibilità del sistema:

Il LiteSava® funziona con lampade principali fluorescenti (tradizionali ed elettroniche), al tungsteno, alogene, a filamento e con sistemi di ventilazione senza alcuna riduzione di prestazioni.

## Valutazione di sicurezza:

Il LiteSava® è certificato CE ed in accordo alle regolamentazioni RoHS, è stato indipendentemente testato per la misurazione delle sue prestazioni. Questa unità è dotata inoltre delle seguenti misure di sicurezza:

1. **Sistema di Protezione per Sovraccarico Automatico** - spegnimento automatico del circuito elettrico se il carico supera il limite LiteSava® di 2.5KW oppure se il sistema d'illuminazione/ventilazione subisce un guasto.
2. **Micro-Sistema di raffreddamento** - garantisce una durata operativa superiore per l'unità e rende più sicuro l'utilizzo con unità di illuminazione/ventilazione superiori.

## Conclusione:

Il Rapporto della Federazione per l'Illuminazione del 2001 afferma che l'unico modo per ridurre i costi ed aumentare la durata d'uso del sistema è mediante un apparato di "Controllo Voltaico"-Il LiteSava® permette di ridurre efficacemente il costo rispetto agli altri sistemi in commercio.

Il sistema LiteSava® può essere utilizzato 24ore al giorno per 7 giorni la settimana, la garanzia è di 2 anni, certificato CE ed in accordo alle regolamentazioni RoHS.



# ALPHA EMPTOR (HK) LTD.

© Copyright Alpha Emptor (HK) Ltd. - No reproduction or copying permitted. AE is a Registered Trademark.

ASIA SALES OFFICE  
phone: +86 755 2664 7764  
fax : +86 755 2664 8864  
email : sales@aemptor.com

## Specifiche tecniche :

Voltaggio:	200V - 250V~, 50Hz.
Amperaggio Max:	13 Amp
Carico Max:	2.5KW - solamente per sistemi d'illuminazione fluorescenti, 3.0KW - per tutte le altre unita`
Consumo Elettrico:	≤1 Watt in modalita` standby - 100 Watt per carico max.
Sito:	Per ambiente asciutto.
Utilizzo:	Lampade fluorescenti (tradizioni & elettroniche) Al tungsteno, alogene, a filamento & unita` di ventilazione
Raggi operativo :	da -10 a +60C, da 10% a 95% di umidita`
Interruttore principale :	15 Amp
Connessione elettrica :	Diretta su RCB per scheda di consumazione/distribuzione, oltre 4.0 mm doppio e con collegamento a terra.
Montaggio :	3 punti con viti da 3.5 x 30 mm incluse.
Impronta al carbonio :	188mm (L) x 108mm (S) x 77.5mm (A)
Peso :	600 Grammi

### Specifiche tecniche per Misuratore elettrico LCD:

Voltaggio :	200V - 250V~, 50 Hz
Alimentazione elettrica :	da 1 a 2,500 Watt
Registratore Consumo Elettrico :	da 0.0001 a 999.9 KW/h
Durata operativa :	minuti a 24 ore per 999 giorni.
Accuratezza di misurazione:	+/- 1 %
Frequenza di ripristino:	≥ 1 per secondo.

- Manuale d`uso
- 2 anni di garanzia
- Certificato CE, UL, CCC
- In accordo con regolamentazioni RoHS

#### LiteSava® non funziona con:

1. Alogenuro di metallo oppure Scarico ad Alta Intensita` (HID)
2. Sistemi CDMT oppure CHA
3. Resistenza ad alta frequenza

## Indicatore LED:

**Prese principali:** Colore verde costante - l`unita` viene connessa alla presa principale ed alla fornitura interna quando in funzione.

**Sovraccarico:** Colore rosso fisso - condizione di sovraccarica. Il sistema LiteSava® disattiva l`unita` la quale puo` essere riattivata solamente spegnendo il LiteSava®.

Indicatore rosso lampeggia lentamente - Surriscaldamento del sistema interno di raffreddamento. LiteSava® e` spento. Verra` riavviato solamente quando la temperatura interna raggiunge il livello inferiore agli 85C.

**Risparmio energetico:** Colore giallo costante- LiteSava® funziona correttamente in modalita` di "Risparmio energetico".

## Dettagli di confezionamento:

- Peso: 600 grammi senza confezione
- Impronta al carbonio: 188 mm(L) x 108 mm (S) x 77.5 mm (A)
- 24 unita` per ogni singola confezione esterna.

## Termini di spedizione:

- Spedizione standard per qualsiasi destinazione europea entro 70 giorni dalla conferma dell`ordine.
- Spedizione rapida (10% di tariffa aggiuntiva) per qualsiasi destinazione Europea entro 50 giorni dalla conferma dell`ordine.

## Termini di pagamento:

FOB Shenzhen, 50% ad ordine effettuato, il pagamento da saldare ad ispezione completata.

**MOQ:** 1000 Unita`



# ALPHA EMPTOR (HK) LTD.

© Copyright Alpha Emptor (HK) Ltd. - No reproduction or copying permitted. AE is a Registered Trademark.

ASIA SALES OFFICE  
phone: +86 755 2664 7764  
fax : +86 755 2664 8864  
email : sales@aemptor.com