

# LiteSava®

Energiesparsystem für Beleuchtung & Ventilation.

Kann nachweislich<sup>1</sup> bis zu **15%\***  
Ihrer Stromrechnung sparen.

\* Hängt vom spezifischen Beleuchtungs- & Ventilationssystem ab.

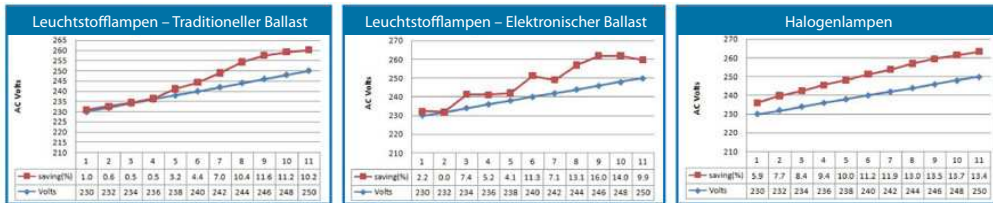


## Beschreibung:

LiteSava® bietet Stromoptimierung, was in Echtzeit akkumulierten Stromersparnissen in Handel und Industrie resultiert.

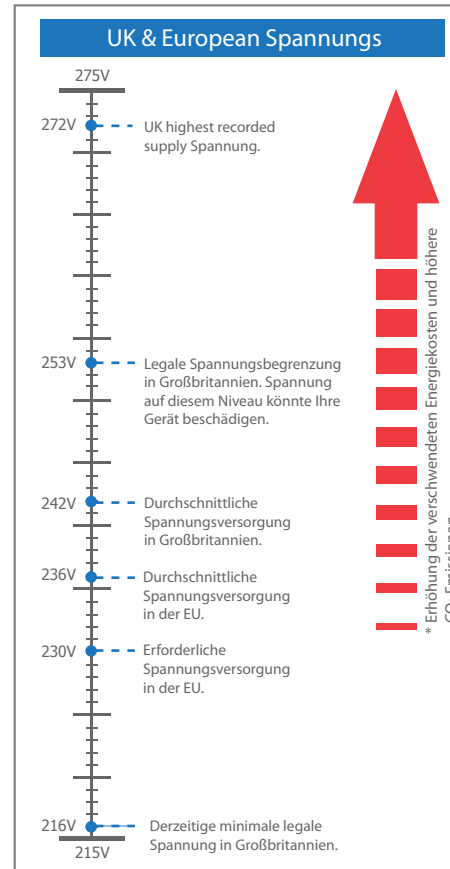


Diese einzigartige patentierte Gerät erreicht Stromersparnisse von bis zu 15%<sup>1</sup>, indem es die optimale Spannung identifiziert, die für die effiziente Verwendung von Leuchtstoff, Glühdraht basierter Beleuchtung und allen Arten von Ventilator - unterstützten Ventilations systemen notwendig ist. Gleichzeitig verlängert es die Lebensdauer des Gerätes und der Komponenten um bis zu 25%<sup>2</sup>, was zu einer reduzierten Kohlendioxid Bilanz führt.



LEISTUNGSDIAGRAMM

Voll konform-getestet maximiert das LiteSava® Stromersparnisse, ohne die Leistung von Beleuchtungs- oder Ventilatoreinheiten zu beeinträchtigen und kann in den industriellen, Handels-, kommerziellen, Gesundheits- und Bildungssektoren eingesetzt werden.



## Hintergrund:

Die durchschnittliche Spannung im nationalen Netz Großbritanniens beträgt 242V, die tatsächliche Versorgung kann jedoch zwischen einem Minimum von 216V und einem Maximum von 253V<sup>3</sup> schwanken. Diese große Schwankung führt zu kostspieligen Problemen. Die Hauptzahl der Beleuchtungssysteme arbeiten am effizientesten bei 230 Volt. Eine so geringe Erhöhung der Spannung von nur 4,3% auf 240 Volt erhöht den Stromverbrauch (bis zu 13% mehr Energie), verkürzt die Lebensdauer und erhöht die CO<sub>2</sub> Emissionen.

<sup>1</sup> Unabhängige Tests durch LCS 21/8/2008 & Emtex 19/10/2008.  
<sup>2</sup> Sehen Sie den Bericht der Beleuchtungs-föderation 2001 über die 240V Versorgung & Reduzierung von Ballastbeleuchtung  
<sup>3</sup> Sehen Sie das Harmonisierungsabkommen von 1998.



# ALPHA EMPTOR (HK) LTD.

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

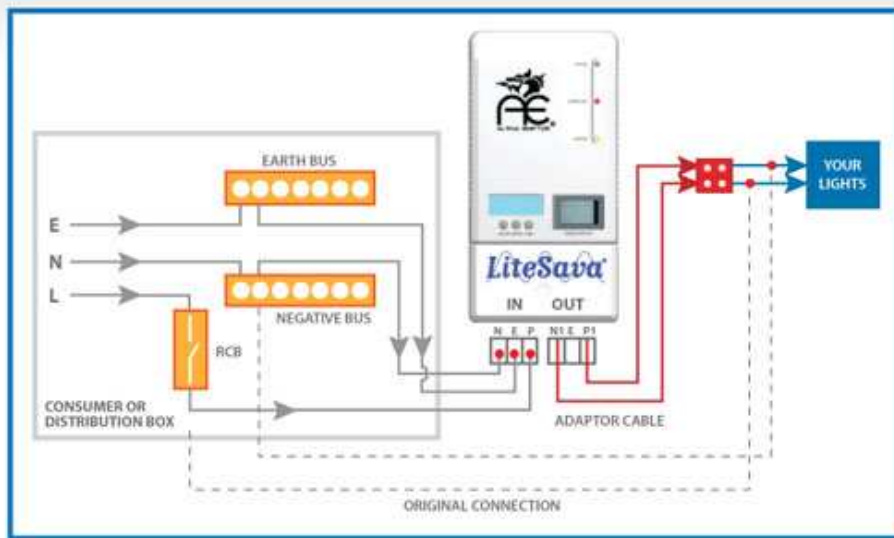
ASIA SALES OFFICE  
 phone: +86 755 2664 7764  
 fax : +86 755 2664 8864  
 email : sales@aemptor.com

## Vorteile:

LiteSava® kombiniert eine Vielzahl von fortgeschrittensten Technologien mit einem einzigartigen „intelligenten“ Chip und Programm, um die „optimale“ benötigte Spannung und Energie für die Benutzung der Beleuchtung und Ventilation zu bestimmen, was zu folgenden Vorteilen führt:

1. Billigere Elektrizität, durch den Wegfall von verschwendeter Energie.
2. Erhöhte Lebensdauer durch die Reduzierung des „überarbeiteten“ Beleuchtungs- und Ventilationssystems, hervorgerufen durch höhere Spannung.
3. Eine Reduzierung der CO<sub>2</sub> Emissionen und damit der gesamten CO<sub>2</sub> Bilanz.

LiteSava® wurde vollständig von zwei unabhängigen Firmen getestet und zertifiziert<sup>1</sup>. Beide Firmen berichten, dass je nach der Eingangsspannung, LiteSava® Ersparnisse bis zu 15% erreichen kann. D.h., je höher die Eingangsspannung und je höher die Leistung (Watt) ist, die für die Benutzung des Beleuchtungs- und Ventilationssystems benötigt wird, desto mehr Geld wird gespart.



Verkabelungsdiagramm

## Bedienung:

Jede LiteSava® Einheit kann bis zu 2.500 Watt (2,5 KW) regulieren – wenn es an die RCB(s) angeschlossen ist, die die Beleuchtung bedienen und 3,0 KW wenn es an einen Ventilatorstromkreislauf angeschlossen ist. Wenn der Stromschalter angeschaltet wird, beginnt das LiteSava® zu laufen. Der integrierte Strommesser erlaubt die Messung des Wattverbrauches, vor und nach dem Einschalten von LiteSava®. Die Einheit kann auch die Eingangsspannung, total verbrauchte KW und die Benutzungsdauer erfassen.

## System Kompatibilität:

LiteSava® funktioniert mit Leuchtstofflampen (traditioneller und elektronischer Ballast), Wolfram-, Halogen-, Glühdrahtlampen und Ventilatorsystemen ohne Leistungsreduzierung.

## Sicherheitsbeurteilung:

LiteSava® ist voll CE zertifiziert und RoHS konform und wurde unabhängig getestet, um seine Leistung zu messen. Das Gerät verfügt desweiteren über die folgenden Sicherheitsfunktionen:

1. Automatisches Überladungsschutz-System – überschreitet die Ladung die LiteSava® Leistungsfähigkeit von über 2,5 KW oder wenn ein Fehler am Beleuchtungs- oder Ventilationssystem auftritt, wird die elektrische Stromversorgung umgehend
2. Micro Cooling System – garantiert eine längere Lebensdauer des Gerätes und macht die Benutzung mit stärker betriebenen Beleuchtungs- und Ventilations systemen sicherer.

## Schlussfolgerung:

Der Bericht der Beleuchtungsföderation 2001 sagt aus, dass der einzige Weg, erfolgreich Kosten zu senken und die Lebensdauer von Geräten zu erhöhen, die Verwendung eines Systems der „Spannungskontrolle“ ist - LiteSava® macht dies effektiv und effizient, bei einem Teil der Kosten anderer Systeme.

LiteSava® arbeitet rund um die Uhr, ist mit einer 2-Jahre-Garantie ausgestattet, ist voll CE zertifiziert und RoHS konform und sichert signifikante Rentabilität.



# 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

## Technische Daten:

Spannung:	200V - 250V~, 50Hz.
Maximale Amp:	13 Amp
Maximale Leistung:	2.5KW - nur Leuchtstofflampen, 3.0KW - Für alle anderen Geräte.
Stromverbrauch:	≤1 Watt on standby - 100 Watt bei maximaler Leistung.
Lagerung:	Abgedeckt, trockene Umgebung.
Benutzung:	Leuchtstofflampen (traditioneller und elektronischer Ballast), Wolfram-, Halogen-, Glühdrahtlampen und Ventilatorsystemen.
Bedienungsbereich:	-10 bis 60° C, 10 bis 95% Feuchtigkeit.
Stromschalter:	15 Amp
Verkabelung:	Direkt zu RCB in Verbraucher oder der Verteilertafel, bis zu 4,0 mm doppelt und geerdet.
Fixierung:	3 Punkt mit 3,5 x 30 mm Schrauben (enthalten).
Maße (schätzungsweise):	188mm (L) x 108mm (W) x 77.5mm (H)
Gewicht (schätzungsweise):	600 Gramm

LCD Strommesser Technische Daten:	
Spannung:	200V - 250V~, 50 Hz
Strom:	1 bis 2.500 Watt
Stromverbrauchsmessgerät:	0,0001 bis 999,9 KWh
Bedienungsdauer:	Minuten bis 24 Stunden bis 999 days.
Messgenauigkeit:	+/- 1 %
Aktualisierungsfrequenz:	≥ 1 pro Sekunde

- Benutzerhandbuch
  - 2 Jahre Garantie
  - CE, UL & CCC Zertifiziert
  - RoHS konform
- LiteSava® funktioniert nicht mit:**
1. Halogenmetaldampflampen (MH) oder Gasentladungslampen (HID)
  2. CDMT oder CHA Systemen
  3. Hochfrequenz Ballast

## LED Anzeige:

**Strom:** Konstant grün – Das Gerät ist an die Stromquelle angeschlossen und die interne Stromversorgung funktioniert.

**Überladung:** Konstant rot - Überladungstatus. LiteSava® hat sich ausgeschaltet. Es wird nur neustarten, wenn Sie den LiteSava® Stromschalter ausschalten und dann Ihren Beleuchtungs- oder Ventilatorkreislauf auf korrekte Leistung oder auf einen Fehler in Ihrem System hin untersuchen.

Rot blinkt langsam - Überhitztes internes Kühlunssystem. LiteSava® hat sich ausgeschaltet. Es wird nur neustarten, wenn Sie den LiteSava® Stromschalter ausschalten und dann der internen Temperatur erlauben, auf unter 85°C zu sinken.

**Sparen:** Konstant gelb - LiteSava® funktioniert korrekt im "Sparen" Modus.

## Detailles de Empaque:

- Gewicht: 600 Gramm ohne Verpackung.
- Maße: 188 mm(L) x 108 mm (A) x 77.5 mm (A)
- 24 Einheiten pro äußerem Karton.

## Lieferbedingungen:

- Standardlieferung zu jedem europäischen Bestimmungsort innerhalb von 30-70 Tagen nach unwiderruflicher und bestätigter Bestellung.
- Expresslieferung (mit 10% Aufpreis) zu jedem europäischen Bestimmungsort innerhalb von 20 Tagen nach unwiderruflicher und bestätigter Bestellung.

## Zahlungsbedingungen:

FOB Shenzhen, 50% bei Bestellung, Restbetrag bei erfolgreicher Inspektion.

**Mindestbestellung:** 1000 Einheiten.

HINWEIS:

Aufgrund der unaufhörlichen Weiterentwicklungen können Details und Spezifikation in diesem Dokument ohne Vorankündigung geändert werden.



# 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