

# LiteSava®

Sistema ahorro de energía para la iluminación y la ventilación.

Ahorro comprobado de hasta el **15%\*** de su cuenta de electricidad.

\* Uso sujeto a sistemas de iluminación y ventilación específicos.

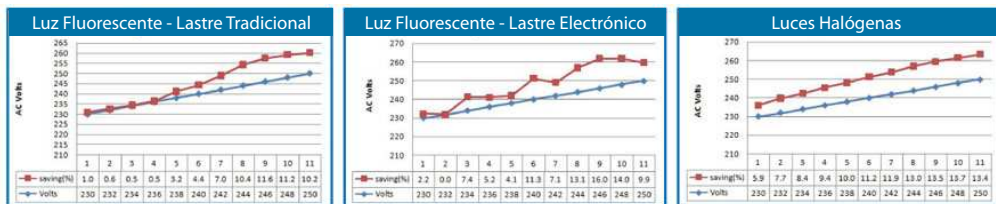


## Descripción:

LiteSava® proporciona optimización de la energía de voltaje, dando como resultado ahorro de energía acumulada en tiempo real a través de los negocios y la industria.

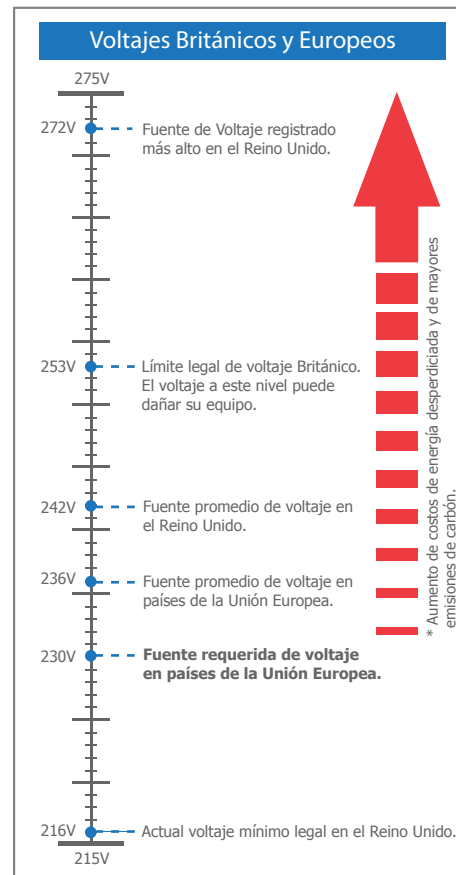


Este dispositivo único patentado alcanza ahorros en el costo de la electricidad de hasta el 15%<sup>1</sup> identificando el voltaje óptimo necesario para funcionar eficientemente cualquier base de iluminación fluorescente, incandescente y todo tipo de sistemas de ventilación asistida. Simultáneamente prolonga la vida de los equipos y componentes por hasta el 25%<sup>2</sup>, dando como resultado una huella reducida de carbón.



GRÁFICOS DE RENDIMIENTO

Probado completamente y a conformidad, el LiteSava® maximizará los ahorros de energía sin reducir el funcionamiento de las unidades de iluminación o ventilación, y su uso es conveniente en los sectores industriales, ventas al detal, comerciales, de salud y de educación.



## Antecedentes:

La fuente promedio de voltaje de la red de energía de alta tensión en el Reino Unido es de 242 voltios pero la fuente real puede variar de un mínimo de 216V a un máximo de 253V<sup>3</sup>. Esta gran variación en la fuente de voltaje causa problemas costosos. La mayoría de los sistemas de iluminación funcionan a una máxima eficiencia a 230 voltios, por lo tanto, un aumento en la fuente del voltaje de tan poco como 4.3% a 240 voltios crean un uso mayor de energía (hasta 13% más energía), acorta el ciclo vital de los sistemas de iluminación y aumenta las emisiones del CO<sub>2</sub>.

<sup>1</sup> Probado independientemente por LCS 21/8/2008 & Emtek 19/10/2008.

<sup>2</sup> Refiere al reporte 2001 de la federación de alumbrado en la fuente y redicción de las luces de lastre de 240V.

<sup>3</sup> Refiere al acuerdo de armonización de 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

## Beneficios:

El LiteSava® combina un número de avanzadas tecnologías con un 'chip' inteligente único y un programa que identifica el voltaje y energía 'óptimo' necesario para funcionar el equipo de iluminación y ventilación, dando como resultado:

1. Costos menores de electricidad al eliminar la energía desperdiciada.
2. Aumento en la vida de los equipos al reducir el exceso de trabajo de los sistemas de iluminación y de ventilación causados por voltajes altos.
3. Reducción de las emisiones de CO2 y por lo tanto en las huellas de carbón.

El LiteSava® ha sido certificada completamente por dos compañías de pruebas independientes y acreditadas, ambas reportando que dependiendo del voltaje entrante, el LiteSava® puede alcanzar ahorros de hasta el 15%. Por lo tanto, cuanto mayor sea el voltaje en la toma de corriente y mayor la energía (watts) necesaria para el funcionamiento de los sistemas de iluminación o de ventilación, mayor será el dinero ahorrado.

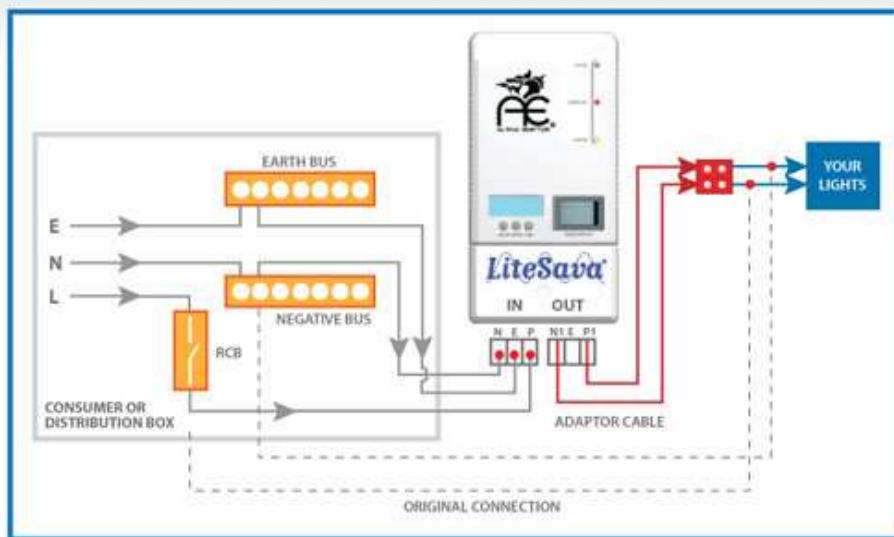


Diagrama Eléctrico

## Funcionamiento:

Cada unidad de LiteSava® puede regular hasta 2,500 Watts (2.5 KW) - al estar conectada a un RCB que proporciona luz y 3.0 KW al estar conectado a un circuito de ventilación. Cuando la fuente de energía está encendido el LiteSava® comienza a funcionar. El medidor de corriente incorporado permite medir el uso de vatios tanto antes como después de que el LiteSava® sea accionado. La unidad puede registrar también el voltaje entrante, el total de kilovatios usados y la duración de uso.

## Compatibilidad del Sistema:

El LiteSava® funcionará con fuentes de energía de luces fluorescentes (lastres tradicionales y electrónicos), tungsteno, halógeno, luces de filamento y sistemas de ventilación sin reducir su funcionamiento.

## Evaluación de seguridad:

El LiteSava® está completamente certificado CE, acata el RoHS y ha sido independiente probado para medir su funcionamiento. La unidad también ha incluido las siguientes características de seguridad:

1. **Sistema de protección automático de sobrecarga** - se lleva a cabo un apagado automático de la energía eléctrica si la carga excede el índice del LiteSava® de sobre 2.5 KW o si ocurre una falla en el sistema de iluminación o ventilación.
2. **Sistema de micro enfriamiento** - asegura una vida de funcionamiento mayor para la unidad y la hace más segura en su uso con unidades grandes de iluminación y ventilación.

## Conclusión:

El reporte de la Federación de iluminación de 2001 sostuvo que la única forma de reducir exitosamente los costos y aumentar la vida de los electrodomésticos es mediante un sistema de "control de voltaje" - El LiteSava® hace esto efectiva y eficientemente a una fracción del costo de otros sistemas.

La unidad LiteSava® funciona 24 horas a la semana, viene con dos años de garantía, está completamente certificada por la CE, cumple el RoHS y podrá dar retornos significativos de la inversión.



# 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

## Especificaciones:

Especificaciones del unidades	
Voltaje:	200V - 250V~, 50Hz.
Amperios Máximos:	13 Amp
Carga Máxima:	2.5KW - Solo luces fluorescentes, 3.0KW - Para otros aparatos.
Consumo de poder:	≤1 Vatio en standby - 100 Vatios en carga máxima.
Sitio:	Ambiente seco cubierto.
Uso:	Fluorescente (lastre tradicional & electrónico), tungsteno, halógeno, luces de filamento & unidades de ventilación.
Gama Operacional:	Humedad -10 to 60° C, 10 to 95%.
Interruptor de fuente de energía:	15 Amp
Cableado:	Directo al RCB en tablero de consumo o distribución hasta 4.0 mm twin and earth.
Fijación:	tornillos de 3 puntos con 3.5 x 30 mm proporcionados.
Huella (Aproximada):	188mm (L) x 108mm (A) x 77.5mm (A)
Peso (Aproximado):	600 gramos

Especificaciones del Medidor de energía LCD	
Voltaje:	200V - 250V~, 50 Hz
Energía:	1 to 2,500 Watts
Registrador del consumo de energía:	0.0001 to 999.9 KWh
Duración del tiempo de operación:	minutes to 24 hours to 999 days.
Exactitud de la medida:	+/- 1 %
Frecuencia de recarga :	≥ 1 por segundo.

- Manual de Usuario
  - 2 años de garantía
  - Certificado CE
  - Acata RoHS
- El LiteSava® no funciona con:**
- Halide de metal (MH) o Descargas de alta intensidad (HID)
  - Sistemas CDMT o CHA
  - Lastres de alta frecuencia

## Indicadores LED:

**Fuentes de energía:** Color verde constante - La unidad está conectada a la fuente de energía y la fuente interna de poder está funcionando.

**Sobrecarga:** Color rojo constante - Estado de sobrecarga. El LiteSava® se ha apagado. Solo comenzará cuando usted apague el interruptor de la fuente de poder del LiteSava® y usted halla revisado su circuito de iluminación o ventilación para una carga correcta o para corregir falltas en el sistema.

Luz roja intermitente - El sistema interno de enfriamiento está sobrecalentado. El LiteSava® ha sido apagado. Solo comenzará cuando usted apague el interruptor de la fuente de poder del LiteSava® y haya permitido que la temperatura interna caiga debajo de 85°C.

**Ahorro:** Color amarillo constante - LiteSava® está funcionando correctamente en modo 'Ahorro'.

## Detalles de Empaque:

- Peso: 600 gramos
- Huella: 188 mm(L) x 108 mm (A) x 77.5 mm (A)
- 24 unidades dentro de una caja externa.

## Condiciones de Envío:

- Envío estándar a cualquier destino europeo en un plazo de 30-70 días después de la orden irrevocable y confirmada.
- Envío expreso (10% de recargo) a cualquier destino europeo en un plazo de 50 días después de la orden irrevocable y confirmada.

## Términos de Pago:

FOB Shenzhen, 50% con orden de compra, el saldo después de inspección satisfactoria.

**MOQ:** 1000 unidades



# 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