

# LiteSava®

适用于照明设备的节能系统

经证明 最多能够节省15%\*  
的电器电费。

\* 要求使用特定照明系统。

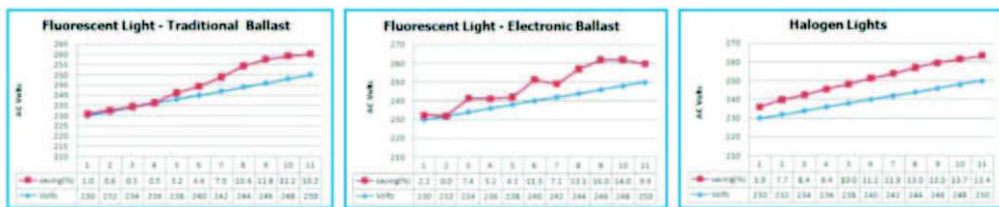


## 产品描述：

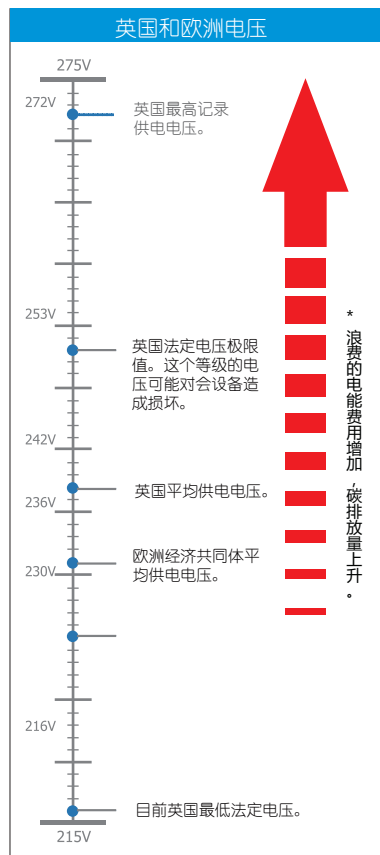
LiteSava® 具有电压功率优化功能，在商业和工业部门达到实时的积累性节能。



这款独特的专利设备，通过优化输出最佳电压供电于荧光灯（传统型和电子镇流器型）  
钨、卤素、以及细丝灯设备，能够节省电费高达15%<sup>1</sup>。同时延长设备和器件的寿命周期高达  
25%<sup>2</sup>，从而减少CO2排放量。



经过完全验证试验，LiteSava®可以最大限度地节能，而不降低照明装置的性能，它适用于工业、零售、商业、卫生和教育部门。



## 背景资料：

英国国家电网的平均供电电压是242V，但是实际供电在最小值216V和最大值253V<sup>3</sup>之间变化。这种供电电压的大偏差造成重大损失。大多数照明系统在230V工作时发挥最大效率。所以，当供电电压仅仅增加4.3%，达到240V时，就会产生较高的功率消耗（多消耗功率达13%）、缩短照明系统的寿命周期并增加二氧化碳的排放。

1. 经过LCS 21/8/2008 和 Emtek 19/10/2008的单独测试
2. 参照照明联合会2001年关于240V供电和减少镇流器灯的报告
3. 参照1998年的协调协议



# 艾普托（香港）有限公司

ALPHA EMPOTOR® © 艾普托（香港）公司版权所有 - 未经授权任何人或组织都不能印刷或复制。

亚洲销售办公室

Phone: +86 755 2664 7764

fax : +86 755 2664 8864

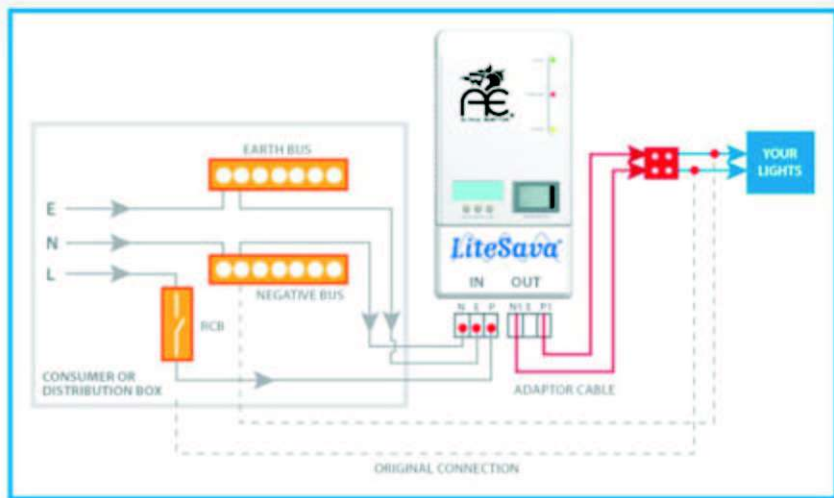
email: sales@aemptor.com

## 优点：

LiteSava®将大量的先进技术与独特的“智能”芯片和程序相结合，确定运行照明设备所需的“最佳”电压和功率，产生下面的结果：

1. 减少电能浪费，从而节约电费支出。
2. 降低由于较高电压造成的“使用过度”的照明系统，提高设备的寿命周期。
3. 降低二氧化碳排放，从而减少CO2的总体排放。

LiteSava®已得到两个独立及专业的检测公司<sup>1</sup>验证，它的节电功效取决于入户电压，LiteSava®可以实现最多可节省15%<sup>1</sup>。此，更大的入户电压和较大的功率（瓦）的照明设备，将会节省更多的电费。



说明2: LiteSava®的接线图

## 运行

当连接到断路器（RCB）给照明提供电力的时，每台节能器装置最高可输出2,500W（2.5 KW），当电源开关接通时，LiteSava®便开始工作。集成式功率表能够测量LiteSava®启动前后使用的瓦数。这个装置还能够记录入户电压；使用的总功率KW；以及使用时间。

## 系统兼容性

LiteSava®主要适用于荧光灯（传统型和电子镇流器型）钨，卤素，以及细丝灯，并且不会降低它们的性能。

## 安全性评价

LiteSava®完全通过CE、CCC、UL认证，符合RoHS标准，经过单独测试对其性能进行测量。本装置还具有下列附加的安全特点：

1. 自动过载保护系统—如果负载超过 LiteSava®的额定值2.5 Kw以上，或照明系统发生故障，则自动切断电源。
2. 微型冷却系统—确保本装置较长的运行寿命，与较大功率的照明设备配套使用时更加安全。

《照明联邦》在2001年的报告指出，通过对系统的“电压控制”，是唯一有效地降低电费成本，提高电器设备生命周期的方法。LiteSava®正是其中典范，而且其价格却远低于其他类似产品。

LiteSava®可以每周7天，每天24小时的运转，具有2年的质保，是完全通过CE，UL和CCC认证，符合RoHS标准的产品，并且能提供丰厚的投资回报。



# 艾普托（香港）有限公司

ALPHA EMPOTOR® © 艾普托（香港）公司版权所有 - 未经授权任何人或组织都不能印刷或复制。

亚洲销售办公室

Phone: +86 755 2664 7764

fax : +86 755 2664 8864

email: sales@aemptor.com

## 技术规格：

产品规格	
电压：	200V - 250V~, 50Hz。
最大电流：	13 A。
最大负载：	2.5KW—仅限荧光灯
功耗：	待机状态≤1 W—最大负载时为100 W。
使用场所：	室内干燥环境。
使用：	荧光灯（传统和电子镇流器型），钨，卤素，以及细丝灯装置。
工作范围：	温度-10— 60° C，湿度10 — 95%
电源开关：	15 A
接线：	直接连接到断路器（RCB）或者配电板，最大4.0 平方毫米的双股线和地线。
固定方式：	使用提供的3.5 x 30 mm螺钉进行3点固定。
外形尺寸（约）：	188mm（长） X 108mm（宽） X 77.5mm（高）
重量（约）：	600克

## 液晶显示功率表规格：

1. 电压：200V - 250V~, 50 Hz
2. 功率显示：1-3,000W
3. 功耗记录器：0.0001 — 999.9 KWh
4. 工作持续时间：分钟-24小时-999天。
5. 测量精度：+/- 1 %
6. 刷新频率：每秒钟 ≥ 1次

## 本产品不适用于下列产品：

1. 金属卤化物（MH）灯或者高强度气体放电（HID）灯
2. CDMT（陶瓷金卤）灯或者CHA系统
3. 高频镇流器

## LED指示灯：

电源：常绿色—将本装置连接到电源，其内部供电电源即开始工作。

过载：常红色—过载状态。LiteSava®已经断电。只有切断LiteSava®电源开关，然后检查照明或者风扇电路的负载是否正确或者系统中是否出现故障，才能重新启动。

红色慢速闪烁—过热，内部冷却系统开始工作。LiteSava®已经关闭。只有切断LiteSava®电源开关，等到内部温度降至 85° C以下，才能重新启动。

节电：常黄色—LiteSava®在“节电”模式下正常运行。

## 包装详情：

- 产品净重（不包括包装）：600 克
- 产品重量（含包装）：750
- 产品尺寸：188 mm(长) x 108 mm (宽) x 77.5 mm (高)
- 彩盒尺寸：232 mm (长) x 163 mm (宽) x 85 mm (高)
- 卡通箱材质：150K/T EB Flute, Single Wall
- 外箱尺寸：479 mm (长) x 525 mm (宽) x 341 mm (高)
- 每卡通箱产品数：24个
- 卡通箱重量：19Kg
- 卡板尺寸：1607 mm (L) x 990 mm (W) x 120 mm (H)
- 每20英尺货柜：36 Cartons
- 每40英尺货柜：84 Cartons

## 交货条件：

- 大多数目的地的标准交货期限：收到经确认的不可撤销订单后30-70天内。
- 大多数目的地快速交货期限（10%的附加费）：收到经确认的不可撤销订单后20天内。

**付款条件：**深圳离岸价格，下订购单时支付50%，验收合格后支付余款。

**起定量：**1000 件

注意：

由于对产品进行不断的开发，本文件中所包含的详情和规格如有变化，恕不另行通知。



# 艾普托（香港）有限公司

ALPHA EMPTOR® © 艾普托（香港）公司版权所有 - 未经授权任何人或组织都不能印刷或复制。

亚洲销售办公室

Phone: +86 755 2664 7764

fax : +86 755 2664 8864

email: sales@aemptor.com