



Sistemas de eficiencia energética - **POWERSINES**

Eficiencia energética en **ALUMBRADO PUBLICO Y VIAL**

Ahorros

con el uso del

voltaje correcto

Sea uno de los cientos de ayuntamientos que ya están ahorrando dinero....

Ahorro del 23,3%

en Carreteras de conexión en

Coral Springs, FL

La ciudad de Budapest **ahorra un 25%** en la iluminación de calles y otras áreas comunes

Ahorro del 19-25% en el alumbrado exterior del Aeropuerto de Schiphol, Amsterdam

Reducción de la potencia total en un 34% según pruebas independientes del sistema usando criterios IESNA

Vía de las Dos Castillas, 9C P2 piso 1ºB
28224 - Pozuelo de Alarcón (MADRID)
SPAIN

Tel. +34 91 799 29 19
Fax +34 91 352 21 04

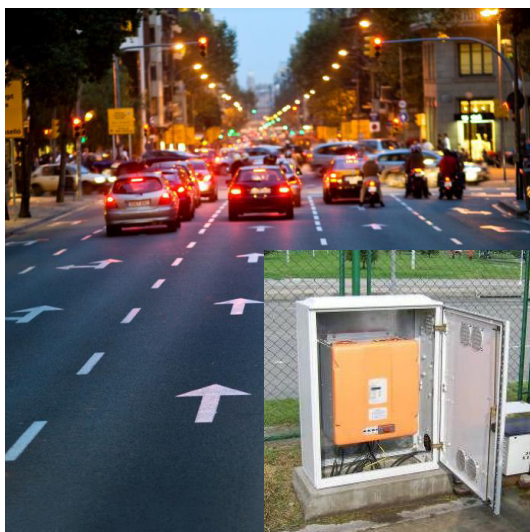
www.integrargroup.es
info@integrargroup.es



La Solución del Voltaje Correcto - Right Voltage Solution

El LEC minimiza las ineficiencias del alumbrado público y las convierte en ahorros, mientras que contribuye a proteger el medioambiente.

Proporcionando el voltaje correcto *-right voltage-* a los circuitos de alumbrado y activando las luces sólo cuando es necesario el LEC permite una aplicación de alumbrado exterior más eficiente. Las dimensiones compactas y el ligero peso del LEC lo hacen muy sencillo de instalar de forma cercana al armario de distribución eléctrica del alumbrado. Una vez conectado el LEC produce unos ahorros directos en electricidad del 25% - 35%. Los ahorros indirectos al encender y apagar en el tiempo correcto y extender la vida útil de las lámparas de Vapor de Sodio, se estima en un 10% - 15% adicional. Todo junto, ahorro directo e indirecto produce un ROI muy atractivo inferior a 2.5 años.



BENEFICIOS

ROI de 2.5 años

Compacto y fácil de instalar

Sin cambio de infraestructura existente

Reduce las emisiones de CO2

CARACTERISTICAS

Reducción de Voltaje de hasta 35V que permite ahorros máximos.

Estabilización de Voltaje para filtrar las fluctuaciones del voltaje en línea, lo que mejora el rendimiento de la lámpara y aumenta su vida útil.

Compensación del incremento de voltaje por la noche permitiendo ahorros máximos durante las horas de bajo tráfico.

Hasta 4 ventanas de tiempo ajustables para controlar el voltaje y la potencia en diferentes intervalos de tiempo de acuerdo a la densidad de tráfico y actividad ciudadana.

Reloj Astronómico que puede programarse conforme a las coordenadas geográficas y ajustarse conforme las luces de las calles se encienden y se apagan al anochecer y al amanecer respectivamente.

Protección automática del LEC en modo bypass del LEC bajo condiciones de sobrecarga o sobrecalentamiento sin interrupción del alumbrado.

Producto	Rango	Regulación de Voltaje
LEC A	3x20A - 250A	Reducción de voltaje: 35V en pasos de 2.5V Estabilización de voltaje, Bypass interno, Reloj Astronómico, Ventanas de tiempo ajustables, Secuencia de ignición
LEC A sp	1x10A - 1x25A	Reducción de voltaje: 35V en pasos de 2.5V Estabilización de voltaje, Bypass externo, Secuencia de ignición