

## Sistema de Ahorro de Energía por Atenuación para Alumbrado Público



- Disminuye la potencia y no el voltaje, por lo que no daña las lámparas ni invalida su garantía.
- Cuenta con Patente propia y cumple con los Estándares de Calidad en Alumbrado Público (Norma Mexicana).
- El ahorro es selectivo, lo que le permite mantener las luminarias de zonas transitadas a máxima potencia y las de menor tránsito atenuadas.
- Atractivo Retorno de Inversión de 1 a 2 años.

### :: ANTECEDENTES

El costo aproximado para operar una lámpara en México varía entre los \$80 y los \$320 pesos mensuales, por lo que en zonas o Municipios donde el número de luminarias es elevado, el costo de operación puede llegar a ser un dolor de cabeza para la Administración.

Cuando se decide instalar Ahorradores Convencionales (de disminución de voltaje) se obtiene un ahorro inmediato, sin embargo a la larga esto resulta en daños para las luminarias y equipos, causando que el costo en mantenimiento y reemplazo no solo borre el ahorro obtenido, sino supere al de la operación convencional.

### :: SISTEMA DE AHORRO DE ENERGÍA LUMIDIM



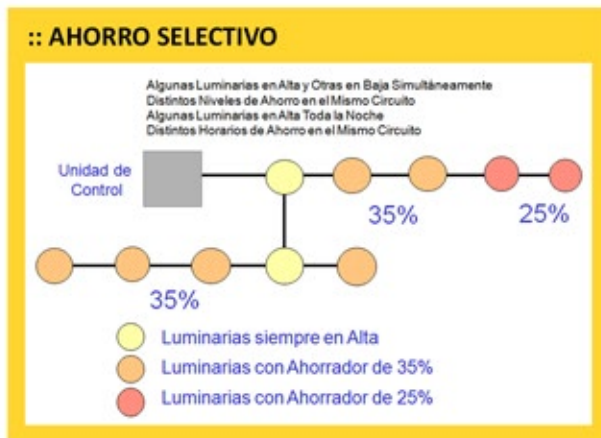
#### Modificación de Impedancia

El equipo se instala en cada luminaria para modificar la impedancia de la lámpara y con ello reducir potencia y corriente. Cada lámpara opera en alta o baja potencia durante el tiempo u horario que se le ordene.

#### Ahorro Selectivo

El sistema es de ahorro selectivo, por lo que en zonas donde se requiera iluminación a máxima potencia todo el tiempo, tales como cruces peligrosos, plazas o avenidas, simplemente no se instala el equipo sin que esto afecte a las zonas que si se atenuarán.

Contrario a nuestra tecnología patentada, los ahorradores convencionales de disminución de voltaje se instalan por circuito, por lo que no le permiten seleccionar cuáles lámparas atenuar.



### :: MODIFICACIÓN DE IMPEDANCIA EN BALASTRO

La tecnología patentada de Lumidim, a diferencia de los ahorradores convencionales, modifica la impedancia y no el voltaje que recibe cada lámpara.

Los principales fabricantes de lámparas (GE, Philips, Osram) NO invalidan la garantía de sus productos con nuestros ahorradores, contrario a los de nuestra competencia.

