



Seminarios y Talleres

Reenviar este Correo

Suscribirse

Imprimir

Historico



Boletín 40

Boletín 40

2009-09-29



ILUMINE EFICIENTEMENTE Y AHORRE

Reducir el consumo de energía eléctrica en iluminación hasta en un 50% en oficinas, auditorios, garajes, bodegas, entre otras zonas, es posible si se implementan alternativas de control, automatización y eficiencia lumínica.

Estas opciones se pueden combinar para obtener mejores resultados o implementar de manera independiente.

En el tema de las fuentes de iluminación, en Colombia se están empleando tecnologías eficientes como:

- Tubos fluorescentes T-8 y T-5 (interiores y a doble altura).
- LED (iluminación de fachadas, avisos y decorativa).
- Metal Halide (Iluminación perimetral, decorativa y fachadas).

En materia de control se están utilizando sensores infrarrojos, ultrasónicos, combinados, fotoceldas, temporizadores y tableros de control.

Aspectos positivos

Los beneficios que se obtienen mejorando los sistemas de iluminación en las empresas, copropiedades y oficinas, son la reducción del consumo, seguridad del personal e instalaciones, mayores niveles de confort, salud visual, protección del medio ambiente y ampliación de la vida útil de las lámparas. Lo anterior se consigue implementando sistemas de control (sensores de movimiento, fotoceldas, temporizadores) o el uso de luminarias de mayor eficiencia.

¿Cómo se implementa?

Un grupo de profesionales inspeccionará las instalaciones de la empresa para determinar las necesidades reales del cliente y configurar el proyecto, para ello se siguen los siguientes pasos:

- Realización de visita para llevar a cabo el levantamiento técnico y determinar los sitios y áreas a intervenir.
- Diseño detallado de la solución.
- Presentación de alternativas al cliente, especificando las tecnologías a utilizar.
- Formalización y ejecución del proyecto.
- Entrega del proyecto.
- Retroalimentación.

Aplicaciones

El uso eficiente de energía genera ahorros considerables en las organizaciones y por ello se puede emplear en:

- Diseño e implementación de sistemas de iluminación eficiente para interiores, exteriores, zonas comunes, parqueaderos y vías internas.
- Instalación de sistemas de iluminación para seguridad.
- Modernización de sistemas de control y automatización de la iluminación.
- Medición de los niveles lumínicos y optimización de los sistemas existentes.

A la hora de planear o implementar proyectos de ahorro en iluminación es importante que las compañías se asesoren de personal especializado, y cuenten con el respaldo de una empresa que les ofrezca garantía en todos sus productos y servicios.

Recuerde que emplear tecnología de punta genera ahorros en el consumo de energía y contribuye al uso eficiente de los recursos.

Tomado de conexión codensa.

□

em línea

