Hasta el 50% de ahorro energético

¿Cómo puedo adaptar manualmente la intensidad de la iluminación en la oficina?

Requisitos
Su cometido es optimizar la iluminación en un edificio de oficinas, desde la perspectiva del consumo energético. Desea poder adaptar el nivel de iluminación manualmente y con total capacidad de variación, para adaptarse a las exigencias reales. Sabe que así puede ahorrar hasta el 50% de los costes en energía.

Ambito de aplicación
Los sistemas de regulación de la iluminación se pueden adaptar flexiblemente para satisfacer cualquier necesidad, y se encuentran en muchas otras aplicaciones de iluminación:

- oficinas con espacios de trabajo individuales o comunes
- salas de ocio y de conferencias
- entradas y vestíbulos
- zonas de ventas
- servicios y aseos

Tecnología de Iluminación para Proyectos Siemens

OSRAM

La Garantía del sistema de 3 niveles de OSRAM: Perfección a través de la calidad y la tecnología innovadora

Los equipos de control electrónicos (ECE) de OSRAM destacan por el diseño de última generación de sus circuitos y por sus componentes de alta calidad.
Su funcionamiento es óptimo como parte de un sistema en conjunción con las innovadoras lámparas de OSRAM, ya que son absolutamente compatibles. Al ser uno de los dos principales proveedores de lámparas y sistemas ECE del mundo, d acumulamos toda la experiencia necesaria.

Un control de calidad sistemático garantiza una fabricación y funcionamiento de primera clase. Una tecnología innovadora y una calidad excepcional aportan beneficios reales a nuestros clientes.

OSRAM ofrece una completa garantía de tres niveles para sus sistemas ECE y ECE/ lámparas.

Para más detalles sobre los productos relevantes, el proceso de registro y las condiciones de la garantía, así como para más combinaciones de la Garantía de Sistema+ OSRAM (por ejemplo, LED con OPTOTRONIC®), puede visitar:

www.osram.de/systemgarantie

Garantía nivel 1

Garantía OSRAM

OSRAM ofrece 3 años de garantía para los Equipos de Control Electrónicos seleccionados.

La garantía comienza con la puesta en marcha de la luminaria con el ECE de OSRAM. No necesita registro.

Garantía nivel 2

Garantía de Sistema OSRAM

Si se utilizan conjuntamente ECE y fuentes de luz OSRAM ofrece una garantía total de cinco años en los Equipos de Control Electrónicos (ECE) seleccionados. Para disfrutar de la Garantía de Sistema debe registrarse en OSRAM a través de Internet, en www.osram.de/systemgarantie

Garantía nivel 3

Garantía de Sistema + OSRAM

Si se utilizan conjuntamente ECE y fuentes de luz OSRAM (tipos seleccionados), OSRAM ofrece una garantía total de 5 años para los ECE y una garantía en los módulos LED, las lámparas fluorescentes LUMILUX®, lámparas de descarga de alta presión HCI®/HQI®, y lámparas halógenas de baja tensión IRC.

Para disfrutar del Sistema + Garantía, el sistema de iluminación debe registrarse en OSRAM a través de Internet, en www.osram.de/systemgarantie

Información adicional

¿Necesita detalles sobre productos concretos?
Visite:
http://www.siemens.es/buildingtechnologies

¿Necesita ayuda técnica para utilizar los productos?
Visite:
www.siemens.es/service

Sujeto a cambios sin previo aviso
10/10
IND-C3821000611

La información que contiene este folleto corresponde a descripciones generales o características de rendimiento que en el caso de uso real no siempre se aplican según lo descrito o pueden cambiar en caso de desarrollo ulterior de los productos. La obligación de proporcionar las características específicas sólo existirá si así lo determinase un contrato escrito.

Todas las denominaciones de los productos pueden ser marcas registradas o nombres de productos de Siemens AG o de empresas proveedoras cuyo uso por terceros para sus propios fines podría violar el derecho de propiedad.

SIEMENS

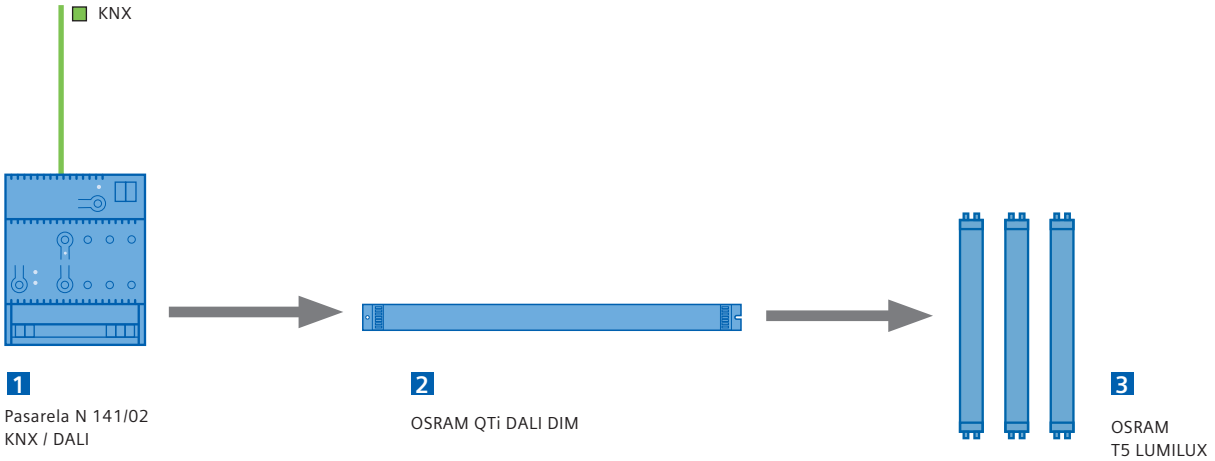
Siemens, S.A.
Industry Sector
Ronda de Europa, 5
28760 Tres Cantos - Madrid

OSRAM

OSRAM GmbH
KSC Department
Phone: +49 (0)89 62 13 6000
Hellabrunner Str. 1
D-81543 München, Germany

Nuestra solución:

Sistemas de gestión de edificios GAMMA y componentes de iluminación OSRAM



Aspectos destacados

Eficiencia energética

- Utilizar equipos de control electrónicos en lugar de equipos de control convencionales conlleva un ahorro de energía de hasta el 30%
- Se puede lograr un ahorro adicional del 20% utilizando los equipos de control electrónicos OSRAM QTi DALI DIM
- Conexión con un sistema de gestión de edificios de mayor nivel, para un control de la iluminación basado en: parámetros temporales, luz natural disponible y detección de movimiento

Integración del sistema

- Las características de los equipos de control y las lámparas concuerdan exactamente, para garantizar que funcionan a la perfección juntos
- Las soluciones completas predefinidas de AHORRO ENERGÉTICO hacen que sea más fácil planificar los accesorios de iluminación individuales en los lugares de trabajo, así como los grupos de luminarias en salas grandes y oficinas
- Incluso en la fase de desarrollo de los accesorios de iluminación, la estrecha colaboración con los fabricantes garantiza que se puedan lograr unos niveles óptimos de eficiencia energética
- El sistema de gestión de edificios GAMMA se basa en la norma abierta internacional KNX, que no está vinculada a un proveedor específico

Fácil mantenimiento

- La mayor vida útil de las lámparas y los equipos de control electrónicos, sin necesidad de mantenimiento, reducen considerablemente los costes de mantenimiento

Principales componentes necesarios

		Producto	Descripción de funciones
1		**Pasarela N 141/02 KNX / DALI** **Referencia** **5WG1 141 1AB02**	La Pasarela N 141/02 KNX/DALI recibe las señales de control del sistema de automatización de salas y edificios en forma de telegrama KNX y envía el valor del punto de ajuste de apagado/ regulación correspondiente como telegrama DALI a un máximo de 16 grupos de iluminación o 64 equipos de control electrónicos DALI individuales. Con las direcciones individuales, la unidad de control puede detectar el fallo de una lámpara o equipo de conexión, así como el estado y el valor actual de regulación. Esto significa que la información sobre el estado operativo de cada lámpara está disponible para sistemas de mayor nivel.
2		**Equipo de control electrónico OSRAM QTi DALI DIM**	El equipo de control electrónico recibe la señal de la pasarela N 141/02 KNX/DALI y controla las lámparas con la máxima eficiencia. Los equipos de control electrónicos OSRAM QTi DALI ofrecen una máxima eficiencia energética. El apagado y la regulación no afectan a la vida útil de la lámpara.
3		**Lámpara fluorescente OSRAM T5 LUMILUX**	Las lámparas OSRAM T5 LUMILUX® (16 mm) tienen unas excelentes características de iluminación. Con un equipo de control electrónico con arranque en caliente, las lámparas T5 presentan una vida útil media de 24 000 horas y una vida económica de 18 000 horas. Las lámparas OSRAM T8 LUMILUX ofrecen unas propiedades excelentes en términos de ahorro y sostenibilidad medioambiental. Puede recortar hasta un 30% sus costes energéticos utilizando las lámparas LUMILUX junto con un equipo de control electrónico, gracias a su alta eficiencia.
3		**Lámpara fluorescente OSRAM LUMILUX SKYWHITE T5 HO**	Este sistema de lámparas se caracteriza, sobre todo, por su gran luminosidad, que abre nuevas áreas de aplicación a las lámparas fluorescentes. Por ejemplo, las lámparas T5 80 W/880 ofrecen un flujo luminoso de hasta 7000 lm (a 35 °C). Como todas las lámparas OSRAM, las lámparas T5 LUMILUX son ideales para su uso junto con reguladores de iluminación, con el fin de minimizar el consumo de energía.