

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-C3835000611

SIEMENS

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



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

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.



¿Cómo variar la intensidad de la iluminación en función del nivel de ocupación?

Requisitos

Tiene el cometido de optimizar el alumbrado de su planta de producción desde el punto de vista del ahorro de energía. Desea controlar la intensidad del alumbrado en función de la presencia de personal.

Sabe que puede reducir los costes energéticos hasta un 45% empleando sistemas de gestión de la iluminación (LMS, por sus siglas en inglés).

Ambito de aplicación

Utilizados dentro del ámbito de los sistemas de gestión de luz, los controles de alumbrado en función de la presencia pueden adaptarse de forma flexible a los requisitos más importantes de numerosas aplicaciones industriales, como:

- Naves industriales
- Almacenes

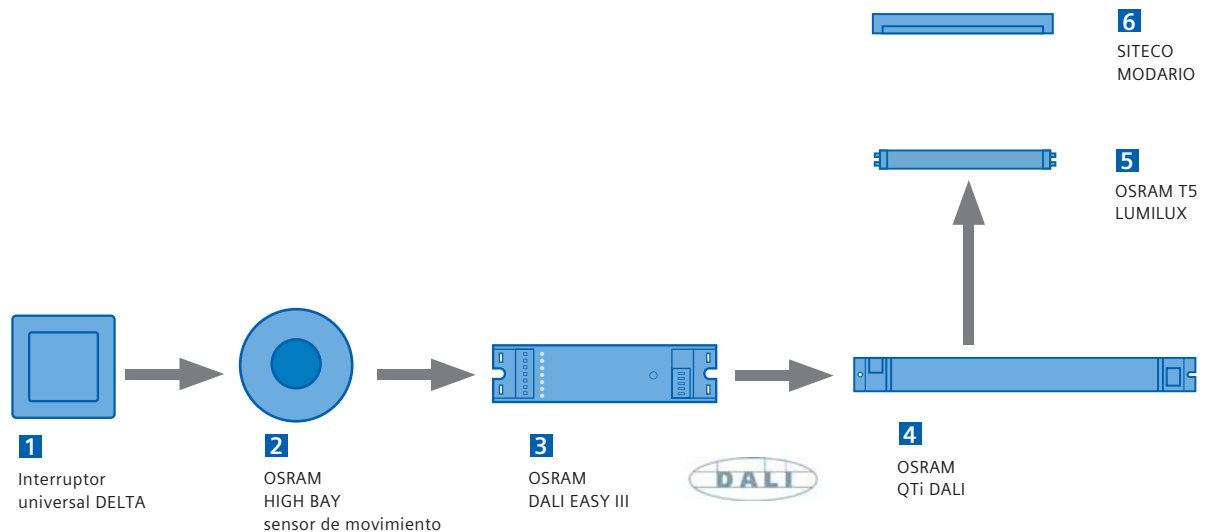


Tecnología de
Iluminación
para Proyectos
Siemens



Nuestra respuesta:

Sensor de movimiento HIGH BAY, equipos de control electrónicos OSRAM DALI EASY III y OSRAM QTl DALI y luminarias OSRAM T5 LUMILUX



Aspectos destacados

Eficiencia energética

- El uso de equipos de control electrónicos (ECG) en lugar de equipos convencionales permite un ahorro energético de hasta el 20%.
- Además, el uso de soluciones LMS (basados en presencia o luz diurna) ofrece un potencial de ahorro energético adicional de hasta el 25%.

Integración del sistema

- Los equipos de control y las lámparas son absolutamente compatibles en todas sus características, por lo que funcionan juntos a la perfección. Soluciones de ahorro energético completas predefinidas facilitan la planificación del alumbrado con lámparas individuales para puestos de trabajo, así como con grupos de luminarias para grandes salas
- Se mantiene una estrecha cooperación con los fabricantes de lámparas desde la misma fase de desarrollo de las luminarias con el objeto de lograr niveles operativos de óptima eficiencia
- Las soluciones LMS son flexibles y escalables

Fácil mantenimiento

- Las tareas de mantenimiento se reducen considerablemente gracias a la excepcional vida útil de las luminarias, así como a los sensores, que no precisan mantenimiento.

Principales componentes necesarios

		Producto	Descripción de las funciones
1		DELTA interruptor universal	Este interruptor de montaje en pared se utiliza como interruptor principal para el encendido y apagado centralizado de las luminarias.
2		OSRAM HIGH BAY sensor de movimiento	Este sensor de movimiento ha sido especialmente diseñado para ser instalado en techos altos. Detecta el movimiento de personal a una distancia de entre 3 y 10 metros y el de vehículos (como apiladoras) a entre 3 y 13 metros. El sensor no precisa mantenimiento y ahorra costes de instalación gracias a su montaje de superficie. El uso de sensores de movimiento ofrece un ahorro de energía potencial de hasta el 70% en combinación con la detección de luz diurna. El consumo en espera no supera los 0,25 W.
3		OSRAM DALI EASY III	Gracias al control mediante detección de presencia, esta unidad de control de iluminación regula un máximo de 32 luminarias a un nivel de espera de, por ejemplo, el 10%, si no hay personal presente. La detección de presencia y el encendido automático pueden ser activados o desactivados por medio de interruptores DIP. Su consumo en espera es inferior a 0,5 W, ya que los equipos de control electrónicos son independientes de la tensión del sistema. Es posible obtener un ahorro de energía de hasta el 45% en comparación con los sistemas convencionales.
4		OSRAM QTl DALI equipo de control electrónico	El equipo de control electrónico (ECG) recibe la señal de la unidad de control DALI y controla las luminarias de forma óptima. El ECG QTl DALI se distingue por ofrecer la máxima eficiencia energética. La conmutación y la atenuación no afectan a la vida útil de las lámparas.
5		OSRAM T5 LUMILUX lámpara fluorescente	Las lámparas OSRAM T5 HE LUMILUX® (16 mm) se distinguen por sus buenas características de flujo luminoso. Con un ECG con precalentamiento, la OSRAM T5 HE alcanza una vida de servicio media de 20000 horas y una vida útil de 16000 horas. Las características de las lámparas LUMILUX T5 son excelentes en lo referido a rentabilidad y mayor respeto al medio ambiente. Gracias a la alta eficiencia de las luminarias LUMILUX, podrá reducir sus costes energéticos hasta un 35%.
5		OSRAM T8 + T5 HO LUMILUX SKYWHITE lámpara fluorescente	HO significa "High Output". Este sistema de lámpara se caracteriza, sobre todo, por su flujo luminoso, extremadamente elevado, que abre nuevos ámbitos de aplicación para las lámparas fluorescentes, como la iluminación de naves de techo alto. La OSRAM T5 HO 80 W/840 emite un flujo luminoso de hasta 7000 lm (a 35° C). Las lámparas OSRAM HO han sido diseñadas para ser utilizadas con equipos de control y, al igual que las lámparas OSRAM LUMILUX®, pueden utilizarse de forma idónea en combinación con sensores de movimiento o atenuadores para luz diurna, minimizando así el consumo de energía.

		Producto	Descripción de las funciones
6		SITECO MODARIO módulo de potencia	<p>El módulo de potencia SITECO combina diversas características de calidad para proporcionar una iluminación adecuada y saludable. Proporciona una iluminación excepcional en salas y naves con techos altos o para arquitecturas de grandes proporciones. Gracias a su tecnología de prisma, todas las versiones reducen el deslumbramiento. Unos reflectores opcionales dirigen la luz tanto hacia arriba como hacia abajo. El resultado es una sala con una agradable atmósfera.</p> <p>Su nivel de eficiencia alcanza el 90%, contribuyendo de forma significativa a la eficiencia energética de los sistemas de alumbrado en aplicaciones industriales.</p>
6		SITECO MODARIO sistema de unión	<p>El sistema de unión MODARIO combina equipos de control electrónicos y lámparas y ofrece todas las características que se exigen a un sistema de alumbrado estandarizado, económico y flexible, es decir, moderno y con vocación de futuro.</p> <p>Puede adaptarse perfectamente a cualquier requisito de iluminación específico gracias a la precisa combinación de elementos básicos, como guías de soporte, insertos de luminaria y accesorios ópticos. Su configuración, sencilla y flexible, facilita la instalación y reduce al mínimo los puntos de montaje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Su nivel de eficiencia alcanza el 90%, contribuyendo de forma significativa a la eficiencia energética de los sistemas de alumbrado en aplicaciones industriales.

La garantía de tres niveles de OSRAM: Perfección a través de la calidad y la innovación

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, 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