

SYLVANIA

Smart lighting a tu alcance

SylSmart

Light your world



¿Sabías que el 39%*
de la electricidad
consumida por un
comercio se usa para
iluminación?

* Fuente: IHS Markit 2017



Iluminación inteligente

Nuestros días giran en torno a la luz. Crea un ambiente para relajarse, proporciona seguridad y protección frente a la oscuridad. Desde oficinas y edificios residenciales, hasta habitaciones de hoteles y restaurantes, dependemos de la luz todos los días. Entonces, ¿por qué no tomar el control de ella?

SylSmart

En Sylvania tenemos un profundo conocimiento de las tendencias tanto en la industria de iluminación como en la de controles, junto con otros campos, como la construcción y la digitalización. Sabemos que en el desafiante clima económico de hoy, donde el 39% de toda la energía comercial se gasta en iluminación*, la eficiencia es primordial.

Por eso hemos hecho que nuestras soluciones SylSmart sean fáciles de instalar y aún más fáciles de programar, operar y mantener, para que todas las empresas puedan capturar y aprovechar el poder de la luz.

SylSmart. Smart Lighting

La iluminación inteligente ofrece un valor extra

La tecnología inteligente ayuda a una gran variedad de sectores a optimizar sus operaciones y reducir los costes de funcionamiento. ¿Por qué debería ser diferente la luz? Si lo que buscas es eficiencia, SylSmart es la respuesta.

Utilizando los últimos estándares del mundo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), SylSmart se basa en una innovación que permite que la iluminación digital juegue un papel central como "columna vertebral" de edificios conectados e inteligentes.

SylSmart combina tecnología innovadora con décadas de experiencia para brindar a los usuarios un control sin igual sobre el entorno iluminado. La luz se puede aprovechar y adaptar a cualquier momento del día, en cualquier entorno, cambiando para satisfacer las necesidades de los usuarios. ¿El resultado?

Una solución integral que proporciona comodidad, eficiencia y escalabilidad. Tanto si necesitas un control de iluminación preciso en un espacio pequeño o una conectividad perfecta a través de un edificio completo, SylSmart iluminará el camino.

Lo que puedes lograr con iluminación inteligente

SylSmart es algo más que luz. Se trata de control y eficiencia. Al utilizar la monitorización remota, el aprovechamiento de la luz del día, la programación y los informes de energía, SylSmart puede reducir drásticamente los costes de energía para muchas empresas y cumplir con las legislaciones y certificaciones (incluidas Breeam, ECA, BCO, LEED, DGNB, Estidama)

A prueba de futuro con SylSmart

SylSmart lleva la iluminación un paso más allá. Invertir en iluminación inteligente que se actualiza inalámbricamente, asegura que siempre tenga acceso a la última tecnología.

Beyond

SylSmart te permite unirse al Internet de las cosas (IoT). Al crear edificios inteligentes a través de datos y análisis, la iluminación puede interactuar con otros servicios del edificio. Además, la monitorización del uso puede reducir los costes y mejorar la experiencia del usuario.





Soluciones SylSmart



Standalone

Habitación por habitación

- + Una solución de iluminación inteligente inalámbrica, plug-and-play y rentable para instalaciones pequeñas
- + Sencillo
- + Fácil de instalar y con apenas mantenimiento
- + Intuitivo para un control total



Connected

Conecta plantas enteras y edificios

- + Diseñado para administrar y controlar tanto un área amplia como múltiples áreas
- + Fácil de instalar y programar
- + Ofrece un máximo ahorro de energía y confort
- + Todos los componentes son compatibles entre sí
- + Con los beneficios y elegancia de un sistema inalámbrico.



Beyond

Más que edificios inteligentes

- + Aplica el Internet de las Cosas
- + La conectividad completa y el análisis de datos ofrecen una solución de iluminación inteligente y optimizada
- + Amplia integración entre edificio y finca
- + Analítica de ocupación
- + Seguimiento de activos
- + Servicios basados en la localización



Máximo control, mínima instalación



SylSmart Standalone

SylSmart Standalone es una solución inalámbrica de control de iluminación plug & play que ofrece un control máximo y una instalación mínima.

Puedes controlar tus luminarias con precisión y crear la escena perfecta con este sistema de control de iluminación intuitivo y multifuncional. Todos los componentes se comunican de forma inalámbrica, lo que significa que solo necesita conectarse a la corriente. Ideal para aplicaciones donde necesita una solución de control de iluminación fácil de instalar, de bajo coste inicial y de bajo mantenimiento.

Las funciones principales del sistema, como el control de ocupación, la luz diurna que une el control de temperatura de color, la agrupación, la programación y la configuración del interruptor de pared ofrecen muchas oportunidades en áreas muy diferentes, con solo tocar un botón.

¿Qué ofrece esta solución?



Mínima instalación

Diseño plug & play. Simplemente conecte las luminarias a la corriente



Programación fácil y uso intuitivo.

Establecer escenas, crear grupos y muchos más cambios, todo con solo tocar un botón.



Opciones de iluminación dinámica

A través de temporizadores, horarios, agrupación, control de temperatura de color, ritmo circadiano y luz dinámica animada.



Alta eficiencia energética

Las luces pueden controlarse automáticamente mediante un sensor de ocupación o mediante temporizadores configurados como los necesites.



Solución rentable

Solución completa con bajo mantenimiento que permite ahorrar energía y programar escenas con una interrupción mínima.



Controles inalámbricos fiables y robustos

Inteligencia distribuida, cada luminaria tiene su propio cerebro. Si alguno de los componentes falla, el sistema seguirá funcionando para usted. Solo necesita cambiar la luminaria fallida.



Flexibilidad

Agrega y mueve dispositivos si el espacio ha cambiado. Los controles están integrados en la luminaria y utilizan redes inalámbricas entre luminarias. No es necesario volver a cablear ni una reprogramación compleja.



Seguridad

Sistema seguro que se puede adaptar a las necesidades del usuario. Se pueden seleccionar cuatro niveles diferentes de seguridad:

1. No compartido,
2. Solo administrador,
3. Protegido por contraseña y
4. Red abierta.



A prueba de futuro

Con actualizaciones inalámbricas, el sistema se puede actualizar automáticamente para garantizar que tus controles estén siempre actualizados y funcionen sin problemas, todo lo que necesitas es un smartphone con conexión a Internet.



Ajusta la iluminación con una app



Desliza hacia la izquierda y hacia la derecha para atenuar o aumentar la iluminación



Desliza hacia arriba y hacia abajo para cambiar la temperatura de color



Agrupa las luminarias arrastrando y soltando, crea escenas, usa temporizadores y mucho más ...

Tecnología inalámbrica integrada



Luminaria inalámbrica

- Controles inalámbricos integrados compatibles plug & play
- Sin cableado adicional
- Oficinas, comercios, hostelería e industria



Ajustes con una app

Configuración 100% de la luminaria a través de la aplicación.

- Configura luminarias
- Crea perfiles energéticamente eficientes
- Establece escenas
- Configura el interruptor de pared
- Crea temporizadores
- Rápida e intuitiva



Disponible en Google Play y App Store



Sensor PIR y Luz día (Opcional)

- Controla automáticamente las luminarias en función de la presencia o la luz natural disponible.
- Solo necesita conectarse a la corriente
- Amplia gama disponible tanto para pequeñas y grandes alturas



Interruptor de pared - luz diurna (Opcional)

- Sin cables
- Sin pilas
- Sin mantenimiento
- Máxima flexibilidad para colocar el interruptor donde sea necesario



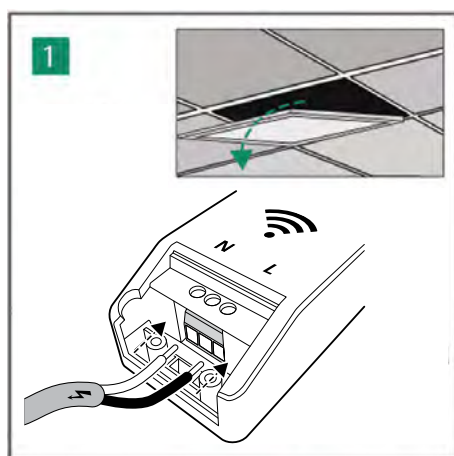
Accesorios adicionales de control

- Iluminación no regulable
- Tuneable White/ Controlador RGBW
- Atenuación de fase

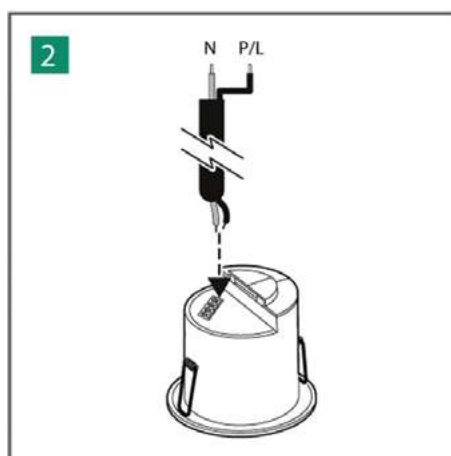


Rápida instalación

La instalación y configuración son facilísimas



Retira la luminaria antigua e instala una nueva. Simplemente conecta fase, neutro y tierra. Conecta el sensor y ajusta los parámetros.



Conecta el sensor y haz los ajustes necesarios.



Las luminarias se pueden combinar en parejas, grupos y escenas con una intuitiva app*.

*El sensor y el interruptor de pared son opcionales.

Integrative Lighting

¿Qué es el nuevo concepto Integrative Lighting?

Se trata de vincular la iluminación al ser humano, adaptándola a las necesidades de las personas en cada faceta, alcanzando la máxima calidad de luz. Poner al ser humano en el centro de la iluminación, reproduciendo las condiciones de la luz natural. El objetivo es una estrategia completa en pro de la salud y el bienestar.

¿Has notado al finalizar el día que tienes la vista cansada e irritada o te duele la cabeza?

Seguramente se deba a unas condiciones negativas de la iluminación en tu lugar de trabajo. Las condiciones óptimas para un espacio de trabajo deben seguir estos patrones:

- + Un bajo nivel de deslumbramiento con un UGR mínimo
- + Un buen índice de reproducción de color, con el máximo IRC posible
- + El flicker más bajo posible, el conocido parpadeo invisible de las fuentes de luz artificial

Una solución de **Integrative Lighting** debe tener en cuenta que las luminarias y el proyecto completo cumplan con estos requisitos, para lograr a una iluminación más confortable y segura para nuestra vista y nuestra salud en general.



Ritmo del sueño

La iluminación se adapta a los ritmos circadianos, cambiando la temperatura de color (2.700K-6.500K) de forma gradual. Se suprime la melatonina en las primeras horas de la mañana, la iluminación se adapta la luz natural, y evita cambios bruscos que afectan al estado de ánimo de las personas.



Salud

La regulación gradual de la luz natural evita confusión, y re-sincroniza el reloj biológico. Favorece el estado anímico y la predisposición a cada actividad, especialmente en personas más sensibles, como niños con autismo, mayores y personas con alzheimer.

Beneficios para todos

Instalador

- Rápido y fácil de instalar sin cableado complejo
- Test y puesta en marcha a través de una aplicación fácil de usar

Propietario

- No es necesario volver a cablear la iluminación si cambia la distribución
- Brinde eficiencia y control de energía sin la complejidad de las soluciones tradicionales.

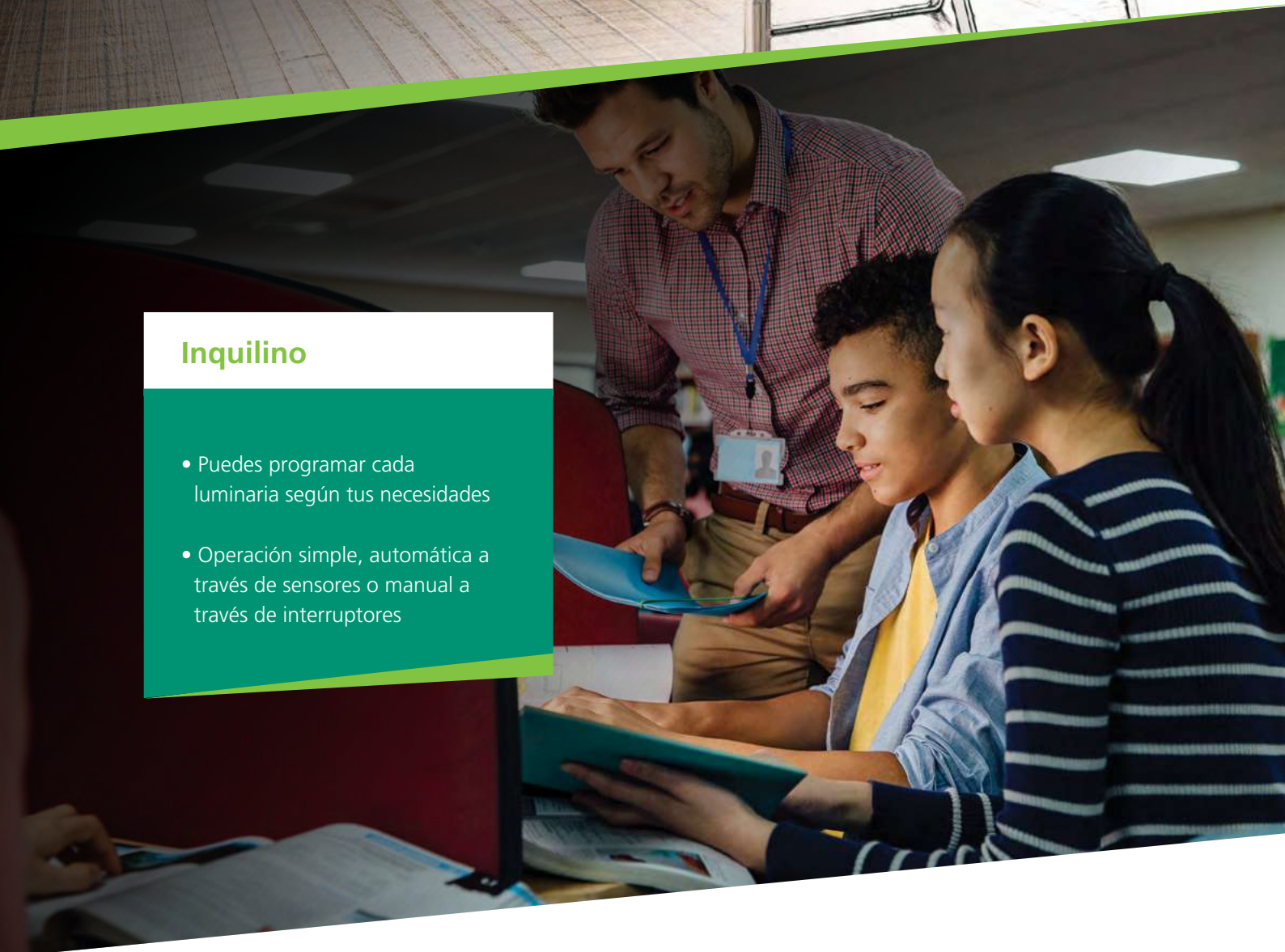
Consultores

- Amplia gama de luminarias
- El diseño del espacio es totalmente flexible y fácil de cambiar la no necesitar cableado
- No es necesario diseñar diagramas de cableado



Inquilino

- Puedes programar cada luminaria según tus necesidades
- Operación simple, automática a través de sensores o manual a través de interruptores



Áreas de aplicación

Habitaciones **Máximo control, mínima instalación**

Las luminarias SylSmart se pueden controlar fácilmente desde el interruptor de pared para adaptar la luz a medida que la necesites para reuniones o presentaciones, y el sensor de ocupación puede controlarla automáticamente para garantizar la eficiencia energética.

Nuestras recomendaciones:

- Con la elección de la temperatura de color, disfruta de una solución de iluminación flexible en tus oficinas. Configuraciones más brillantes para mantener la atención de todos y una temperatura de color más baja cuando necesites un ambiente más calmado en la oficina.
- Utiliza el sensor PIR / Luz día para activar las luminarias y ajustar el nivel de luz durante las horas de trabajo.
- Usa el interruptor de pared inalámbrico para controlar una luminaria individualmente o un grupo de luminarias
- Configura diferentes escenas para la oficina a través de la app tales como "Escena de presentación" actívala con solo tocar un botón.
- Usa temporizadores para encender, apagar o atenuar las luces en ciertos momentos.



Ideal para: escuelas, salas de reuniones, pasillos.





Ideal para: escaparates, museos, zona de exposición de automóviles, hoteles, restaurantes.

Retail & Hospitality **La luz como tú quieras**

Ajuste de escena preciso y flexible con solo tocar un botón. Haz brillar tus obras de arte y crea una experiencia inolvidable para los visitantes.

Nuestras recomendaciones:

- Se puede cambiar la temperatura de color, para iluminar con más precisión tu obra maestra y tu sala de exposición
- Usa productos RGB/RGBW para crear una atmósfera única a los visitantes
- Usa temporizadores para controles automáticos, no solo puede mejorar su marca sino cambiar la configuración de la escena con solo tocar un botón
- Usa escenas dinámicas y guárdalas para otras ocasiones

Industria y logística

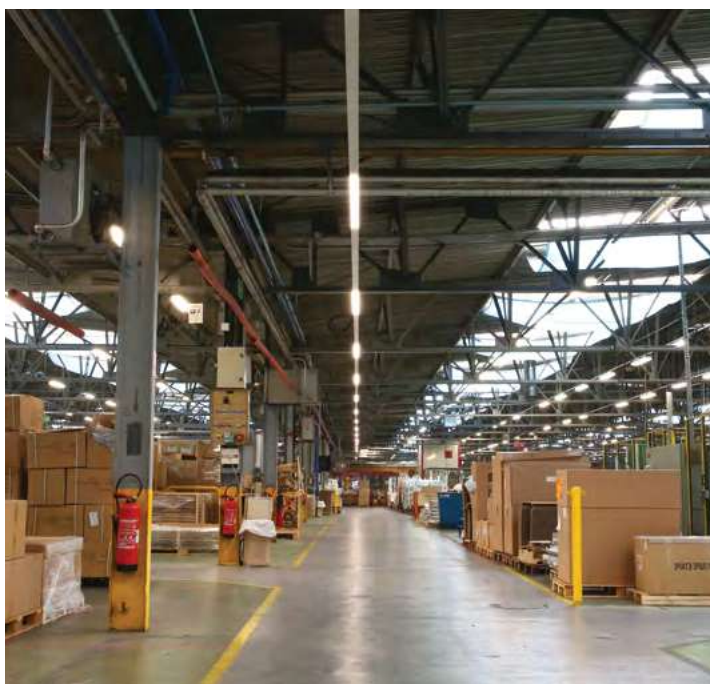
Máxima resistencia y control

Sin necesidad de nuevos cables, puedes reducir el consumo de energía mediante el uso de luminarias y sensores SylSmart. Luminarias y sensores resistentes diseñados para entornos complejos.

Nuestras recomendaciones:

- Con las luminarias inalámbricas con sensor incorporadas, disfruta de una solución fiable de control en tu almacén con un mínimo de molestias durante la instalación
- Utiliza el sensor PIR / Luz día para activar las luminarias y ajustar el nivel de luz durante las horas de trabajo y aumentar la eficiencia energética.
- Usa temporizadores para encender y apagar, atenuar y disminuir las luces en ciertos momentos en ciertas áreas

Ideal para: almacenes, cadenas de producción, fábricas, almacenes.



Casos de éxito



Flying Wings

Amberes, Bélgica

Ciente: FLYINGGROUP Antwerp



Datos clave:

- Nuevo sistema de control de iluminación con mínima interrupción durante la instalación
- Mayor ahorro de costes debido a la iluminación LED
- Mejora de la eficiencia energética
- Mejora de la estética de las luminarias
- Configuración de escena fácil que permite una iluminación dinámica en la sala de reuniones

FLYINGGROUP Amberes, con sede en el aeropuerto de Amberes, Bélgica, estaba buscando una solución para sus salas de reuniones que fuera más eficiente energéticamente y visualmente cómoda al mismo tiempo.

Sylvania instaló luminarias Officelyte inalámbricas de bajo consumo, lo que redujo el consumo de energía del cliente en un 48%.

Las luminarias con tecnología Bluetooth integrada y el interruptor de pared inalámbrico dieron la solución de iluminación perfecta, fácil y flexible en la sala de reuniones renovada y elegante.



Pod Restaurant

Londres, Reino Unido

Cliente: Pod

El encargo a Sylvania fue claro: crear un espacio atractivo y dinámica para los clientes que proyectara la marca POD. Sylvania se puso a trabajar en crear un diseño innovador para darle vida a la tienda. Se seleccionaron varias luminarias, habilitadas con el sistema de control inalámbrico SylSmart Standalone Scene.

Los horarios programados se pueden configurar para que cambien de acuerdo con la temporada y los patrones de luz diarios, y también hay una escena nocturna para captar la atención de los viandantes, mientras se mantiene la eficiencia energética durante las horas de cierre. La programación se configuró rápidamente in situ, con una sencilla app



Datos clave

- Un ambiente nuevo y acogedor creado para los clientes.
- Un esquema de iluminación regulable que mejora el medio ambiente y ahorra energía.
- Sistema fácil de instalar y de usar.



Toruń Museum

Torun, Polonia

Ciente: Ayuntamiento de Torun

Sylvania entregó una actualización de iluminación con controles inalámbricos en uno de los museos más antiguos y más grandes de Polonia, The District Museum, en Torun.

El museo necesitaba un sistema de iluminación flexible que permitiera a los gerentes resaltar pinturas individuales o toda la colección para el creciente número de eventos que estaban organizando.

La actualización del esquema de iluminación consistió en 30 proyectores LED Concord Beacon Muse II inalámbricos y el sistema de control de iluminación inalámbrico SylSmart Standalone.



Datos clave

- Mínima interrupción, sin más cableado que dañe el edificio histórico
- Fácil de programar y reprogramar
- Flexibilidad para crear escenas perfectas para diferentes eventos

Luz inteligente en continuo aprendizaje





SylSmart Connected Building

SylSmart Connected Building utiliza la última tecnología para brindarte una experiencia de control de iluminación altamente inteligente.

Cada luminaria integra un sensor pequeño pero potente combinado con comunicación inalámbrica y aprendizaje automático. Este sistema puede brindarte una experiencia de control de iluminación completa sin cables adicionales, sin hardware adicional y sin necesidad de puesta en marcha. El sistema se encarga automáticamente de aprender patrones de movimiento y realiza cambios por sí mismo.



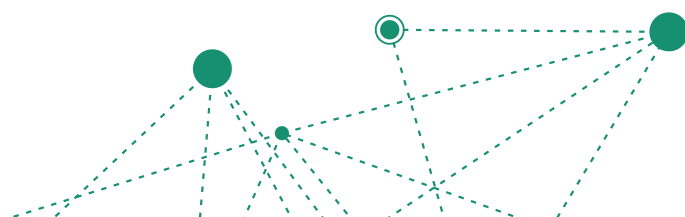
Te mueves, SylSmart reacciona

Incluso con el uso de luz energéticamente eficiente como el LED, podemos lograr aún mucho más. Controlamos nuestra calefacción y otros suministros para ahorrar dinero y trabajar más eficientemente, ¿por qué la iluminación debería ser diferente? Esa es la pregunta que nos hicimos cuando desarrollamos SylSmart para Connected Building.

La tecnología SylSmart incorporada es pequeña, discreta y potente

Sensor de luz

Sensor de movimiento (5mm)





Configuración automática

Simplemente conecte las luminarias a la corriente y se ponen en marcha automáticamente. Se configurarán solas.

Sin problemas de compatibilidad

Toda la tecnología de SylSmart proviene de un solo proveedor: la compatibilidad no es un problema.

No se necesita hardware adicional

Todo lo que necesita hacer es instalar las luminarias para comenzar, sin programación.

Ajustes dinámicos

A medida que el día se mezcla con la noche, la gente viene y va, el uso del espacio cambia, SylSmart adaptará automáticamente la luz.

Completamente inalámbrico

No es necesario ningún cableado de control, lo que hace que el sistema sea fácil de configurar e incluso más fácil de mantener.

SylSmart Connected Building es altamente inteligente, es un sistema de control de iluminación descentralizado que permite a las empresas controlar la iluminación con facilidad y lograr un ahorro de energía significativo a través del control de cada luminaria en función de la presencia y de la luz natural.

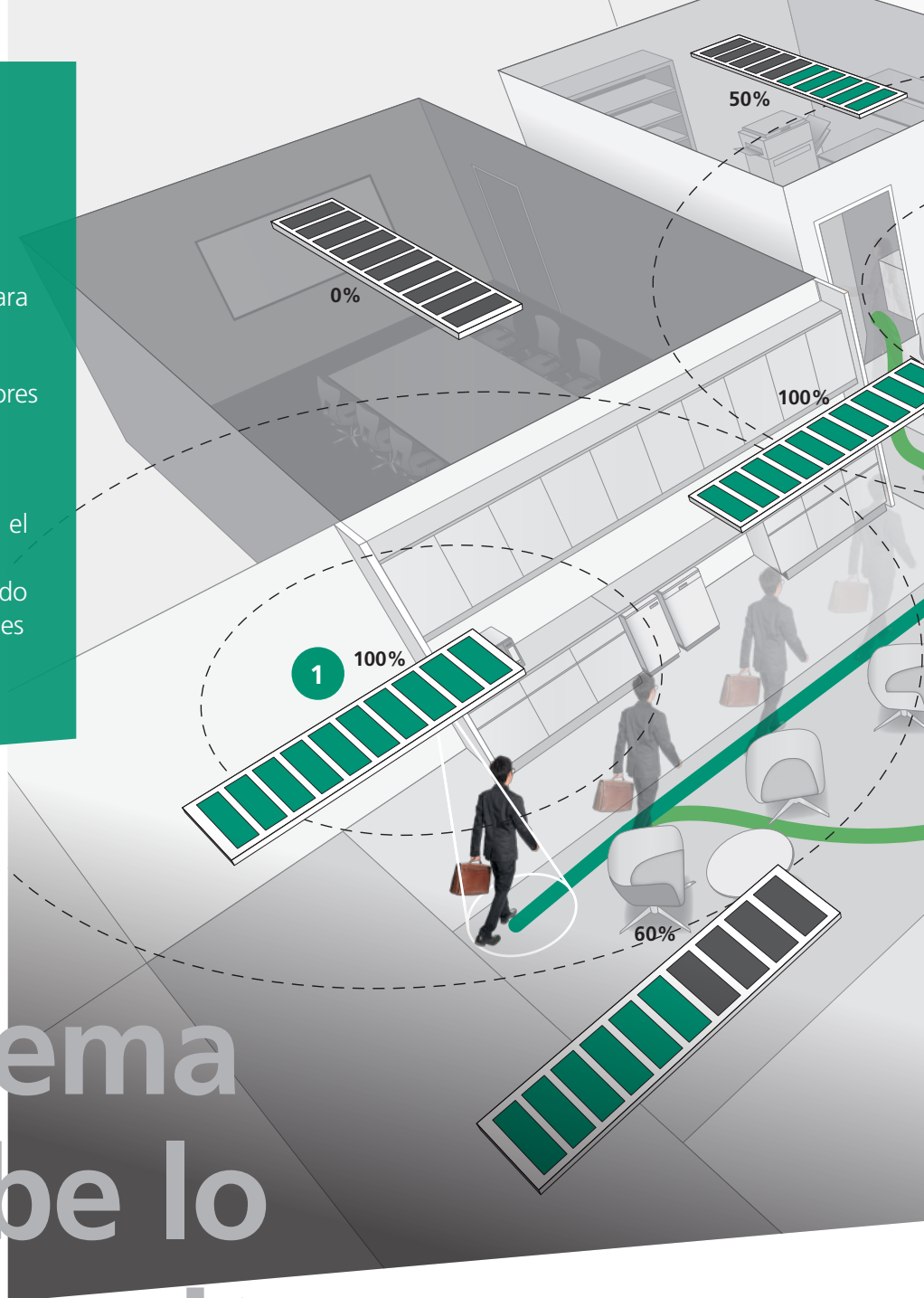
Mire a su alrededor en su oficina durante el día. ¿Cuántas luces están encendidas mientras no hay nadie? ¿Cuánta luz se desperdicia en esos pasillos y salas por donde apenas se pasa?

SylSmart utiliza la última tecnología para detectar la presencia humana y los niveles de luz natural, ajustando los niveles de luz artificial para que coincida con las necesidades perfectamente. Las áreas ocupadas como los vestíbulos y los pasillos, se mantendrán bien iluminados, mientras que las áreas más desocupadas, como las salas de reuniones y las esquinas menos utilizadas de la oficina, se atenuarán automáticamente con el tiempo para ahorrar energía.

Este nivel de control de iluminación avanzado puede ahorrarle a las empresas hasta un 87%, logrando el estándar de ahorro de energía más alto posible.

Se comporta automáticamente como un sistema

1. Cada luminaria identifica automáticamente a sus vecinas para comenzar a trabajar juntas.
2. Cada sensor informa a otros sensores cercanos cuando se detecta a alguien.
3. Mediante el aprendizaje colectivo, el sistema determinará en qué dirección cree que se está moviendo el ocupante y establecerá los niveles de luz automáticamente.



Un sistema que sabe lo que necesitas

Configuración automática y aprendizaje de presencia

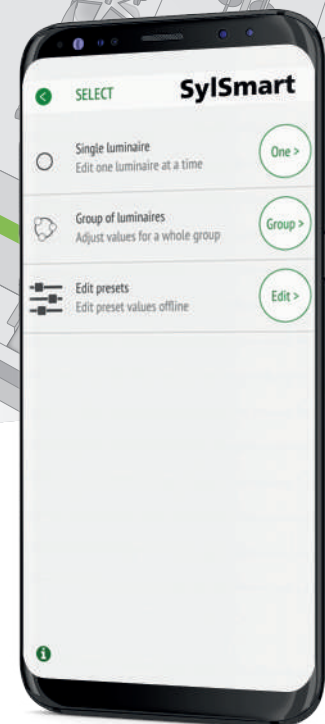
No es necesario programar el control de iluminación ya que las luminarias habilitadas con SylSmart detectarán automáticamente las condiciones del entorno y establecerán la iluminación oportuna. Simplemente instale las luminarias, conecte la corriente y listo. No se necesita más puesta en marcha. Desde el momento en que se enciende la luminaria, el sistema SylSmart comienza a aprender patrones de movimiento en el espacio. Cada sensor detecta movimiento y trabaja con sus vecinos para comprender cómo se usa el espacio y genera controles predictivos de iluminación. Si hay más cambios en el patrón, el sistema los va recogiendo y se adapta a ellos.

Un sistema de control de iluminación verdaderamente inteligente y autónomo.

"Un verdadero sistema de control inteligente y autónomo"

Edward Lees
Senior Product Line Manager, Smart Lighting
Sylvania

Las luminarias compatibles con SylSmart ofrecen la solución de control de iluminación más avanzada para ayudar a las empresas a ahorrar dinero y crear un entorno de trabajo óptimo.



Aprendizaje diurno

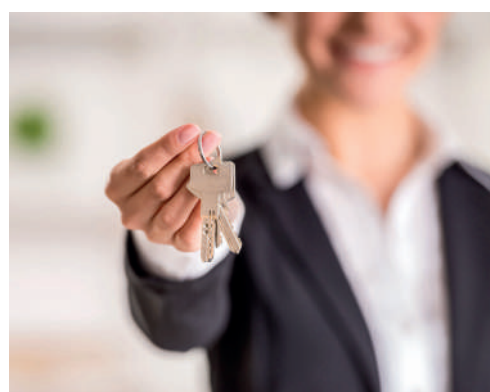
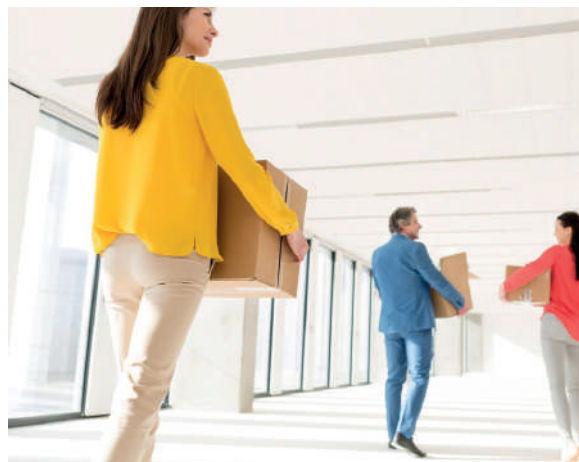
La luz natural es un recurso gratuito del que podemos hacer un gran uso y es una oportunidad para reducir drásticamente el consumo de energía. Las luminarias habilitadas con SylSmart pueden detectar la luz natural disponible y reducir la cantidad de luz artificial automáticamente para conservar energía y garantizar un espacio iluminado confortable. No se necesita programación, el sistema medirá, aprenderá y controlará los niveles de luz natural disponibles automáticamente.

Flexibilidad

Con la app SylSmart, podrás optimizar la configuración del sistema para extraer el máximo potencial de ahorro de energía. También te aporta flexibilidad para que la iluminación funcione justo como necesites, con el establecimiento de niveles de iluminación, tiempo de ocupación, tiempo de atenuación, de cada luminaria o por grupo. La aplicación también permite que las luminarias se agrupen para configurar pasillos, así como la configuración del interruptor de pared para una iluminación personalizada.

- + Optimización in situ
- + Iluminación constante
- + Experiencia personalizada

Un valor extra para todos



Promotor inmobiliario

- + **Evita retrasos** – La puesta en marcha de un sistema de control de iluminación puede causar retrasos. Como SylSmart funciona tan pronto como se conecta la corriente a las luminarias, no hay demoras, tu edificio puede abrir a tiempo.
- + **Cumplir con la planificación**
 - Existe una gran presión para construir edificios energéticamente eficientes con el fin de obtener permisos de planificación. La selección de luminarias habilitadas con SylSmart es una forma rentable de obtener puntos adicionales en sus certificados de construcción ecológica, como BREEAM o LEED.

Propietario

- + **Rendimiento mejorado**
 - SylSmart ofrece una iluminación óptima, un edificio más verde, con un menor consumo de energía, que atraerá alquileres más altos.
- + **Periodos deshabitados más cortos**
 - Cuando entran nuevos inquilinos no es necesario volver a poner en marcha la iluminación, acortando los periodos de mudanza y de espacio deshabitado
- + **Reduce costes de mantenimiento** – Las averías en los sistemas de control son una causa común de llamadas al servicio de mantenimiento. Se ha demostrado que la simplicidad del sistema SylSmart, junto con la falta de un punto central de fallo del sistema, reduce significativamente los fallos y, en consecuencia, reduce el número de llamadas.

Inquilino

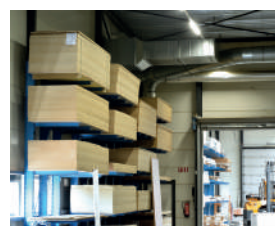
- + **Flexibilidad** – Los inquilinos pueden redistribuir el espacio sin mover sensores, el sistema SylSmart se adapta automáticamente.
- + **Mejoras cada año** – Ahorro de energía cada año ajustando el sistema para aumentar el ahorro de energía.
- + **Controla el rendimiento energético / Mejoras de ESE**
 - Los inquilinos a menudo tienen poco control sobre las medidas de ahorro de energía. SylSmart ofrece la oportunidad de ofrecer ahorros de energía significativos mediante un simple reemplazo punto por punto de las luminarias.



Áreas de aplicación



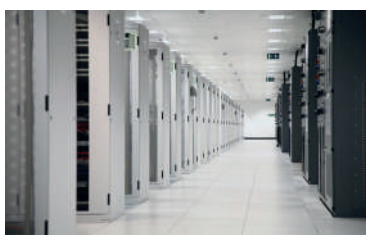
Educación



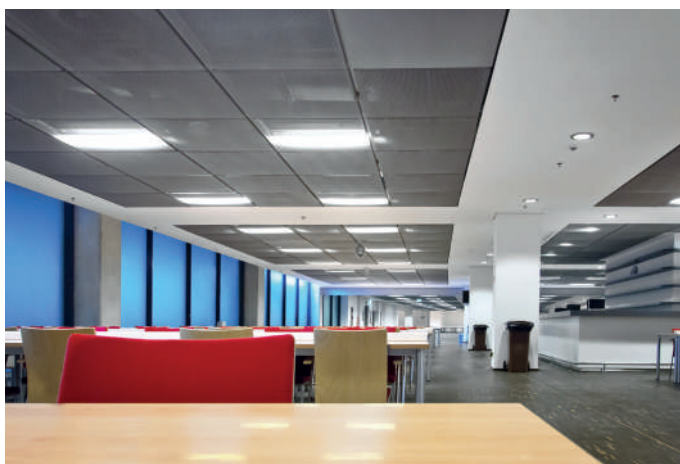
Logística y almacenes



Salas blancas



Centros de datos



Oficinas



Pasillos



Aeropuertos

Ahorros de por vida

SylSmart es una inversión financiera sólida, que le permite ahorrar dinero en cada fase del ciclo de vida de un proyecto, desde el diseño y la instalación hasta el coste total de propiedad, al tiempo que brinda la mejor calidad de luz a los ocupantes de su edificio.

SylSmart es una de las primeras soluciones de control de iluminación que tiene sentido desde una perspectiva financiera y de comodidad para el usuario. Es importante que los encargados de las compras de iluminación alcancen un buen equilibrio entre rendimiento y coste. Agregar controles al paquete de iluminación garantiza que su sistema sea aún más eficiente.

Al usar luminarias con SylSmart, no solo podrás disfrutar de entornos iluminados muy superiores, sino que también podrás disfrutar de ahorros significativos en los costes operativos.

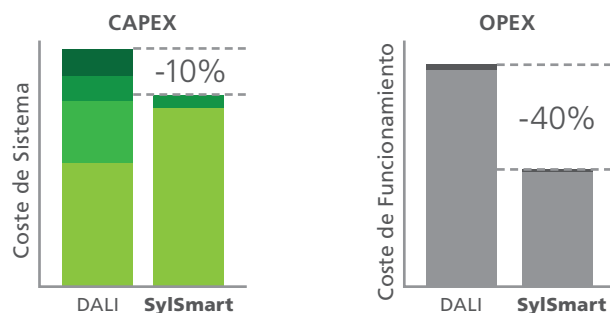
Ejemplos de coste total de la propiedad

Reacondicionamiento de planta de oficinas abierta SylSmart vs DALI



Comparado con DALI:

10% de reducción en gasto de capital
20% de ahorro adicional p.a.
Por lo general, 1.5 años



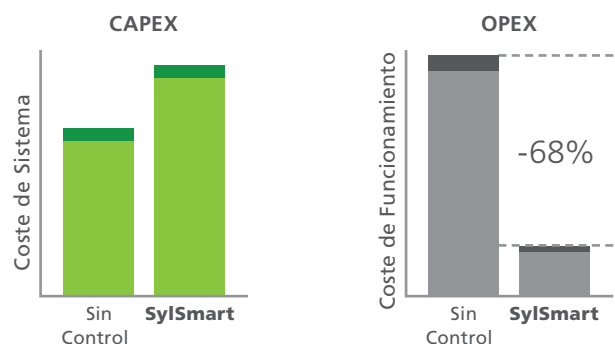
Para este ejemplo, las cifras se han calculado para un diseño de oficina de planta abierta con 83 luminarias T8 estándar de 600 x 600 mm 64W. Teniendo en cuenta la menor inversión de instalación y puesta en servicio necesaria, este escenario ofrece ahorros impresionantes y reduce el consumo anual de energía.

Pasillo de hospital SylSmart vs Sin controles



Comparado con LED solamente:

1.9 años de amortización (en lugar de 2.3 años)
68% de ahorro adicional en costes de funcionamiento anuales (€)



Cifras calculadas para luminarias habilitadas con 50W SylSmart 600x600mm (49 estándar y 17 de emergencia). Anteriormente, el hospital estaba equipado con 66 luminarias 4x18W, que consumían 62.270kWh.

TENGA EN CUENTA: las cifras son solo indicativas. Los precios pueden variar según las circunstancias individuales del cliente.



"He usado las soluciones SylSmart en varios proyectos y es absolutamente fabuloso, acorta el tiempo para instalar en un 25%, en comparación con una instalación DALI".

Filip Salembier, Electrolyse

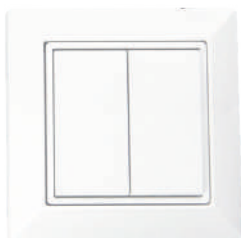


Accesorios

Interruptor de pared SylSmart

Permite a los usuarios controlar las escenas de luz y la atenuación de las luminarias dentro de un área designada. Una característica típica del interruptor de pared es seleccionar una escena de iluminación guardada en modo "presentación".

El interruptor de pared es inalámbrico y no requiere batería, lo que garantiza una experiencia libre de mantenimiento con la flexibilidad de ser instalado en cualquier lugar, incluso sobre cristal. Un dispositivo móvil con NFC es necesario para la configuración del interruptor de pared.



Aplicación para Apple iOS y Google Android

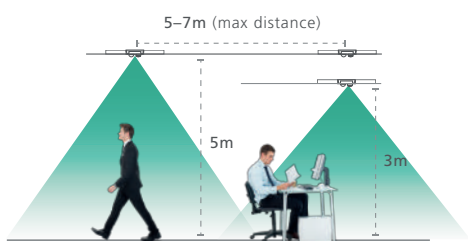
Para una mayor optimización del sistema, maximizar la comodidad del usuario y la eficiencia energética, descargue la aplicación de Apple Store o Google Play Store y úsela para adaptar su sistema SylSmart a sus necesidades.

- + Niveles de iluminación
- + Tiempos de espera
- + Atenuación
- + Parámetros preestablecidos
- + Agrupar
- + Editar valores para 1 grupo
- + Crear nuevo grupo
- + Multigrupo
- + Pasillo
- + Controle la luz día
- + Configurar interruptor de pared
- + Bloqueo de red

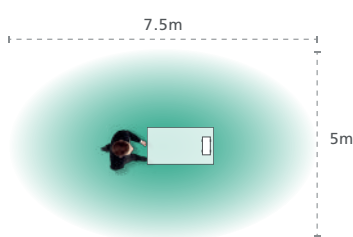


Detalles técnicos

Oficina

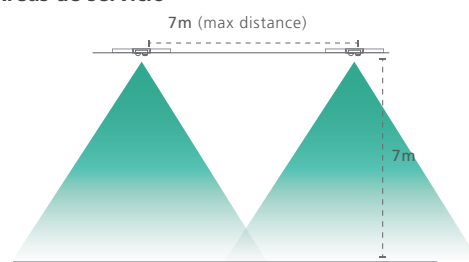


Cobertura del detector de presencia - interior / comercial



Cobertura del detector de presencia

Áreas de servicio



Cobertura de la detección de presencia - Áreas de servicio

Caso de éxito

Ubicación: Chaumont, Francia

Cliente: Instituto Eugene Decomble



El entorno de aprendizaje idóneo

Educación

Las innovadoras luminarias SylSmart de Sylvania proporcionan un sistema de iluminación y control de bajo consumo en la nueva escuela secundaria Eugene Decomble en Francia. Se adoptó un enfoque de alta calidad ambiental (HQE) para el edificio, convirtiéndolo en un escaparate para la construcción ecológica y el desarrollo sostenible.

El proyecto consistió en crear un esquema de iluminación para las 25 aulas, pasillos y residencia. Grzeszczak-Rigaud Architects trabajó con la oficina de Ingeniería Artelia y los instaladores con sede en Marsella, Groupe SNEF, para instalar un esquema de iluminación que garantizara la mejor comodidad visual para los estudiantes y el personal. Se seleccionó una solución de iluminación y control de Sylvania debido a su alta eficiencia, adaptabilidad y facilidad de instalación.

"Para cumplir mejor con las especificaciones sobre energía y rendimiento, propusimos luminarias Insaver LED y el sistema de gestión de iluminación SylSmart", explica Angélique Morel, de dirección de mercado de Sylvania.

Para adaptarse a las dimensiones de las aulas, se instalaron dos versiones de las luminarias habilitadas por SylSmart: 150 luminarias con un flujo luminoso de 3.210lm (2 x 15W) y 100 con un flujo de 7.700 lm (3 x 15 W). Las luminarias de 4.000 K están equipadas con una rejilla de muy baja luminosidad y un difusor microprismático. Los sensores de luz natural ayudan a mantener el nivel de iluminancia de 450 luxes en las mesas, independientemente de la luz natural.

Caso de éxito

Ubicación: Place Rouppe,
Bruselas, Bélgica

Ciente: SETCa/BBTK

Rápida instalación



Oficina

Los edificios de oficinas de SETCa / BBTK (Unión de empleados, técnicos y gerentes de la FGTV / ABVV) y la organización federal de la FGTV, la unión socialista belga, han sido completamente renovados para proporcionar un lugar de trabajo moderno y eficiente en términos de energía. Sylvania fue elegida para proporcionar los productos de iluminación y ha ofrecido una solución eficiente que simultáneamente crea una atmósfera única y también satisface las diversas necesidades de los usuarios y visitantes del edificio.

Ubicado en la Place Rouppe, una pintoresca plaza en el centro de Bruselas, el impresionante edificio Art Deco, ahora está equipado con luminarias LED Sylvania Rubico que incorporan la tecnología SylSmart. El sistema de control de iluminación SylSmart utiliza algoritmos naturales para reaccionar a los cambios en el entorno, lo que significa que la iluminación solo está encendida en las áreas del edificio que se están utilizando. Se instalaron 180 luminarias habilitadas por SylSmart y se personalizaron en solo dos horas, en cinco pisos.

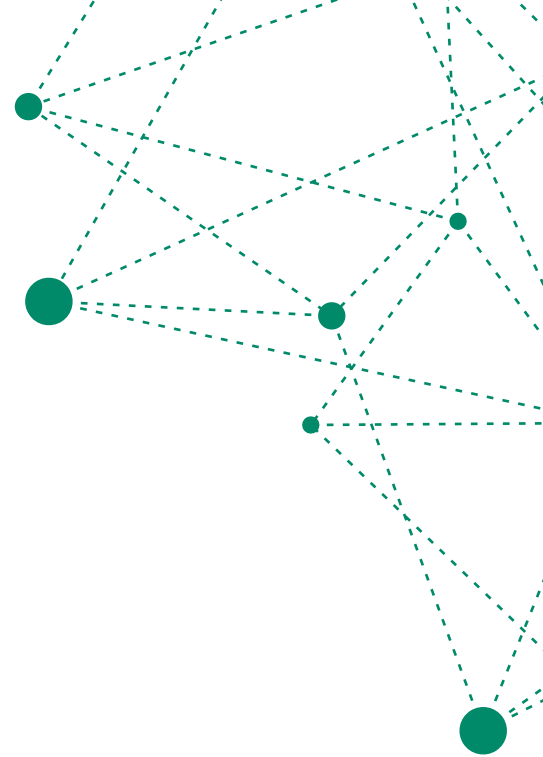
Tanto el cliente como el instalador, Electrolysis BVBA, quedaron gratamente sorprendidos y satisfechos con la velocidad y facilidad de instalación del sistema.

El otro edificio, ubicado en la rue de Tournai, alberga la parte federal de SETCa / BBTK. Repartidas en los diferentes pisos hay muchas salas de reuniones, que han sido renovadas. Las salas de conferencias o auditorios en forma de U siempre tienen una cabina y están equipadas con un total de cien luminarias regulables LED Rubico MPO. Para crear un enfoque estandarizado, las luminarias Concord Glace se utilizaron para un toque decorativo adicional, el Instar Eco Kit LED en los baños, las luminarias de pared Lumiance Giotto LED en las escaleras y el Sylproof Superia LED en el sótano.

Se instalaron 180 luminarias habilitadas con SylSmart y se personalizaron en solo dos horas, en cinco pisos. 5 veces más rápido que DALI.

Reduce costes operativos a través de la iluminación





SylSmart Connected Industry

SylSmart Connected Industry conjuga los beneficios de la tecnología inalámbrica con controles avanzados de iluminación y una construcción robusta para resistir ambientes como almacenes y fábricas.

Fácil de instalar y con una rápida puesta en marcha, esta solución permite un control flexible de la iluminación en altura, brindando la máxima eficiencia energética y manteniendo un ambiente de trabajo seguro.

A través de controles combinados de ocupación y luz natural con agrupación y programación inalámbricas, SylSmart Connected Industry, ofrece la solución ideal para actualizar las instalaciones de iluminación monitorizando y controlando tus activos para reducir los costes operativos.



Iluminación inteligente para industria

SylSmart Connected Industry es un sistema de control de iluminación altamente inteligente para aplicaciones industriales.

La solución se basa en los principios de robustez, seguridad, flexibilidad, escalabilidad y ofrece una alta eficiencia con un bajo mantenimiento en todo momento.

+ Alta eficiencia, bajo mantenimiento

Los controles inteligentes ofrecen el máximo ahorro de energía. Cada luminaria está habilitada con un sensor de ocupación y luz natural. Con capacidades de monitorización avanzadas, SylSmart Connected Industry también puede ayudar a reducir los costes operativos.

+ Robusto y seguro

SylSmart Connected Industry ha sido diseñado para afrontar los desafíos de los entornos industriales mediante el uso de frecuencias inalámbricas robustas y seguras combinadas con luminarias y sensores resistentes.

+ Flexible

Las aplicaciones industriales tienen muchas áreas de uso diferentes, por lo que es clave que la solución sea capaz de adaptarse a estas necesidades. A medida que cambian los requisitos de tu negocio, el diseño de tus instalaciones debe adaptarse. Los controles SylSmart se pueden volver a adaptar a los cambios con una interrupción mínima para tu negocio.

+ Escalable

Aunque tu local sea grande o pequeño, bajo o alto, SylSmart Connected Industry es escalable para satisfacer tus necesidades. Lo puedes aplicar en una sala, o en toda tu propiedad.



El control inteligente, más la monitorización de energía y el control central pueden lograr hasta **un 90% de ahorro energético**

Edward Lees, Global Senior Product Line Manager - Smart Lighting

Características



Sin cableado adicional

Cada luminaria es inalámbrica, lo que hace que la instalación sea rápida y fácil. No se necesitan cables de control adicionales, lo que reduce el tiempo de instalación y minimiza las interrupciones en tu negocio.



Maximiza el ahorro de energía

Cada luminaria tiene sensores de presencia y luz diurna totalmente configurables que ofrecen un control de gran precisión que ofrece hasta un 90% de reducción de energía.



Control preciso

Con la agrupación y programación inalámbricas, no se pierde en comodidad ni eficiencia energética. Puedes elegir las luminarias por zonas o individualmente.



Monitorización central

SylSmart Connected Industry también ofrece la oportunidad de medir la energía y monitorizar el estado, ayudándote a controlar tus costes a través de la optimización de los controles de iluminación y la planificación del mantenimiento de manera más efectiva.



Integración con sistemas de construcción

SylSmart Connected Industry se puede vincular a los sistemas de gestión de edificios utilizando datos para permitir que otros servicios de edificios conectados, como HVAC o seguridad, se vuelvan más inteligentes y eficientes.



Luminarias y controles resistentes

Todas las luminarias y sus controles tienen clasificación IP65. El sistema es robusto y escalable. Ideal para aplicaciones que van desde 6m hasta 15m de altura.



A tu medida

SylSmart Connected Industry es un sistema que puedes controlar y regular según tus necesidades sin ser un experto en programación.

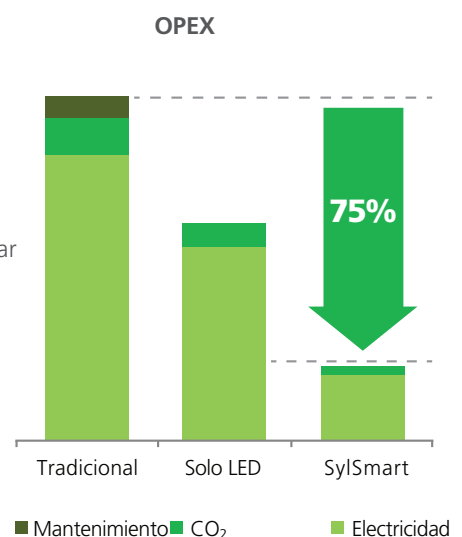


Control de la iluminación con visión financiera

Ejemplo de coste total de la propiedad

La amortización con SylSmart Connected Industry es de solo 3 años. La combinación de controles inalámbricos avanzados te ayudará a reducir el uso energético hasta en un 75%.

Con la monitorización central y de energía, estos ahorros se pueden ampliar hasta un 90%. SylSmart Connected Industry es la solución ideal para ayudarte a ahorrar drásticamente en los costes de su negocio.



Una solución para múltiples necesidades

Pasillos altos



Zonas de producción



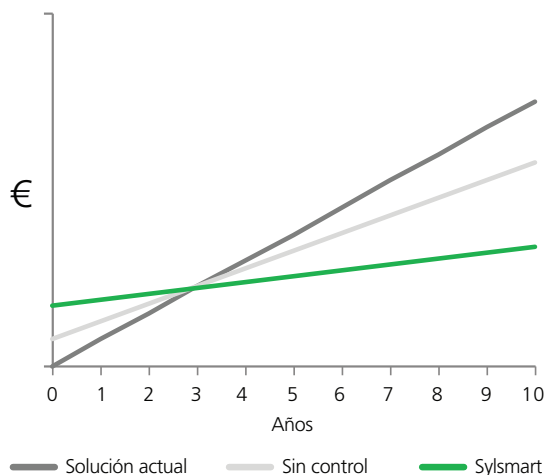
Zonas de distribución



Almacenes



Costes de la propiedad



Inquilino

Iluminación segura sin desperdiciar energía: los controles avanzados garantizan que tengas luz donde sea necesario y cuando sea necesario.

Mejoras cada año: el sistema se va reajustando para así conseguir ahorros cada vez más.

Jefe de mantenimiento

Plan de mantenimiento: el mal funcionamiento de la iluminación y los controles suponen un coste significativo, así como un riesgo para la seguridad. La monitorización te permite planificar el mantenimiento de manera más efectiva y reaccionar a los problemas más rápido

Integración con todo el edificio: la iluminación se puede vincular a los sistemas de gestión de edificios, lo que te brinda acceso y control total de tus activos.

A wide-angle photograph of a modern industrial factory floor. The scene is filled with various pieces of machinery, including robotic arms mounted on overhead tracks. The floor is a light gray concrete. In the foreground and middle ground, there are several workstations or assembly stations. These stations are primarily blue and yellow. Some have yellow safety cages. The background shows more of the factory structure, including high ceilings and additional tracks. The overall lighting is bright and even.

Un modelo inteligente de industria



Utiliza los datos capturados por la iluminación para optimizar tus operaciones:

Analítica de ocupación Observa las áreas de actividad para comprender cómo se utiliza el espacio e identifica cuellos de botella.

Seguimiento de activos Activa el seguimiento a través de la red de iluminación, ubica al personal y rastrea los activos clave.

Edificios inteligentes gracias a la iluminación





SylSmart Beyond

Las luminarias pronto se convertirán en el corazón de la infraestructura digital de cualquier edificio

Ya están conectadas y ubicadas de manera precisa, lo que las convierte en candidatas ideales para la tecnología inteligente, incluidos sensores para monitorizar el movimiento, la luz natural, la calidad del aire, la temperatura y el seguimiento de activos.

Los clientes comenzarán a seleccionar soluciones de iluminación para satisfacer sus necesidades de datos. Se convertirá en una decisión alineada a una estrategia de negocio.

Por eso, para poder satisfacer a nuestros clientes y sus nuevos requisitos más allá de la iluminación, hemos lanzado el Centro de Innovación de Iluminación SylSmart (SLIC), que transforma nuestro negocio y revoluciona la industria a través de la innovación abierta.

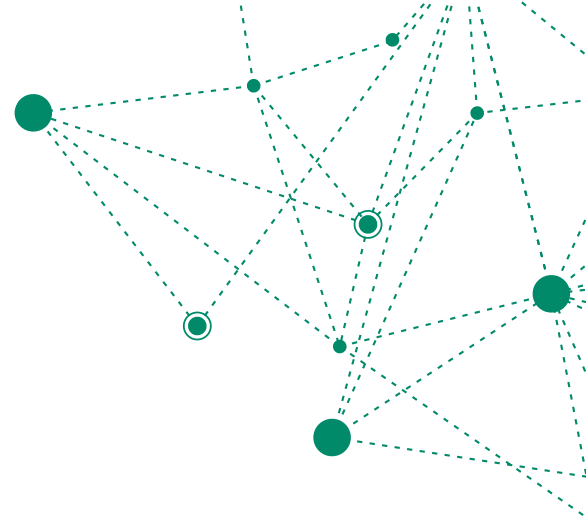
La revolución en iluminación

En Sylvania, estamos poniendo en práctica nuestras ambiciones con el SLIC, el Centro de Innovación de Iluminación de SylSmart, una iniciativa que amplía los límites de la colaboración dirigida a brindar un pensamiento fresco y verdadero valor a nuestros clientes basado en una infraestructura de iluminación inteligente.

Hemos desarrollado esta estrategia en torno a un enfoque que ve la colaboración con los clientes, las empresas de IoT, las nuevas empresas emergentes y las compañías líderes de control de iluminación como una forma de innovar y entregar conjuntamente al mercado las propuestas de iluminación inteligente de SylSmart.

La iniciativa SylSmart Lighting Innovation Center se ha creado para catalizar nuestra visión y desarrollar la tecnología que permita la progresión de una empresa de iluminación tradicional a una empresa de soluciones y servicios.

Te invitamos a unirte a nosotros y ser parte de este viaje, de la revolución en iluminación.



Todo es posible con Beyond

A través del SLIC, estamos continuamente superando los límites más allá de la iluminación. Tenemos 5 áreas prioritarias clave para el desarrollo:

+ Supervisión del estado y planificación de mantenimiento

Monitoriza tu infraestructura de iluminación para asegurar que se cumple con el plan de mantenimiento.

+ Integración de sistemas más amplios

El uso de datos asegura que otros servicios del edificio como HVAC o seguridad, sean más inteligentes y eficientes.

+ Análisis de ocupación

Entiende cómo y por dónde se mueven los usuarios a lo largo de tus instalaciones.

+ Servicios basados en la ubicación

Ayuda a las personas a encontrar su camino de la A a la B a través de la navegación en el Smartphone, e involucra a los clientes a través de mensajes basados en la ubicación.

+ Seguimiento de activos

Con el mapeo en tiempo real en todo el edificio, SylSmart puede ayudarte a ti y a tu personal a rastrear y localizar activos clave.

Caso de éxito

Ubicación: Países Bajos

Cliente: Netherlands Standardisation Institute (NEN)

Análisis de ocupación que reducen costes operativos

El Instituto Neerlandés de Estandarización (NEN) ha instalado la solución SylSmart Beyond de Sylvania en su sede de la ciudad de Delft.

Cada luminaria está equipada con un sensor inteligente donde cada lectura se analiza y se pone a disposición en tiempo real, en todo el mundo, a través del portal conectado. Esto permite al NEN gestionar su edificio de una manera mucho más eficiente. Por ejemplo, el equipo de limpieza utiliza los datos de presencia para limpiar únicamente las salas que se han utilizado, lo que reduce el tiempo dedicado a este servicio.

Datos clave

- Se instaló un sistema de control de iluminación inteligente descentralizado que puede adquirir datos, lo que permite perspectivas operativas y ahorros más allá de la iluminación
- Se ahorra hasta un 75% de energía en comparación con un sistema estándar de encendido/apagado
- El servicio de limpieza ha mejorado significativamente y los costes se han reducido un 15% al mes



Technology



Software

SylSmart



Lighting

Nuestra política de innovación abierta

Tenemos un profundo conocimiento de las tendencias en las industrias de iluminación, construcción y digitalización. Sabemos que en el clima económico de hoy, donde el 39% de toda la energía comercial se gasta en iluminación, la eficiencia y el mejor uso de los recursos y la tecnología es primordial.

Sylvania aplica una política de innovación abierta que trabaja con socios en el mercado de iluminación y tecnología para desarrollar soluciones que satisfagan las necesidades precisas de sus usuarios. Combinamos la fuerza de Sylvania con el poder de IoT y Big Data para transformar nuestra oferta de iluminación, con servicios para edificios conectados y ciudades inteligentes.

Contacta con nosotros en:

proyectos.es@sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Estos datos se han realizado con exactitud para esta publicación, no obstante las especificaciones y datos del rendimiento están cambiando constantemente, por lo que rogamos revisen estos datos con Feilo Sylvania Spain S.A.U.

Copyright Feilo Sylvania Europe Limited Octubre 2019

sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company