

SYLVANIA

Concord

SCIENCE+
INDUSTRY
MUSEUM

INSPIRATIONS

2023–2024

Digital | Lighting | Solutions

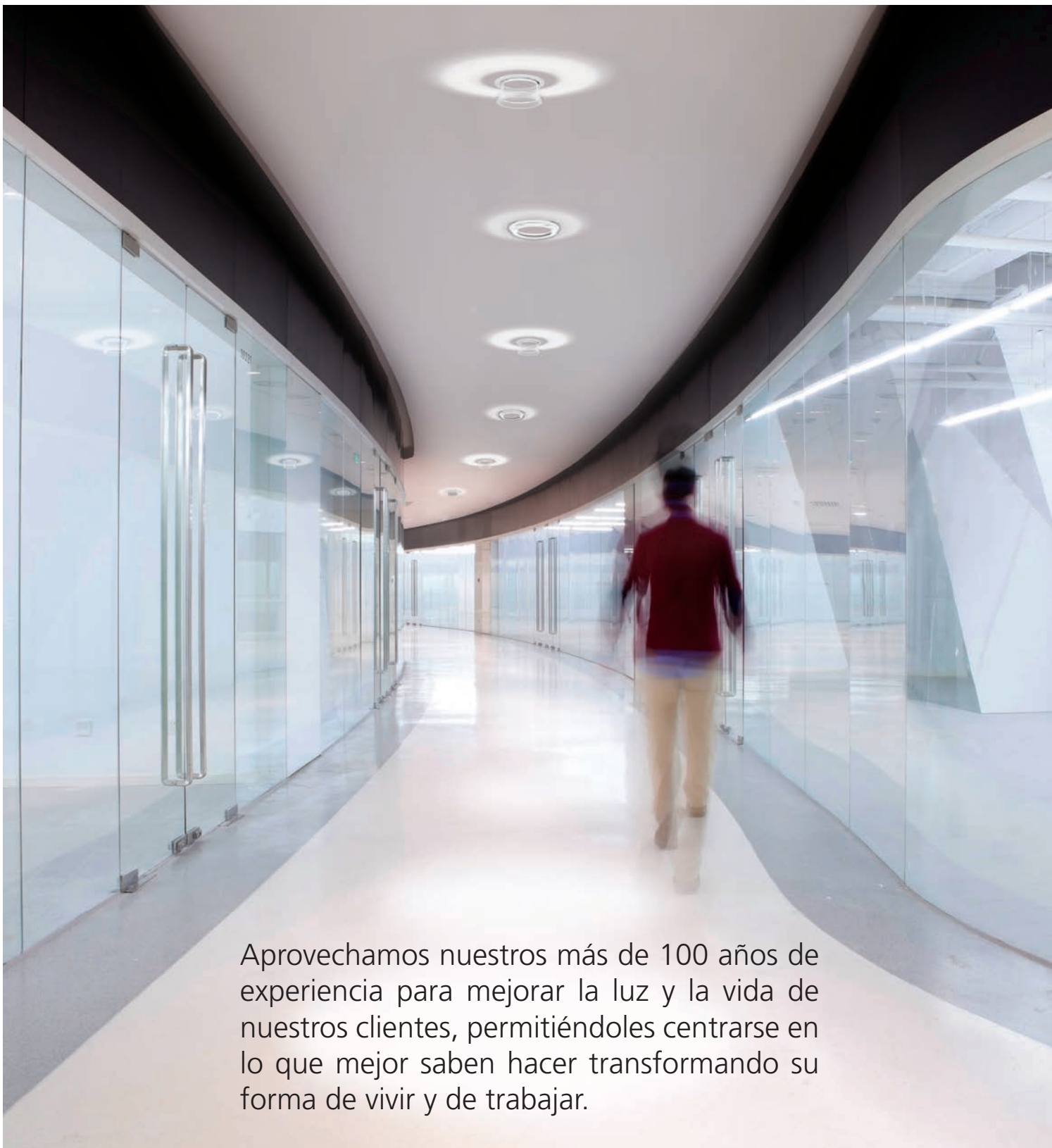




Nuestra **misión**



Aunamos **tecnología e innovación**
a través de nuestros **productos, servicios y personas**
para potenciar la eficiencia energética, mejorar la sostenibilidad,
incrementar la conectividad y fomentar el bienestar.



Aprovechamos nuestros más de 100 años de experiencia para mejorar la luz y la vida de nuestros clientes, permitiéndoles centrarse en lo que mejor saben hacer transformando su forma de vivir y de trabajar.

Nuestras marcas

Concord



Marca de confianza con más de 50 años de experiencia en la creación de **espacios atractivos**, a través de **elegantes soluciones de iluminación**.

Concord se inspira en **3 pilares fundamentales**:

Pasión

Productos galardonados en diseño y fabricados en Europa con un estilo y rendimiento únicos

Luminaria interior del año 2018 - Producto ganador - Pixér

RedDot Design Award 2023 (categoría en diseño de iluminación) - Producto ganador - Equinox

Innovación

Conocimientos internos y tecnología punta

Iluminación adaptada

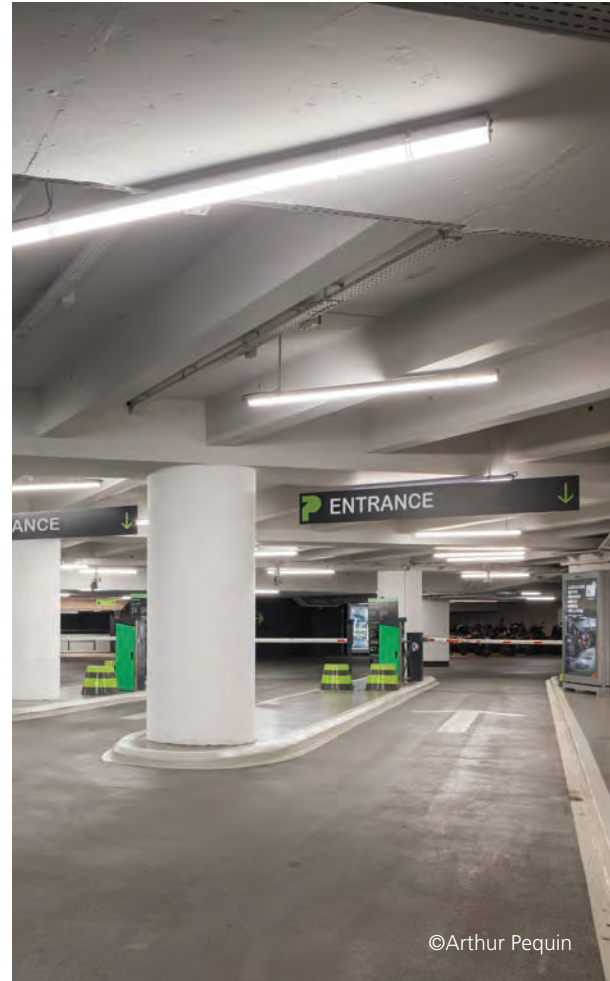
Productos y soluciones versátiles perfectamente adaptados a las necesidades de nuestros clientes



reddot winner 2023

Nuestras marcas

SYLVANIA



Durante casi 100 años, la marca Sylvania ha proporcionado soluciones de iluminación eficientes, fiables y de alta calidad tanto a clientes profesionales como a consumidores.

Sylvania se basa en 3 principios fundamentales:

Todo lo que necesitas en una sola marca

Amplia gama de productos, combinada con una excelente experiencia

Fiabilidad de las prestaciones

Iluminación resistente, de bajo mantenimiento y de calidad

Una inversión inteligente

Soluciones asequibles y eficientes que ofrecen un rápido retorno de la inversión

Nuestras gamas

PRO

PRO es la gama punta de productos de la marca Sylvania para profesionales. Esta gama de luminarias ofrecen las mejores características técnicas, combinadas con un diseño moderno y la tecnología de iluminación más avanzada. Los productos de la gama PRO se centran en ofrecer soluciones de iluminación sostenibles y de mejor rendimiento, especialmente diseñadas para su uso en proyectos.



START

Los productos de la gama START de Sylvania son ideales para proyectos comerciales, industriales y de consumo que requieren una solución LED sencilla y fiable. Los productos START son ideales para entornos a pequeña o gran escala y pueden adaptarse a las necesidades específicas de cada proyecto.

Descubra algunos de nuestros productos de la gama START en la páginas finales de este catálogo.



SpeciaLITE

SpeciaLITE ofrece una amplia gama de soluciones de iluminación para diversas aplicaciones, como luces de crecimiento para horticultura, lámparas de purificación y desinfección UV-C, soluciones de iluminación especiales para el cuidado de mascotas, luces para piscina, iluminación para talleres de pintura y alimentación, así como luces infrarrojas.



LiFeSafe

La gama LiFeSafe consta de productos LiFeSafe Standalone Emergency, adecuados para todas las aplicaciones de emergencia. Incluye luminarias permanentes y no permanentes, proporcionan 3 horas de iluminación de emergencia, utilizando baterías LiFePO4. La gama LiFeSafe también incluye señalética de salida de emergencia, mamparas de emergencia, balizas de emergencia y paquetes de conversión de emergencia.



YourHome

La gama YourHome de Sylvania ofrece la luminaria o lámpara perfecta para cada aplicación doméstica.

Desde la creación de una luz cálida y acogedora en el salón hasta un ambiente productivo y funcional en el estudio, todas nuestras soluciones se adaptan a los estados de ánimo y las necesidades variables de nuestros clientes.

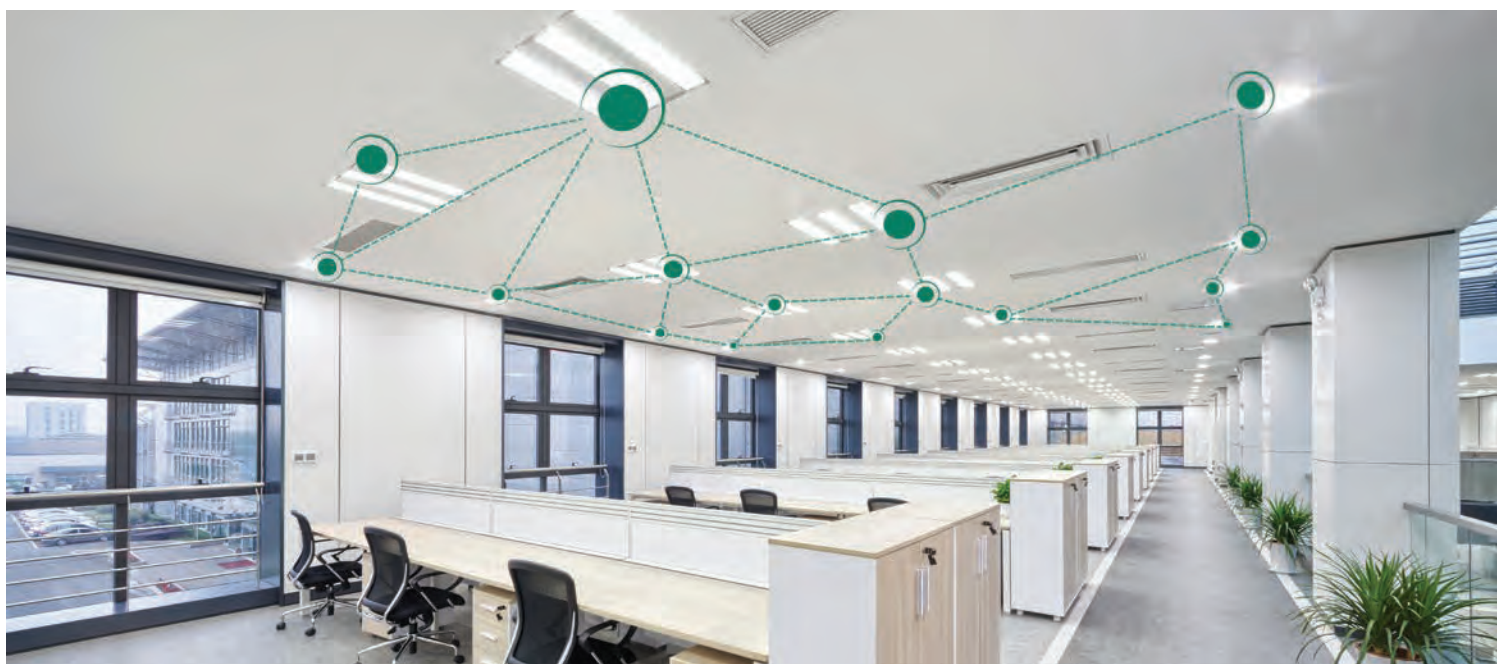


Soluciones digitales

SylSmart

Las soluciones SylSmart potencian la reducción del consumo de energía y fomentan una cultura de sostenibilidad.

Nuestro sistema de control de la iluminación, inteligente, resistente y seguro, está diseñado para responder a los retos de todos los sectores mediante luminarias y sensores inalámbricos. Nuestras soluciones proporcionan datos visuales en tiempo real sobre el uso de la energía y le guían hacia un futuro más sostenible.



360 Services

Aplicar un enfoque integral de gestión de proyectos es una tarea delicada que requiere un profundo conocimiento y una atención cuidadosa y precisa. Con 360 Services garantizamos el equilibrio entre los intereses financieros de los clientes y la consecución de objetivos de sostenibilidad, ayudando a las empresas a realizar proyectos eficientes desde el punto de vista energético y económico, al tiempo que se reducen los obstáculos y perturbaciones que dificultan su adopción.

Ayudamos a los clientes a ahorrar, descarbonizar, reducir el riesgo de su inversión y los plazos del proyecto, minimizar las interrupciones, garantizar el acceso a los principales planes financieros y ayudar a proteger su capital con soluciones llave en mano para todas las fases de su proyecto, garantizando así el éxito en la ejecución del proyecto y satisfaciendo todas las necesidades del cliente.



Aplicaciones

Como líder en innovación, suministramos una amplia gama de lámparas, luminarias y soluciones de control de iluminación para diversas áreas de aplicación de la iluminación profesional.

[1]



[2]



[3]

[4]

Oficinas [1]

Sabemos que la iluminación influye en nuestra salud, estado de ánimo y sensación de bienestar, y todo ello contribuye a nuestra productividad. Adoptamos un enfoque centrado en el ser humano para iluminar los espacios de oficina, reduciendo elementos adversos como la fatiga ocular y los dolores de cabeza.

Educación [2]

El entorno de aprendizaje es donde fomentamos las ideas y formamos a los jóvenes talentos. Los niveles de iluminación estrictamente regulados en cuanto a UGR y parpadeo desempeñan un papel importante. La iluminación también representa más del 50% de los costes de electricidad en la mayoría de las escuelas, lo que representa una excelente oportunidad para aumentar la eficiencia y reducir los costes.

Logística e industria [3]

Se trata de uno de los sectores más exigentes con necesidades aun más exigentes. Muchos de estos centros funcionan 24 horas al día, 7 días a la semana, y necesitan una solución de iluminación inteligente que sea rentable, de bajo mantenimiento y sostenible. Trabajamos con estas entidades para determinar el coste total de propiedad y garantizar la rentabilidad de la inversión.

Museos y galerías [4]

La iluminación tiene muchos usos sorprendentes en un museo o galería. Desde iluminar los objetos expuestos hasta hacer que los visitantes se sientan cómodos y acogidos, la iluminación es una parte importante de la experiencia global. Tenemos una larga y distinguida experiencia en iluminación de museos y galerías.



[6]



[7]



[8]

Retail [5]

La iluminación puede tener una gran influencia en los resultados del comercio. Desde atractivos escaparates hasta animar a los clientes a pasar más tiempo en la tienda, la iluminación hace mucho más que iluminar un producto. Si se hace correctamente, puede incluso reducir los gastos generales.

Hostelería [6]

El ambiente y la atmósfera son fundamentales cuando se trata de organizar eventos, y nada influye más que la iluminación. Desde hoteles y restaurantes hasta clubes y bares, disponemos de una gama de soluciones de iluminación que se adaptan a cualquier entorno y crean experiencias únicas para los clientes.

Residencial y de consumo [7]

La iluminación es uno de los puntos clave a la hora de hacer de una casa un hogar. Ya se trate de dar calidez a un salón o funcionalidad a una cocina, ofrecemos a los propietarios una gama de soluciones rentables basadas exclusivamente en sus necesidades particulares.

Exterior [8]

Debido a las fluctuaciones meteorológicas y a los cambios de estación, la iluminación exterior puede ser un reto complejo. Nuestras soluciones de iluminación exterior tienen todo esto en cuenta, proporcionando una iluminación rentable que requiere poco o ningún mantenimiento. Para los locales comerciales, la iluminación de fachadas puede crear experiencias.



Una vida con luz natural



Impulsado por el sol

El ser humano ha evolucionado durante más de 200.000 años bajo la luz solar. Nuestra actividad cerebral está ligada al ritmo del Sol.



Vida en interiores

Debido al estilo de vida actual, el 90% de nuestro tiempo lo pasamos en interiores. Nuestra actividad cognitiva es más intensa, la mayoría de las veces estamos sometidos a entornos iluminados de forma artificial.



La iluminación, cada vez más importante

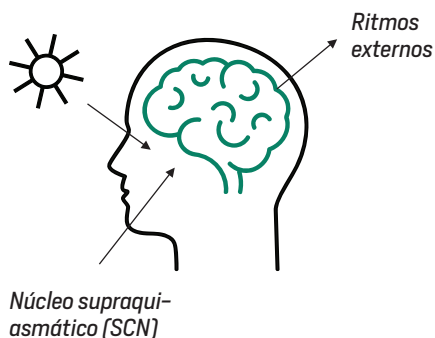
Tiene un impacto significativo en cómo se sienten las personas y en su rendimiento.



Respuesta fisiológica

La luz regula mucho más de lo que vemos, más allá de la luz visible. La luz natural puede tener un impacto en:

- Tu estado de ánimo
- Tu comportamiento
- Tus funciones cognitivas
- Tus niveles de motivación
- Tus ciclos de sueño y vigilia

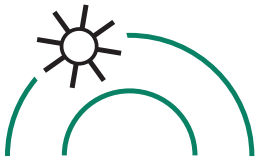


Ritmo circadiano

Los ritmos circadianos son cambios físicos, mentales y conductuales que siguen un ciclo de 24 horas. Estos procesos naturales responden, principalmente, a la luz y la oscuridad, y afectan a la mayoría de seres vivos, incluidos los animales y las plantas.

LumiNature

Iluminación más completa y natural: sin pico azul



Nuestra iluminación LumiNature ofrece una distribución espectral completa y equilibrada, con todos los colores de la luz representados de forma más uniforme y eliminando el pico azul. Esto produce una luz artificial natural y de espectro completo que enriquece el color de su entorno y elimina un importante factor que contribuye a perturbar los ciclos de salud. Combina, a su vez, con las soluciones ópticas de bajo deslumbramiento de Sylvania y Concord, líderes en su clase, con índices de parpadeo excepcionalmente bajos para mejorar el confort visual.

Excelente índice de reproducción de color



La reproducción de color más natural y real para todos los espacios gracias a nuestra excepcional reproducción y fidelidad del color en todas las temperaturas. Dando una mayor profundidad de color y contraste sin ultravioletas ni infrarrojos.

LumiNature proporciona un alto IRC97+ en todas las temperaturas de color, incluidos los rojos más reales (R9>90).

...llevando la luz natural a interiores

Luz dinámica - 100% adaptada al ritmo circadiano



Nuestro sistema inalámbrico e inteligente SylSmart permite una luz regulable y autoajustable en nivel y temperatura de color, respetando el ritmo circadiano del sol y, garantizando la optimización, automatización, control y flexibilidad total. Todo ello se instala con el mínimo esfuerzo y se programa al 100% con la aplicación móvil SylSmart.

Luz estimulante: el papel de la melatonina

La melatonina se considera la hormona del sueño que regula nuestros ritmos cronobiológicos. Además, es un antioxidante y una hormona antienviejecimiento que puede contribuir a la lucha contra el cáncer. La melatonina es vital para el bienestar de los seres humanos, su producción está muy influenciada por la correcta luz en el momento adecuado del día, que el sol proporciona sin esfuerzo. Demasiado tiempo bajo una luz artificial, reduce la capacidad de nuestro cuerpo para regular el nivel de esta hormona única.

LumiNature activa dicho ciclo saludable del cuerpo para lograr un sueño reparador, aumentar la productividad y mejorar la salud. Trabajando en conjunto con su reloj biológico, regula una proporción melanópica beneficiosa a lo largo del día.



Potenciando tu mundo digital

SylSmart



Flexible y eficiente
Soluciones de iluminación inteligentes que se adaptan a tu espacio

A la hora de diseñar la iluminación, hay que tener en cuenta cómo se controla, así como en los costes financieros y medioambientales. Aunque el bienestar de los ocupantes debe seguir siendo la consideración principal, la sociedad moderna exige soluciones sostenibles que concilien comodidad, sencillez, eficiencia energética y respeto por el medio ambiente. Con el aumento de los reglamentos y normas sobre el consumo de energía en los distintos edificios, es esencial elegir una solución que minimice el consumo de energía.

Una nueva generación de iluminación conectada

Los sistemas de iluminación inteligente contribuyen significativamente al rendimiento ecológico de los edificios, y la introducción de soluciones flexibles puede aportar la funcionalidad y la estética deseadas, además de una mayor eficiencia energética y ahorro de costes. Con su tecnología inalámbrica, sensores e inteligencia distribuida, la iluminación inteligente es la columna vertebral de la infraestructura digital de los edificios. La capacidad de adaptar la iluminación a las necesidades de cada persona mediante la configuración de escenas, la detección de la ocupación y la adaptación de los niveles de luz natural, combinada con la tecnología inalámbrica Bluetooth Qualified Mesh de última generación, permite a las luminarias SylSmart ofrecer una experiencia de iluminación óptima.



Áreas comunes

SylSmart Standalone

Máximo control. Mínima instalación. Una solución de control de iluminación "plug-and-play" inalámbrica perfecta para aplicaciones pequeñas en las que la facilidad de instalación y la calidad de la iluminación son fundamentales.

Fácil instalación

Diseño con configuración desde la propia app y sin necesidad de cableado adicional.

Control dinámico

Crea escenas y animaciones personalizadas, incluidas RGB y TW, con sólo pulsar un botón a través de la aplicación o del interruptor de pared inalámbrico.

Eficiente energéticamente

Funciones de ahorro de energía configurables en función de la hora, la ocupación y la luz diurna. Mantenimiento mediante aplicación y mínimas interrupciones.

Seguro

Alta codificación mediante Bluetooth Mesh. Selección de niveles de acceso por usuario: no compartido, sólo administrador, protegido por contraseña y red abierta.

Áreas comunes / funcionales

SylSmart Connected

Descubra el edificio inteligente. Gracias a la tecnología de comunicación Qualified Bluetooth Mesh, SylSmart Connected ofrece una solución ideal de fácil instalación, bajo coste inicial y reducido mantenimiento.

Inteligencia integrada

Sensores multifuncionales en cada luminaria. El sistema ofrece comunicación inalámbrica segura con inteligencia distribuida y un rendimiento fiable.

Instalación rápida y escalabilidad sin esfuerzo

No se necesitan cables ni hardware adicionales y, gracias a la preconfiguración externa basada en la nube, las interrupciones in situ son mínimas. Fácil de escalar a cualquier tamaño de proyecto, desde plantas individuales a edificios enteros.

Eficiente energéticamente

Funciones de ahorro de energía configurables en función de la hora, la ocupación y la luz diurna. Mantenimiento mediante aplicación y mínimas interrupciones.

Seguro y fiable

Garantiza la seguridad empleando una amplia gama de medidas, como claves cíclicas, protección contra ataques de repetición y prevención contra ataques "Man-in-the-middle". La seguridad se tiene en cuenta en todos los niveles del sistema y adopta un enfoque integral. SylSmart Connected Pro de Sylvania amplía las funciones de SylSmart Connected, permitiendo la obtención de datos a través del sistema de iluminación, para conocer mejor el rendimiento del edificio.

Edificios

SylSmart Energy

Impulsando su camino hacia la Net Zero. SylSmart Energy es la plataforma avanzada de análisis energético que permite a los gestores de instalaciones y a los propietarios de viviendas tomar medidas en relación con sus emisiones de carbono y su consumo de energía.

Análisis en profundidad

Los usuarios pueden supervisar detalladamente el consumo de energía en toda su vivienda o edificio.

Elaborar planes de acción

Cree presupuestos y estrategias de reducción de energía para alcanzar sus objetivos de reducción y maximizar el ahorro.

Todo su información, en un simple vistazo

Supervise el consumo de gas y electricidad y la generación de energía solar en varias instalaciones desde una sola plataforma.

Conectividad integral

Recopile datos automáticamente de su compañía eléctrica o envíelos a otros sistemas como BMS a través de API.



360 Services



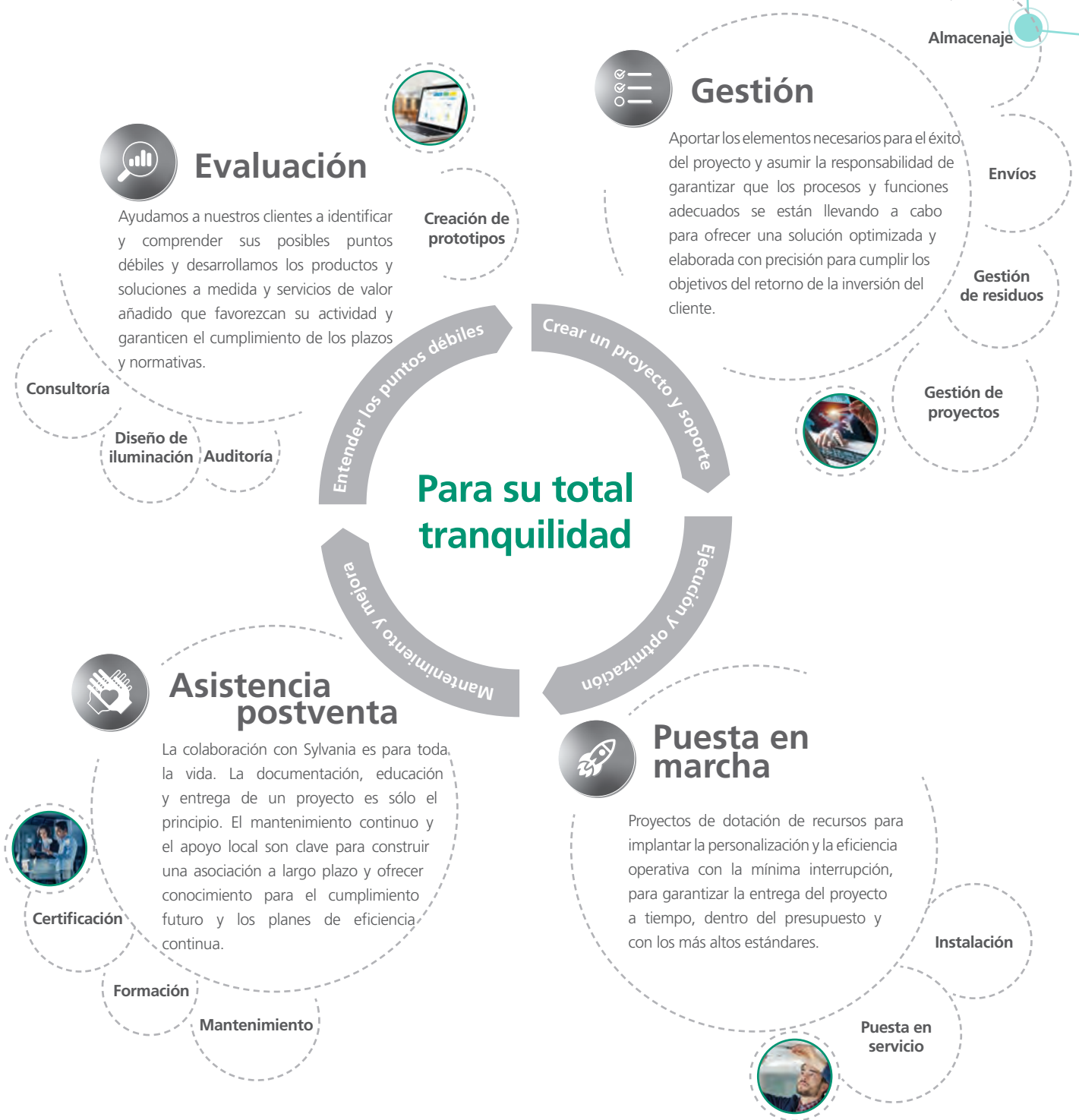
Soluciones a medida con nuestro apoyo integral

Nuestros **360Services** han sido creados para ofrecerle nuestra experiencia y apoyo a lo largo de todo el ciclo del proyecto y más allá.

A partir de una auditoría inicial en profundidad, adaptaremos el diseño completo y le ofreceremos una solución llave en mano para sus necesidades de iluminación.

Tanto si necesita ayuda para desarrollar un diseño de iluminación y productos a medida, como si necesita apoyo en la gestión global del proyecto...

Productos 360 Services



100 años de luz y de futuro

1901
La empresa matriz original se fundó en Boston (EE.UU.)

1924
Introducción de la marca **Sylvania** (para válvulas de radio)

1931
Fusión para formar Hygrade **Sylvania** Corporation

1939
Sylvania es la primera empresa en fabricar en serie la lámpara fluorescente

1942
Cambio de nombre a **Sylvania** Electric Products

1959
Fusión con General Telephone Company

1960
Sylvania inventa el primer reflector dicróico

1965
Rotaflex, obtiene la patente del término "Downlighter"

1968
Rotaflex crea la empresa Concord Lighting. Apertura de plantas de fabricación

1986
Concord se une a GTE **Sylvania** como parte de la adquisición de Rotaflex

1984
Hiemstra pasa a llamarse **Lumiance**

1971
Cambio de nombre a GTE **Sylvania** Inc.

1912
Primer registro de nombre **Sylvania**

1922
Yapuer Electric Lamp crea la primera lámpara incandescente fabricada en China

1937
Hiemstra fundó lo que más tarde se convertiría en **Lumiance**

1945
Cambio de nombre a Hiemstra evolux

1948
Yapuer Electric Lamp Trail produce el primer tubo fluorescente de China

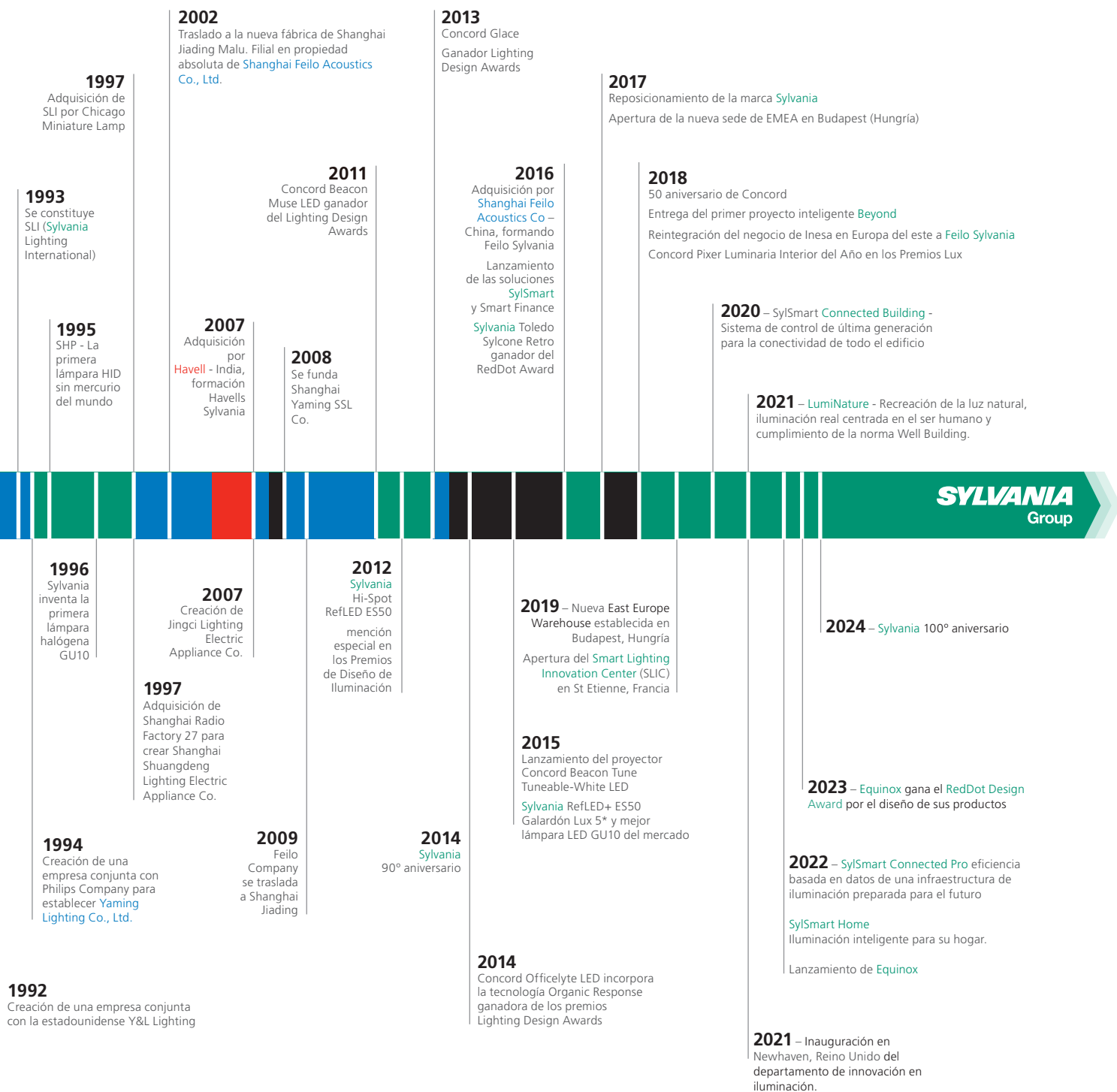
1959
Nace la marca **Ya**

1963
Desarrollada con éxito la fuente de luz de segunda generación de China, la lámpara de mercurio de alta presión

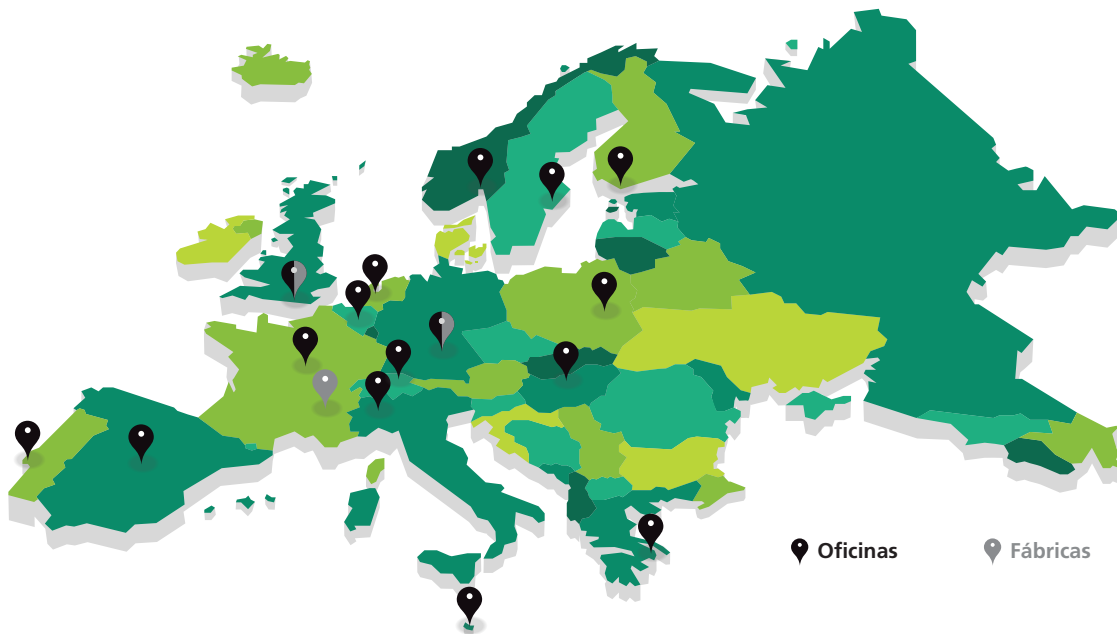
1975
Diseñada y determinada fuente de luz de tercera generación de China, lámpara de sodio de alta presión

1990
Introducción de una línea de producción de lámparas de halogenuros metálicos en China

1960
Rotaflex registra por primera vez Concord Lighting International



Garantía europea a su servicio



Sylvania, proveedor líder de soluciones integrales de iluminación profesional y arquitectónica. Con más de 100 años de experiencia en la producción de luminarias y lámparas, posee una amplia oferta para los sectores público, privado y comercial. Para sus oficinas, elija nuestra garantía de calidad, y como Sylvania no es sólo un fabricante, también posee una amplia gama de servicios a su disposición. Permítase una plena serenidad con la experiencia de Sylvania y tenga la seguridad de que todos sus proyectos de iluminación se benefician de soluciones perfectamente dominadas.

Made in Europe

Estamos orgullosos de contar con instalaciones locales de investigación y desarrollo y producción en toda Europa. Nuestras fábricas y unidades de producción están situadas en Francia, Inglaterra y Alemania. Nuestras oficinas de I+D son una parte destacada de nuestra estructura y nos permiten estar a la vanguardia de las innovaciones tecnológicas y estar constantemente atentos a los nuevos avances, ya se trate de usos emergentes por parte de los ocupantes, de retos medioambientales o del cumplimiento de nuevas normas reglamentarias.

Esta estructura empresarial es una garantía de calidad y un reflejo de nuestro firme compromiso social, laboral y medioambiental.

En este sentido, el proceso de fabricación y el enfoque de diseño europeo reducen significativamente la huella de carbono de nuestros productos.

Toda la estructura Sylvania para un apoyo personalizado

Con un enfoque ágil y flexible, Sylvania diseña soluciones a medida adaptadas a las necesidades individuales de nuestros clientes. Adaptándonos a cualquier "intención lumínica", nuestro trabajo consiste en crear y desarrollar soluciones de iluminación ecoeficientes para dar respuesta a cada uno de sus proyectos.

22

unidades de producción
en la fábrica de
Newhaven (GB)

42.000 m²

en nuestras fábricas de
Francia, Alemania e
Inglaterra



Producción en nuestra
fábrica de Erlangen (Alemania)

Una vez identificadas claramente sus necesidades, la coordinación del equipo de I+D es el punto de inflexión clave para asegurarnos de que se implementan los mejores productos y soluciones, con el apoyo operativo de nuestras unidades de producción.

Nuestros servicios a medida

Sylvania no es sólo un fabricante. Sea cual sea su proyecto, benefíciese de nuestros servicios a la carta diseñados para acompañarle de la A a la Z. Desde el análisis detallado de sus sistemas de iluminación, la instalación y optimización de sus instalaciones y eco-rendimiento, el cumplimiento de la normativa, hasta soluciones de financiación, Sylvania es un experto que le acompañará en cada paso del camino.

30%

de la producción de la
fábrica francesa
corresponde a luminarias
especiales

63%

de la producción alemana
corresponde a lámparas



¿SABÍAS QUÉ?

Dado que la demanda de luminarias con HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado) integrado está aumentando enormemente debido a sus numerosas ventajas, Sylvania sigue evolucionando con sus necesidades e integra estas últimas soluciones en su oferta. está aumentando enormemente debido a sus numerosas ventajas, Sylvania sigue evolucionando con sus necesidades e integra estas últimas soluciones en su oferta.

Soluciones de iluminación sostenibles

Cada vez que desarrollamos un nuevo producto o servicio, aplicamos prácticas sostenibles para ofrecer soluciones de iluminación óptimas y así minimizar nuestro impacto medioambiental.

Empleamos protocolos de conservación de residuos y de energía que implican a todos los miembros de la empresa y se extienden a todas las áreas de nuestras operaciones.

Creemos que una empresa responsable es, a la vez, sana y es por ello que la prosperidad de éstas depende de su relación con la sociedad.

Nuestra misión es aunar tecnología, creatividad e innovación a través de nuestros productos, servicios y personas para aumentar la eficiencia energética, mejorar la sostenibilidad, incrementar la conectividad y promover el bienestar.

Movilizando nuestra fuerza colectiva y compromisos estratégicos para centrarnos en la creación de comunidades y un medio ambiente sanos, podemos conseguir valor a largo plazo y tener un impacto positivo en la sociedad.



Reconocidos por nuestra contribución

Sylvania posee una cultura que sitúa a su gente en el centro de todo lo que hace. Ofrecemos un entorno profesional e inclusivo que ayuda a nuestros empleados a destacar en todo lo que hacen, con políticas para asegurar que seguimos evolucionando y adaptándonos al mundo que nos rodea. Queremos que una carrera con Sylvania sea desafiante, gratificante y satisfactoria, donde nuestra gente pueda alcanzar su potencial tanto personal como profesionalmente. Somos una empresa global progresista e innovadora dedicada a ofrecer excelentes productos y servicios a nuestros clientes y un entorno de trabajo inclusivo para nuestros empleados.

Iluminación inteligente para nuestro futuro

Sylvania invierte en ofrecer soluciones avanzadas que mejoran la vida de las personas y ayudan a crear mejores entornos. Innovaciones como Helios y Helios Flex ofrecen mucho más que unas soluciones de iluminación de calidad, representan los cimientos sobre los que se puede construir la innovación futura y ofrecen una eficiencia energética y de costes sostenible.

Valoramos a nuestra gente, su experiencia, sus ideas y su contribución, y prosperamos potenciándonos mutuamente para poder crecer y desarrollarnos juntos.

Nuestro enfoque de la creación de una empresa integradora y sostenible se reconoce a través de la certificación de bronce de Ecovadis, una de las clasificaciones de sostenibilidad empresarial más reconocidas del mundo. Esta certificación mide los sistemas de gestión no financiera y se suma a nuestros indicadores internos, que evaluamos en comparación con las mejores prácticas del sector en un contexto global y aplicamos principios de mejora continua para garantizar que seguimos a la cabeza del mercado.





Fabricado en Europa

Nuestra herencia como fabricante líder de soluciones de iluminación se remonta a más de 120 años y estamos orgullosos de nuestra historia de producción europea. Con instalaciones de fabricación e i+D situadas en Francia, Alemania y Reino Unido, podemos diseñar, desarrollar y producir soluciones de iluminación innovadoras y comercializarlas con rapidez y agilidad, al tiempo que reducimos significativamente nuestra huella de carbono. Nuestras instalaciones europeas cuentan con las certificaciones ISO9001, ISO14001 e ISO50001, lo que subraya nuestra alineación con los principios de fabricación responsable y nuestro compromiso continuo con la reducción de emisiones y la gestión de nuestros residuos.

Asumimos la responsabilidad de gestionar el ciclo de vida completo de los productos y tenemos planes para adoptar los principios de la economía circular en nuestro enfoque de la sostenibilidad en futuros proyectos de desarrollo de productos. Poner mayor énfasis en el diseño de los productos nos ayuda a reducir las emisiones y gestionar los residuos, y fomentar su consumo sostenible hace que se mantengan en su vida en activo durante más tiempo. Los componentes intercambiables de nuestros productos aumentan su ciclo de vida y los hacen acordes con nuestra idea de economía circular.

Compromiso de RSE de Sylvania de aquí a 2030



Convertirse en una empresa de emisiones netas cero



Todos los coches de empresa serán eléctricos



Crear y aplicar un modelo empresarial de economía circular



“Sylvania es una empresa responsable. Nos esforzamos por cumplir las normas de calidad más estrictas cuando se trata de nuestros empleados, clientes, socios y el medio ambiente. El compromiso con nuestra nueva estrategia de RSC es mejorar y aumentar la sostenibilidad de la empresa y de todas nuestras partes interesadas basándonos en tres pilares principales: medio ambiente, social y gobernanza (ESG). Tenemos una visión clara de nuestro futuro, contamos con la gente para hacer el cambio y creo firmemente que colectivamente podemos convertirnos en una empresa con emisiones netas cero para 2030. Lo haremos por nosotros y por las generaciones venideras”

Eduardo Fuentes, Director de Medio Ambiente y Sostenibilidad para EMEA

Descubra nuestros nuevos productos



Rana Helios
Página 42



Areum Floor
Página 64



Areum Wall
Página 64



Areum Suspended
Página 64



Equinox
Página 76



Solstice
Página 78



Insaver Slim
Página 80



Obico
Página 90



Lenzo
Página 126



KubiXx
Página 158



Sportsbay
Página 164

Nuevos productos

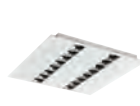


CATEGORIAS DE PRODUCTO

Luminarias empotrables modulares funcionales y arquitectónicas



Officelyte
Página 32-33



Optix recessed
Página 34-35



Optix Recessed Asymmetric
Página 36-37



Optix 4 Cells
Página 38-39



Rana NEO recessed
Página 40-41



Rana Helios
Página 42-43



Rubico
Página 44-45



Opticlip
Página 46-47



Quadro
Página 48-49

Luminarias de superficie y de suspensión funcionales y arquitectónicas



Optix Surface & Suspended
Página 52-53



Optix MPO Surface & Suspended
Página 54-55



Optix Surface Asymmetric
Página 56-57



Rana NEO Surface & Suspended
Página 58-59



Sylmaster LED
Página 60-61



DeltaWing (New)
Página 62-63



Areum
Página 64-65

Luminarias lineales funcionales y arquitectónicas



Mini Continuum II
Página 68-69



Optix Linear Recessed & Surface
Página 70-71



Rana Linear Recessed & Surface
Página 72-73

Downlights



Equinox
Página 76-77



Solstice
Página 78-79



Insaver Slim
Página 80-81

Accent downlights



Myriad
Página 84-85



Expospot
Página 86-87



Ludospot
Página 88-89



Obico
Página 90-91

CATEGORIAS DE PRODUCTO

Proyectores y carriles arquitectónicos



Beacon LED Muse II
Página 108-109



Beacon LED XL Muse
Página 110-111



Beacon LED Projector
Página 112-113



Beacon LED
Página 114-115



Beacon LED XL
Página 116-117



Beacon LED XXL
Página 118-119



Beacon LED Accent
Página 120-121



Beacon LED XLAccent
Página 122-123



Beacon LED Wallwash
Página 124-125



Lenzo
Página 126-127



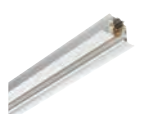
Pixo
Página 128-129



Fixo Line
Página 130-131



Lytespan 3
Página 132-133



Global Trac
Página 134-135



Lytespan
Página 136-137



OneTrack
Página 138-139

Sistemas de LED flexibles



Flexible LED System
Página 94-95

Apliques



Giotto
Página 98-99

Superficie y de suspensión



Colossal
Página 102-103



TubiXx
Página 104-105

Carriles



Isoline
Página 142-143



Rail & Trunk System (RTS)
Página 144-145

CATEGORIAS DE PRODUCTO

Listones



WayLine
Página 148-149

Estancas



Resisto
Página 152-153



Resisto GRP
Página 154-155

Campanas



KubiXx
Página 158-159



SylBay
Página 160-161



Sylvania Granit
Página 162-163



SportsBay
Página 164-165

Exterior



Raiden
Página 168-169



Kalani
Página 170-171



Zephyr
Página 172-173



Muro Surface
Página 174-175



Interrata
Página 176-177

Emergencia

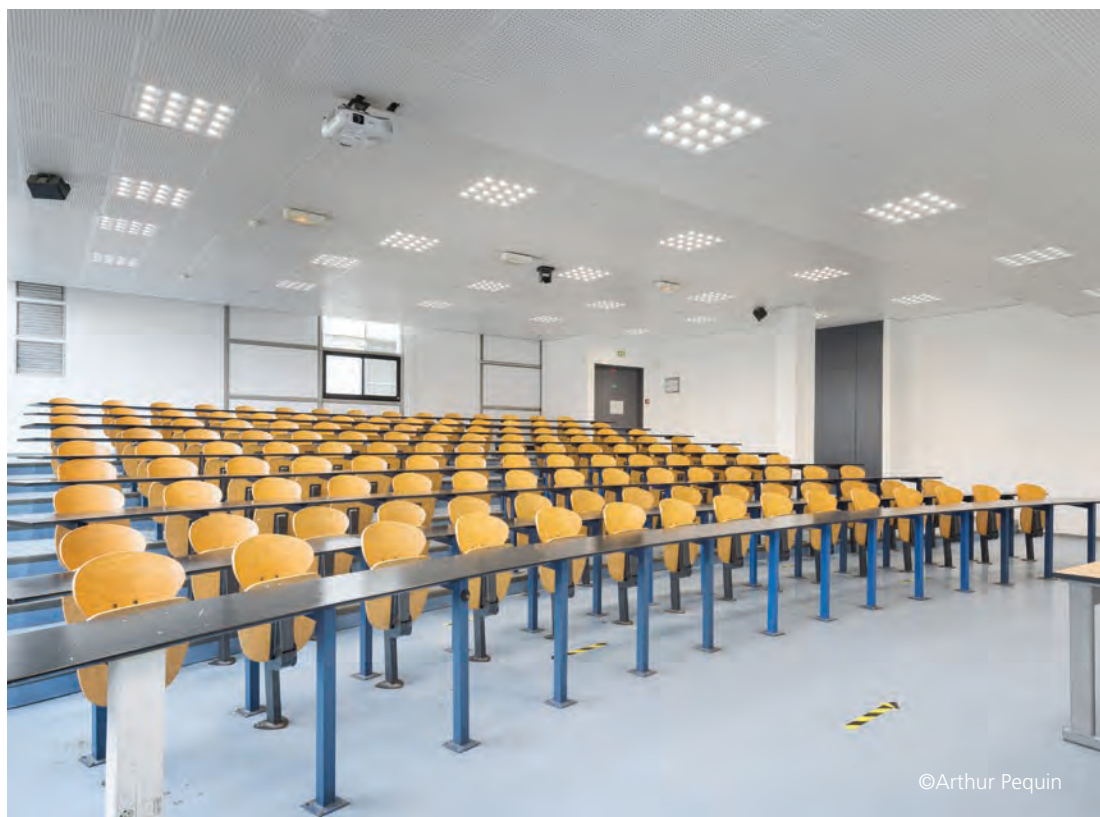


LiFeSafe Standalone
Página 180-181



Encuentre la inspiración para su
iluminación eficiente!





Luminarias empotrables modulares funcionales y arquitectónicas

Concord



Elevada eficacia

Confort visual

Adaptable y sostenible

Concord OfficeLyte es una gama con una elevada eficiencia que ofrece una iluminación de confort perfecta para oficinas, centros educativos y salas de reuniones. El confort visual es un factor importante a la hora de decidir su esquema de iluminación y nuestra gama cumple la norma EN12464-1 para lugares de trabajo en interiores. Todos los modelos cumplen la normativa UGR<19, lo que significa que los productos eliminan casi por completo el deslumbramiento en el entorno de oficina. OfficeLyte está equipada con óptica microprismática, distribución directa e indirecta para una transición suave entre las superficies iluminadas y techos.

OfficeLyte es sinónimo de eficiencia con modelos que incorporan la tecnología SylSmart Standalone y SylSmart Connected. Las versiones High Efficiency y High Output proporcionan los esquemas de iluminación eficientes energéticamente en función de la altura del techo y las distancias necesarias.



Luminarias empotrables modulares funcionales y arquitectónicas

Acabado

Blanco

Potencia

Desde 24 hasta 37W

Lúmenes

Desde 3.250 hasta 4.350lm

Eficacia

Hasta 141lm/W

Temperatura de color

3000K y 4000K

IRC

80

Regulable

Si

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Vida media

58.000 hrs (L80B20)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com



Luz de confort de alta calidad con una luminancia <math>< 200 \text{ Cd/m}^2</math> a

Iluminación centrada en el ser humano (HCL)

Adaptable y sostenible

Optix Recessed

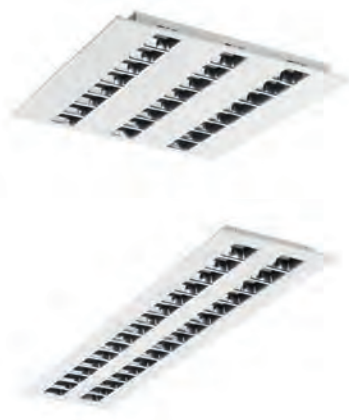


SylSmart



Concord Optix Recessed es la familia de luminarias insignia de nuestra gama para oficinas y educación. Combinando ópticas de alto rendimiento con control del deslumbramiento (UGR<16 en ópticas de aluminio) con LED de última generación eficientes y una amplia variedad de opciones de control, Concord Optix Recessed ofrece la solución de iluminación perfecta para entornos de oficina, educación y salas de reuniones. Las versiones con óptica de aluminio ofrecen una luminancia <200 Cd/m² a 65°, única en el mercado. Además del acabado en óptica de aluminio, la gama también ofrece productos con acabado con óptica blanca.

En un esfuerzo por apreciar la salud y el bienestar del ser humano, y como resultado de la continua evolución de la gama, Concord Optix Recessed le trae ahora una nueva era en la iluminación de oficinas recreando la luz solar. Combinando la innovación de Sylvania LumiNature con la tecnología SylSmart Standalone, Concord Optix Recessed le ofrece una de las luces más naturales en iluminación centrada en el ser humano. Concord Optix Recessed está disponible con las opciones de control SylSmart Connected y SylSmart Standalone.



Acabado

Blanco

Potencia

Desde 23 hasta 46W

Lúmenes

Desde 3.200 hasta 4.600lm

Eficacia

Hasta 147lm/W

Temperatura de color

3000K, 4000K y Tunable White

IRC

80, 90, 95, 96, 98

Regulable

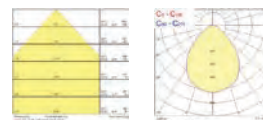
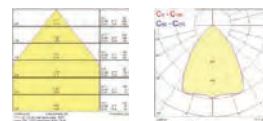
Si

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Vida media

100.000 hrs (L80B20)



Luminarias empotrables modulares funcionales y arquitectónicas



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



Diseño discreto

Gama de control

Adaptable y sostenible

Optix Recessed Asymmetric



SylSmart



Versión asimétrica de la familia de empotrables de techo Concord Optix. Combinación perfecta del diseño del producto Concord Optix, reflector de aluminio y unidad óptica microprismática. Ideal para iluminación de paredes y pizarras.



Luminarias empotrables modulares funcionales y arquitectónicas

Acabado

Blanco

Regulable

Si

Potencia

Desde 30 hasta 31W

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone

Lúmenes

Desde 3.380 hasta 3.480lm

Vida media

100.000 hrs (L80B20)

Eficacia

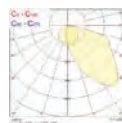
Hasta 116lm/W

Temperatura de color

3000K and 4000K

IRC

80



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



Iluminación de confort $UGR \leq 19$

Adaptable y sostenible

Forma parte del diseño de la familia OPTIX

Optix 4 Cells



Optix 4 Cells es la gama reciente de la familia de empotrables Optix. La luminaria ofrece una combinación perfecta de óptica de alto rendimiento con control del deslumbramiento (la óptica de aluminio proporciona un UGR<18) y difusores y reflectores optimizados en un diseño pequeño y compacto. Optix 4 Cells ofrece a los clientes la oportunidad de utilizar el conocido esquema de iluminación Optix en oficinas más pequeñas y zonas de pasillos.



Acabado

Blanco

Potencia

9W

Lúmenes

Desde 962 hasta 1.098lm

Eficacia

Hasta 122lm/W

Temperatura de color

3000K y 4000K

IRC

80

Regulable

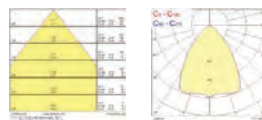
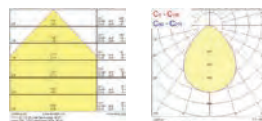
Si

Control de regulación

DALI

Vida media

96.000 hrs (L80B20)



Luminarias empotrables modulares funcionales y arquitectónicas



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

SYLVANIA



©Arthur Pequin

Confort visual, luminancia <math><600 \text{ Cd/m}^2</math> a

Elevada eficacia

Adaptable y sostenible

Rana NEO Recessed



SylSmart



RANA NEO Recessed es una luminaria diseñada para mejorar la calidad de la luz en zonas de trabajo como oficinas, escuelas y zonas de circulación. La gama ofrece una iluminación perfecta con un bajo nivel de deslumbramiento ($UGR < 19$) sin fuente de luz visible gracias a la combinación de ópticas Louvre y MPO. Los módulos de luz de bajo parpadeo proporcionan una larga vida útil.

La gama ofrece una eficacia de hasta 125lm/W, dependiendo de la configuración. La gama está disponible con distribución simétrica de la luz.

Las luminarias empotrables RANA NEO con SylSmart Connected y SylSmart Standalone ofrecen una solución avanzada de control de la iluminación para ayudar a maximizar el ahorro energético y el confort del usuario sin los inconvenientes de los sistemas tradicionales de control de la iluminación. Este sistema inalámbrico y sin control centralizado está pensado para simplificar el control de la iluminación en aplicaciones más pequeñas, como salas de reuniones, aulas y pasillos. Fácil de instalar y de programar.

Máximo control, mínima instalación.



Acabado

Blanco

Potencia

Desde 30 hasta 33W

Lúmenes

Desde 3.350 hasta 3.761lm

Eficacia

Hasta 125lm/W

Temperatura de color

3000K y 4000K

IRC

80

Regulable

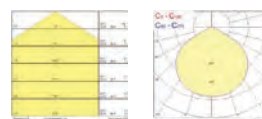
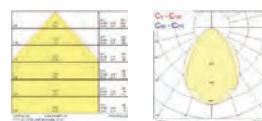
Si

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Vida media

96.000 hrs (L80B20)



Luminarias empotrables modulares funcionales y arquitectónicas



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com



Concepto de economía circular con innovadores tubos LED T5

Iluminación de confort $UGR \leq 19$

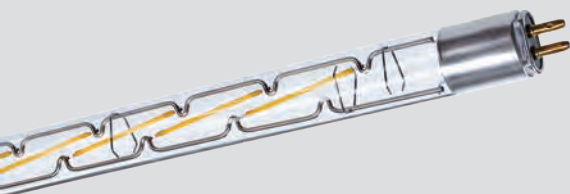
Óptima distribución de la luz

Rana Helios



Rana Helios empotrable es la primera gama de nuestra cartera diseñada en torno al concepto de economía circular. La combinación de tubos de radiación omnidireccionales de 360° y las ópticas de espejo parabólico de la luminaria dan como resultado una distribución óptima de la luz y un excelente control del deslumbramiento, ideales para entornos de oficina y educativos. Rana Helios puede ofrecer una solución perfecta para aquellos usuarios concienciados que buscan la última tecnología LED y desean reducir su huella medioambiental.

La luminaria posee una larga vida útil, es altamente eficiente y los tubos LED Helios T5 son actualizables y reemplazables. Gracias al diseño Helios T5, Rana Helios puede ofrecer un alto grado de flexibilidad: espectros especiales y opciones de alto IRC. Gracias a sus casquillos estandarizados, la sustitución de la lámpara es rápida y sencilla.



Helios: la tecnología exclusiva de Sylvania

Los tubos LED Helios T5 son una clase completamente nueva de fuente de luz LED lineal con un rendimiento del sistema excepcionalmente alto. Sylvania ha cambiado radicalmente la construcción de una lámpara lineal con el desarrollo de Helios. Se ha pasado de emisores LED montados en superficie a filamentos LED refrigerados por gas.

Acabado

White

Potencia

Desde 22 hasta 31W

Lúmenes

Desde 3.100 hasta 4.500lm

Eficacia

Hasta 145lm/W

Temperatura de color

4000K

IRC

85

Regulable

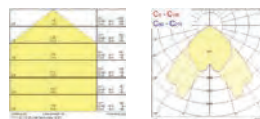
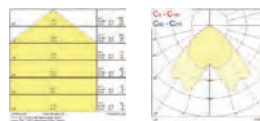
Si

Control de regulación

DALI

Vida media

50.000 hrs (L80B50)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Luminarias empotrables modulares funcionales y arquitectónicas

SYLVANIA



Iluminación de confort $UGR \leq 19$

Distribución de luz directa/indirecta

Adaptable y sostenible

Rubico



Rubico LED combina una elevada eficacia y facilidad de instalación con un aspecto arquitectónico. La gama ofrece óptica MPO con difusor lateral satinado para mejorar el confort visual y su estética. Su bajo nivel de deslumbramiento ($UGR < 19$) y su distribución de luz directa e indirecta la hacen ideal para hospitales, guarderías, escuelas y aplicaciones de oficina. Disponible en una amplia gama de opciones de control, incluidas DALI y SylSmart Standalone. Las versiones de emergencia con batería central y autónoma de 3 horas están disponibles de serie.



Acabado

Blanco

Regulable

Si

Potencia

Desde 26 hasta 31W

Control de regulación

DALI

Lúmenes

Desde 2.850 hasta 3.500lm

Vida media

100.000 hrs (L80B20)

Eficacia

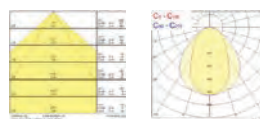
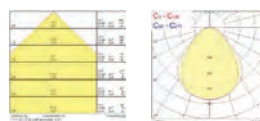
Hasta 113lm/W

Temperatura de color

3000K y 4000K

IRC

80



Luminarias empotrables modulares funcionales y arquitectónicas



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Sostenible con módulos de LED reemplazables

Elevada eficacia de hasta 132lm/W

Iluminación de confort $UGR \leq 19$

OptiClip



SylSmart



OptiClip es la gama de luminarias LED que permite realizar casi todo el espectro de tareas de iluminación en oficinas o entornos educativos. La luminaria está diseñada en torno a módulos de iluminación extraíbles e intercambiables que se colocan en la superficie de la luminaria y se conectan con cable "plug & play" al driver. Esta solución ofrece una gran flexibilidad y versatilidad a la hora de personalizar las soluciones de iluminación preferidas de los clientes y ahorra costes de mantenimiento.

La combinación del LED de alto lumen y la óptica especial, proporciona una elevada eficacia y una salida de luz uniforme. Gracias al control del deslumbramiento ($UGR < 19$), OptiClip es adecuada para oficinas, salas de conferencias y aulas. Los módulos LED están disponibles en blanco cálido (3000K) y blanco neutro (4000K), con un índice de reproducción cromática (IRC) $Ra > 80$ o $Ra > 90$.



Luminarias empotrables modulares funcionales y arquitectónicas

Acabado

Blanco

Potencia

Desde 24 hasta 34W

Lúmenes

Desde 3.100 hasta 4.500lm

Eficacia

Hasta 132lm/W

Temperatura de color

3000K y 4000K

IRC

80 and 90

Regulable

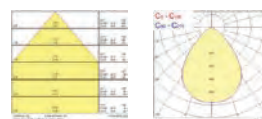
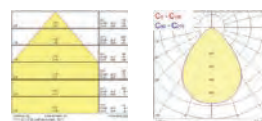
Si

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Vida media

60.000 hrs (L80B20)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com



©Arthur Pequin

Iluminación muy confortable con UGR14-16 y luminancia <math>< 1000 \text{ Cd/m}^2</math> a

Luminosidad regulable de 2250-4650 lm

Elevada eficacia de hasta 150lm/W

Quadro



SylSmart

Quadro es la gama única de paneles arquitectónicos empotrables adecuados para aplicaciones de iluminación en las que la iluminación de confort es extremadamente importante. Quadro es ideal para oficinas, departamentos técnicos, salas de reuniones, aulas y otras aplicaciones generales de iluminación interior. Ofrece un bajo deslumbramiento de UGR<16. Su diseño único crea un ambiente especial con una elevada eficacia de hasta 150lm/W.

La gama ofrece una funcionalidad multipotencia en la que los lúmenes de la luminaria pueden adaptarse a las necesidades durante la instalación con sólo ajustar un selector rápido. La gama incluye versiones de 600x600 y 1200x300mm. La familia se complementa con versiones multipotencia, DALI y SylSmart Standalone para un mayor confort y ahorro energético.



Acabado

Blanco

Regulable

Si

Potencia

Desde 14 hasta 34W

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone

Lúmenes

Desde 2.100 hasta 4.650lm

Vida media

88.000 hrs (L80B20)

Eficacia

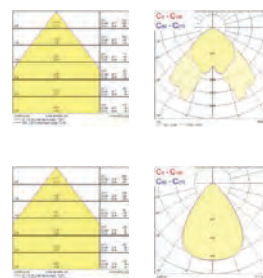
Hasta 153lm/W

Temperatura de color

3000K y 4000K

IRC

80



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Luminarias empotrables modulares funcionales y arquitectónicas





Luminarias de superficie y de suspensión funcionales y arquitectónicas

Concord



Elevada eficacia

Gran confort visual con reflector aluminio ($UGR \leq 16$) y blanco ($UGR \leq 19$)

Adaptable y sostenible

Optix Surface & Suspended



SylSmart



Concord Optix Surface & Suspended forma parte de la familia de luminarias insignia Optix de nuestra cartera de productos para oficinas y educación. Combinando ópticas de alto rendimiento con control de deslumbramiento (UGR<16 en versiones con ópticas de aluminio) con LED de última generación de gran eficacia y una amplia variedad de opciones de control, Concord Optix Surface & Suspended ofrece la solución de iluminación perfecta para entornos de oficina, educación y salas de seminarios. Sus versiones con óptica de aluminio ofrecen una luminancia<200 Cd/m2 a 65°, única en el mercado.

En un esfuerzo por apreciar la salud y el bienestar del ser humano, y como resultado de la continua evolución de la gama, Concord Optix Surface & Suspended le trae ahora una nueva era en la iluminación de oficinas recreando la luz solar. Combinando la innovación de Sylvania LumiNature con la tecnología SylSmart, Concord Optix Surface & Suspended le ofrece una de las luces más naturales en iluminación centrada en el ser humano. Concord Optix Surface & Suspended está disponible con nuestras opciones de control SylSmart Connected y SylSmart Standalone.



Acabado

Blanco

Potencia

Desde 23 hasta 48W

Lúmenes

Desde 3.200 hasta 7.000lm

Eficacia

Hasta 164lm/W

Temperatura de color

3000K, 4000K y Tunable White

IRC

80, 90, 95, 98

Regulable

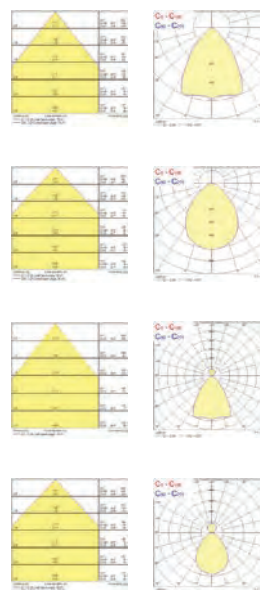
Si

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Vida media

100.000 hrs (L80B20)



Luminarias de superficie y de suspensión funcionales y arquitectónicas



Descubra toda la gama en sylvania-lighting.com

Concord



Iluminación de confort $UGR \leq 19$

Elevada eficacia de hasta 136lm/W

Adaptable y sostenible

Optix MPO Surface & Suspended



SylSmart



La gama Concord Optix MPO se ha desarrollado para entornos educativos y salas de conferencias en los que se requiere un diseño minimalista y resistente con una iluminación de alto rendimiento con control del deslumbramiento. Su práctico difusor micropismático puede proporcionar un control óptimo del deslumbramiento. La versión directa/indirecta puede montarse con el cable de suspensión que se entrega con la luminaria. Posee una suave superficie de emisión de luz que crea una luz agradable y sin deslumbramientos de acuerdo con la norma UGR19, para la iluminación conforme a la norma de puestos de trabajo. Los usuarios obtienen una salida de luz y un rendimiento visual excelentes.



Acabado

Blanco

Potencia

Desde 23 hasta 51W

Lúmenes

Desde 2.863 hasta 6.650lm

Eficacia

Hasat 136lm/W

Temperatura de color

3000K y 4000K

IRC

80

Regulable

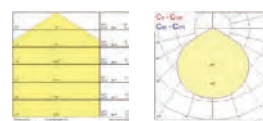
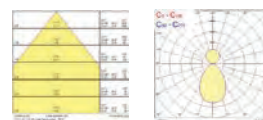
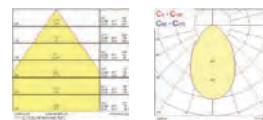
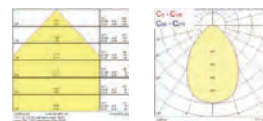
Si

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected (versión 1500mm)

Vida media

100.000 hrs (L80B20)



Luminarias de superficie y de suspensión funcionales y arquitectónicas



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



©Arthur Pequin

Diseño discreto y minimalista

Baja tasa de parpadeo de los LED <5

Adaptable y sostenible

Optix Surface Asymmetric



SylSmart



Versión asimétrica de la familia Concord Optix de montaje en superficie en techo. Combinación perfecta del diseño del producto Concord Optix, reflector de aluminio y unidad óptica microprismática. Ideal para iluminación de paredes y pizarras.



Acabado

Blanco

Potencia

Desde 30 hasta 38W

Lúmenes

Desde 3.380 hasta 4.250lm

Eficacia

Hasta 116lm/W

Temperatura de color

3000K y 4000K

IRC

80

Regulable

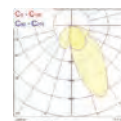
Si

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone

Vida media

100.000 hrs (L80B20)



Luminarias de superficie y de suspensión funcionales y arquitectónicas



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Elevado confort visual, luminancia <math>< 600 \text{ Cd/m}^2</math> a

Elevada eficacia

Adaptable y sostenible

Rana NEO Surface & Suspended



SylSmart



RANA NEO Surface & Suspended es la gama de luminaria diseñada para mejorar la calidad de la luz en zonas de trabajo como oficinas, escuelas y zonas de circulación. La gama ofrece una iluminación perfecta con un bajo nivel de deslumbramiento (UGR<19) sin fuente de luz visible gracias a la combinación de óptica Louvre y MPO. Sus módulos LED de bajo parpadeo ofrecen una larga vida útil.

La gama ofrece una eficacia de hasta 135lm/W dependiendo de la configuración. La gama está disponible con distribución simétrica de la luz.

Las luminarias RANA NEO de superficie y suspensión preparadas para SylSmart Connected y SylSmart Standalone ofrecen una solución avanzada de control de la iluminación para ayudar a maximizar el ahorro energético y el confort del usuario sin los inconvenientes de los sistemas tradicionales de control de la iluminación. Este sistema inalámbrico y sin control centralizado está pensado para simplificar el control de la iluminación en aplicaciones más pequeñas, como salas de reuniones, aulas y pasillos. Fácil de instalar, fácil de programar. Máximo control, mínima instalación.



Acabado

Blanco

Potencia

Desde 29 hasta 73W

Lúmenes

Desde 3.300 hasta 9.500lm

Eficacia

Hasta 135lm/W

Temperatura de color

3000K y 4000K

IRC

80

Regulable

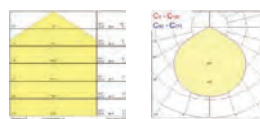
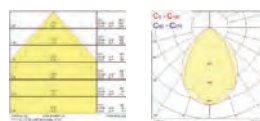
Si

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Vida media

96.000 hrs (L80B20)



Luminarias de superficie y de suspensión funcionales y arquitectónicas



Descubra toda la gama en sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Sencillamente universal

Versátil

Adaptable y sostenible

Sylmaster LED



Sylmaster T8 LED es la gama de luminarias tradicionales de montaje en techo equipadas con uno o dos tubos ToLEDo T8, adecuadas para aplicaciones básicas de oficina y educativas. Su montaje de superficie en techo (y de suspensión con accesorios opcionales) hace de Sylmaster T8 una gama muy adecuada para su uso en diversas aplicaciones como en escuelas y centros médicos, además de almacenes, pasillos y escaleras.



Luminarias de superficie y de suspensión funcionales y arquitectónicas

Acabado

Blanco

Regulable

No

Potencia

Desde 20 hasta 53W

Lúmenes

Desde 1.500 hasta 3.800lm

Eficacia

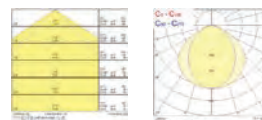
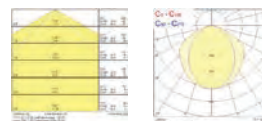
Hasta 75lm/W

Temperatura de color

4000K

IRC

80



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Versatilidad

Amplia gama de versiones

Fácil de instalar

La nueva actualización de gama DeltaWing es una familia de luminarias de superficie para uso extensivo. Su distribución uniforme de la luz, combinada con un diseño delgado pero resistente, la convierte en la solución perfecta para una amplia gama de aplicaciones, como zonas de circulación de centros educativos, aplicaciones sanitarias, edificios de oficinas y almacenes. Adecuada para montaje en superficie, pared, cableado pasante y suspensión.

La familia está disponible en dos dimensiones, salidas de lumen variables y alto rendimiento. Gracias a la opción de interruptor DIP, el nivel de flujo puede ajustarse manualmente desde 2.650 lúmenes hasta 7.200 lúmenes y hasta un nivel de eficacia de 136lm/W.

La luminaria de perfil curvo acaba en tapas de policarbonato. Su difusor liso de policarbonato proporciona una elevada eficacia, los prismas de precisión están diseñados para optimizar la salida de luz.

DeltaWing ofrece opciones no regulables, DALI, SylSmart Standalone y con sensor de microondas integrado con función pasillo. El sensor de microondas integrado, montado discretamente detrás del difusor, contribuye a reducir aún más los costes energéticos.

Fácil instalación con difusor extraíble, tres terminales para cableado pasante. Las luminarias se venden con soportes de montaje en superficie.



Acabado

Blanco

Potencia

Desde 34 hasta 58W

Lúmenes

Desde 4.600 hasta 7.400lm

Eficacia

Hasta 135lm/W

Temperatura de color

4000K

IRC

80

Regulable

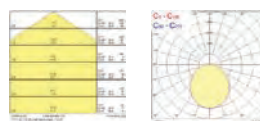
Si

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone,
Sensor microondas

Vida media

90.000 hrs (L80B50)



SYLVANIA

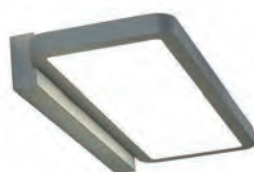


Elevado confort visual

Diseño elegante y discreto

Distribución directa e indirecta

Familia de luminarias versátil para una amplia gama de aplicaciones, como oficinas e instalaciones educativas. La fusión del diseño minimalista con la tecnología LED de elevada eficiencia y las soluciones ópticas crean una elegante solución de iluminación con una distribución uniforme de la luz directa/indirecta. La emisión de luz directa/indirecta crea un efecto flotante en todas las luminarias Areum y hace que los ocupantes tengan la sensación de que la luz está en todas partes. La solución óptica de doble emisión con iluminación homogénea y bajo nivel de deslumbramiento contribuye al confort visual de los ocupantes.



Acabado

Gris

Potencia

Desde 40 hasta 94W

Lúmenes

Desde 5.150 hasta 13.700lm

Eficacia

Hasta 149lm

Temperatura de color

4000K

IRC

80

Regulable

Si

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected, Sensor PIR

Vida media

100.000 hrs (L70B50)

Luminarias de superficie y de suspensión funcionales y arquitectónicas





Luminarias lineales funcionales y arquitectónicas

Concord



Completamente personalizable

Diferentes opciones de montaje

Dos opciones de difusor

Mini Continuum II



Mini Continuum II es un sistema de iluminación LED único, limpio y sencillo que ofrece líneas de luz continuas e uniformes en paredes y techos. Es una solución de iluminación versátil que puede empotrarse, semiempotrarse, montarse en superficie o suspenderse, tanto vertical como horizontalmente. Mini Continuum II es la solución ideal para oficinas, salas de reuniones, pasillos, centros educativos, museos y bibliotecas.

Mini Continuum II Direct está disponible en dos versiones: una con un detalle de embellecedor exterior para techos de escayola; y una versión sin embellecedor para cuando se requiere un efecto sin juntas. Además la gama se complementa con versiones DALI regulables y las opciones de emergencia integral no permanente de 3 horas están disponibles como opciones estándar.

Disponible como distribución directa/indirecta o sólo directa, ambas interconectables. Cada módulo tiene una disposición de conexión y toma de corriente para una instalación eléctrica fácil y rápida.



Luminarias lineales funcionales y arquitectónicas

Acabado

Blanco

Potencia

Desde 10 hasta 67W

Lúmenes

Desde 960 hasta 8.050lm

Eficacia

Hasta 127lm/W

Temperatura de color

3000K y 4000K

IRC

80

Regulable

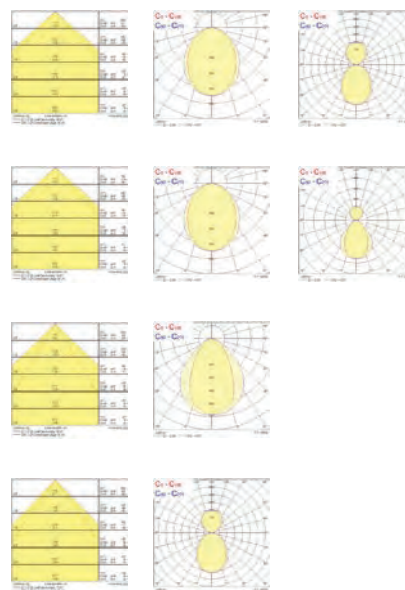
Si

Control de regulación

DALI

Vida media

66.000 hrs (L90B10)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



©Arthur Pequin

Iluminación de confort con una luminancia <math><800\text{ Cd/m}^2</math> a

Iluminación centrada en el ser humano (HCL) disponible

Adaptable y sostenible

Optix Linear Recessed, Surface & Suspended



SylSmart



Concord Optix Linear Surface & Suspended es parte de la familia de luminarias insignia Optix de nuestra cartera de luminarias destinada a oficinas y educación, que combina ópticas de elevado rendimiento con control del deslumbramiento con una tecnología LED eficiente de última generación, además de una amplia variedad de opciones de control. Ideal para un trabajo de pantalla sin fatiga y confort visual para los ocupantes de edificios comerciales de acuerdo con las recomendaciones de la EN 12 464-1. Disponible en versión de iluminación directa o directa/indirecta (directa/indirecta al 70/30%).

En un esfuerzo por valorar la salud y el bienestar del ser humano, y como resultado de la continua evolución de la gama, Concord Optix Surface & Suspended ahora ofrece una nueva era en la iluminación de oficinas al recrear la luz del sol. Combinando la innovación de Sylvania LumiNature con la tecnología SylSmart Standalone, Concord Optix Surface & Suspended le brinda una de las luces artificiales más naturales en iluminación centrada en el ser humano. Concord Optix Surface & Suspended está disponible con nuestras opciones de control SylSmart Connected y SylSmart Standalone.



Luminarias lineales funcionales y arquitectónicas

Acabado

Blanco

Potencia

Desde 21 hasta 39W

Lúmenes

Desde 2.200 hasta 4.500lm

Eficacia

Hasta 145lm/W

Temperatura de color

3000K, 4000K y Tunable White

IRC

80, 90, 95, 98

Regulable

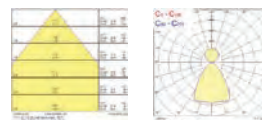
Si

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Vida media

100.000 hrs (L80B20)



Descubra toda la gama en sylvania-lighting.com

SYLVANIA



©Arthur Pequin

Varias posibilidades de montaje

Tres ópticas diferentes

Adaptable y sostenible

Rana Linear Recessed & Surface



SylSmart



RANA Linear es la gama de luminarias LED delgadas, elegantes y discretas diseñadas para satisfacer una amplia gama de aplicaciones, como entornos educativos, edificios médicos, almacenes, oficinas, centros de datos, pasillos largos y otras zonas de circulación. RANA Linear ofrece la posibilidad de combinar luminarias empotradas y/o de superficie en un único esquema de iluminación.

La gama presenta 3 distribuciones de luz diferentes con 3 ópticas distintas: difusor opal (UGR<23), óptica microprismática (UGR<21) y óptica Louvre + prismática (UGR<19), ideal para puestos de trabajo con pantallas de visualización (DSE). RANA Linear puede controlarse a distancia con sistemas de regulación 1-10V o DALI (Switch Dim) y tecnologías SylSmart Connected y SylSmart Standalone.



Luminarias lineales funcionales y arquitectónicas

Acabado

Blanco

Potencia

Desde 27 hasta 35W

Lúmenes

Desde 2.890 hasta 3.300lm

Eficacia

Hasta 120lm/W

Temperatura de color

3000K, 4000K y Tunable White (sólo versión Louvre y Prismatic)

IRC

80

Regulable

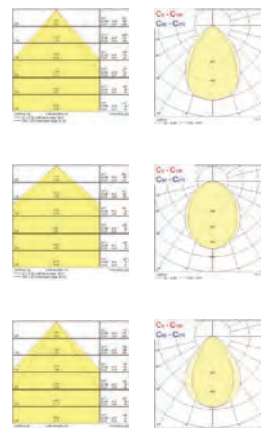
Si

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

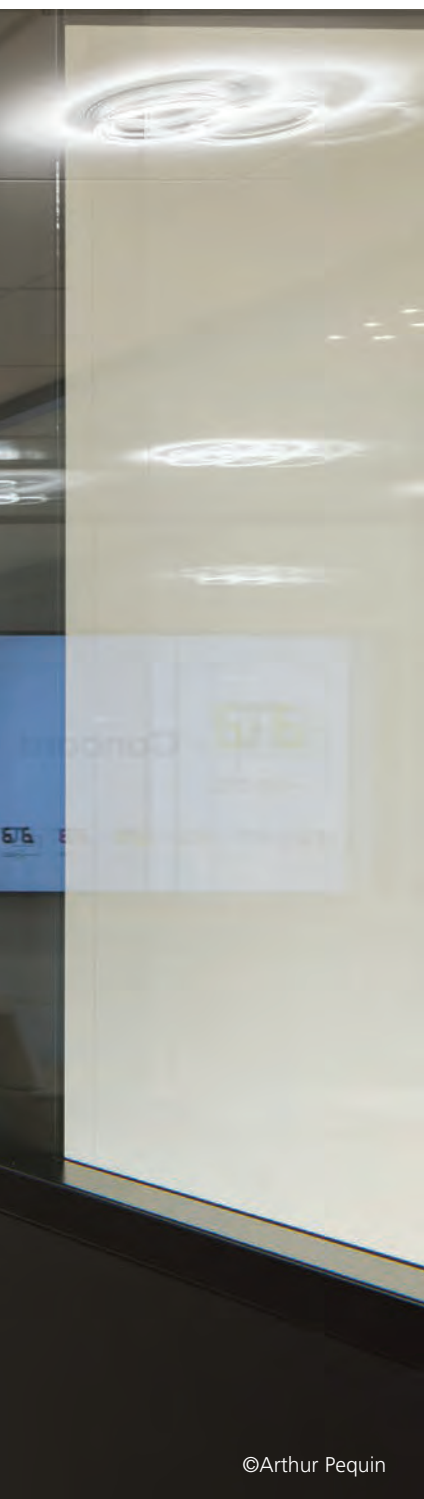
Vida media

60.000 hrs (L80B20)



Descubra toda la gama en sylvania-lighting.com





©Arthur Pequin



Downlights

Concord



La nueva visión del downlight

Efecto halo flotante en el techo, creando un ambiente único especial

Sistema óptico único de cristal ajustable

Concord Equinox



SylSmart



reddot winner 2023
lighting design

Concord Equinox es la nueva luminaria elegante e innovadora diseñada utilizando la última tecnología óptica del mercado, con una gran calidad y eficiencia, se convierte en una de las mejores soluciones de iluminación para oficinas, despachos, hostelería y tiendas.

Utilizando el galardonado sistema de refracción de la luz QuarkStar, Equinox proporciona iluminación directa funcional con iluminación ambiental simultánea. Esto crea un halo de luz de fondo que mejora el ambiente y evita el efecto oscuro de cueva. Además, reduce el contraste que, de lo contrario, provocaría un deslumbramiento incómodo. QuarkStar y Concord by Sylvania tienen una asociación exclusiva para este proyecto.

Equinox ofrece opciones de diseño con y sin bisel, bajo deslumbramiento de $UGR < 19$, elevada eficiencia de hasta 125lm/W con chips LED IRC90 para una excelente reproducción cromática. Disponible en 3000K y 4000K. Los biseles disponibles están en acabados blanco y negro. Concord Equinox posee en un tamaño de corte de 165mm y está equipado con controladores DALI y versión SylSmart Connected.

Para una calidad de luz perfecta, los modelos LumiNature están disponibles con una alta reproducción cromática de IRC97 en la versión Human Centric Lighting Tunable White (2700K-6500K) equipada con el driver SylSmart Connected. Concord Equinox es el ganador de los **Red Dot Design Awards 2023** en la categoría Diseño de productos de iluminación.

Downlights



Acabado

Blanco y Negro

IRC

90 y 97

Potencia

Desde 20W hasta 25W

Regulable

Sí

Lúmenes

Desde 1.925 hasta 2.500lm

Control de regulación

DALI, Corte de fase, SylSmart Connected

Eficacia

Hasta 125lm/W

Vida media

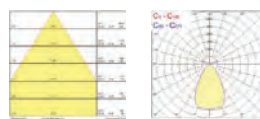
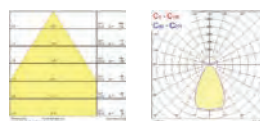
114.000 hrs (L80B20)

Beam angle

64°

Temperatura de color

3000K-4000K y LumiNature
versiones HCL TW 2700K-6500K



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



Elevada eficacia y ahorro energético

Un diseño respetuoso con el medio ambiente

Elevado confort visual UGR19 y luminancia inferior a $<300 \text{ Cd/m}^2$ a 65°

Solstice es la nueva familia completa de downlights, especialmente desarrollada para el mercado de especificación arquitectural. Su reflector versátil y el estilo único de la gama pueden aportar un aspecto distintivo a cualquier proyecto de diseño de iluminación en los ámbitos del comercio, las oficinas, la educación o la hostelería.

Solstice posee un diseño respetuoso con el medio ambiente, fabricado con materiales de aluminio de alta calidad, que pueden reciclarse casi al 100% al final del ciclo de vida del producto.

La gama de productos Solstice utiliza los últimos chips LED de elevada eficiencia, que garantizan una calidad y fiabilidad superior. Solstice ofrece una amplia gama de opciones de lúmenes, desde 1000lm hasta 6050lm. Gracias al diseño de reflector alto, Solstice posee una iluminación de bajo deslumbramiento de

UGR<19 para lúmenes inferiores a 2400lm con una amplia distribución de la luz y un ángulo de haz de aproximadamente 70°. Solstice proporciona una luz confortable con un nivel de luminancia a 65 grados inferior a 300cd/m2 para lúmenes <2400lm e inferior a 1000 cd/m2 para lúmenes <6050lm.

La nueva gama de downlights está disponible en tres tamaños de cuerpo (150mm, 200mm y 250mm) y en dos versiones (redondo y cuadrado). Además la familia se completa en dos colores de bisel (blanco y negro) y cuatro colores de reflector (plateado, blanco, negro y dorado). Solstice está disponible como luminaria empotrada, con opciones de montaje en superficie y suspensión próximamente.

Todas las versiones de Solstice pueden regularse con DALI o con sistema SylSmart.



Acabado

Colores de bisel (blanco y negro) y cuatro colores de reflector (plateado, blanco, negro y dorado)

Potencia

Desde 15 hasta 46W

Lúmenes

Desde 1.000 hasta 6.050lm

Eficacia

Hasta 141lm/W

Ángulo del haz

70°

Temperatura de color

3000K-4000K y LumiNature modelos HCL TW versión 2700K-6500K

IRC

90 y 97

Regulable

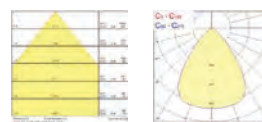
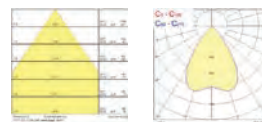
Si

Control de regulación

DALI, Corte de fase, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Vida media

170.000 hrs (L80B20)



Descubra toda la gama en sylvania-lighting.com

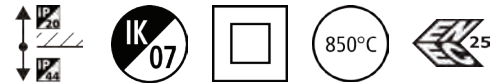


Iluminación uniforme y confortable $UGR \leq 19$

Buena protección frente a la entrada de elementos

Solución multipotencia

Insaver Slim



Insaver Slim es la gama más completa de downlights con valores lumínicos de 620lm a 4950lm.

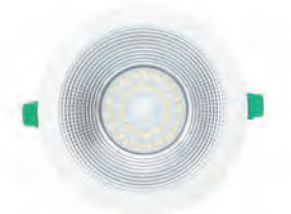
Sus ópticas rediseñadas y patentadas proporcionan una excelente uniformidad de la luz, un mayor ángulo de haz de 70 grados y una extensa curva de distribución de la luz.

Insaver Slim ofrece un deslumbramiento reducido de UGR<19 para versiones de hasta 3050lm, lo que la hace perfecta para oficinas y zonas educativas. Su elevado grado de protección IP44 o IP65 para las versiones empotradas permite instalar el producto en zonas donde se necesita

una protección adicional contra la entrada de agua. Las versiones de alto rendimiento de 2950-4950lm son perfectas para entornos comerciales y de hostelería. La gama se beneficia de una elevada eficacia de hasta 131lm/W. Insaver Slim se completa con versiones multipotencia que permiten adaptar los lúmenes a las diferentes necesidades de los clientes.

Los downlights Insaver Slim poseen una larga vida media (88.000 h L80B20) y 5 años de garantía. También están disponibles opciones con sensor PIR, DALI y SylSmart Standalone.

Downlights



Acabado
Blanco

Potencia
Desde 4,9 to 41W

Lúmenes
Desde 620 hasta 4.950lm

Eficacia
Hasta 131lm/W

Ángulo del haz
70°

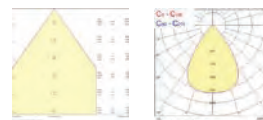
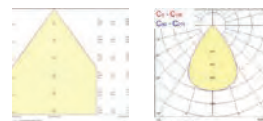
Temperatura de color
3000K y 4000K

IRC
80 y 90

Regulable
Si

Control de regulación
PIR, DALI, Corte de fase, SylSmart Standalone

Vida media
88.000 hrs (L80B20)



Descubra toda la gama en sylvania-lighting.com





Accent downlights

Concord



©Arthur Pequin

Variedad de diseños en toda la gama

Diferentes temperaturas de color

Diferentes opciones de regulación disponibles

Myriad

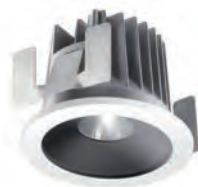


Concord Myriad es la gama de proyectores versátil, diseñada para crear una iluminación interior innovadora para diversas aplicaciones arquitectónicas.

Se presenta en diferentes temperaturas de color, gamas de reflectores y colores de bisel, ofreciendo un aspecto uniforme y flexible de diseño en toda la gama de productos. Myriad V ofrece una gama de versiones con y sin bisel con una selección de accesorios decorativos para las versiones IP20 y la opción de kits para un acabado liso, tanto IP20 como IP65.

Myriad Deco permite elegir entre reflectores negros, plata o blancos y entre distintos colores de bisel en las versiones redonda y cuadrada.

Accent downlights



Acabado

Cromado, Negro, Plata, Blanco

Potencia

Desde 10 hasta 20W

Lúmenes

Desde 567 hasta 1.286lm

Eficacia

Hasta 124lm/W

Ángulo del haz

28°, 48°

Temperatura de color

2700-4000K

IRC

90

Regulable

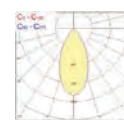
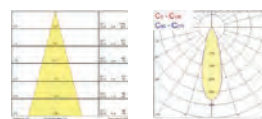
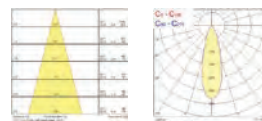
Sí

Control de regulación

Corte de fase, DALI

Vida media

100.000 hrs (L80B20)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



Luminaria modular con diferentes versiones

Libertad y flexibilidad en el esquema de iluminación

Colores más reales gracias a su índice de reproducción IRC90

Expospot



Expospot es un foco modular de alta calidad, diseñado específicamente para aplicaciones minoristas.

Expospot se puede orientar o ajustar en varios ángulos para crear una luz de alta calidad. Está disponible en versiones fija, orientable y mono (redondo y cuadrado), dúo y trío, lo que garantiza una total libertad y flexibilidad en la iluminación del espacio del usuario final.

La gama ofrece opciones de elevada eficiencia, alto rendimiento y muy alto rendimiento. Dos temperaturas de coloración: 3000K y 4000K y eficacia de hasta 114lm/W. Expospot viene en dos colores: blanco y negro.

Accent downlights



Acabado

Negro y Blanco

IRC

90

Potencia

Desde 21 hasta 171W

Regulable

No

Lúmenes

Desde 1.769 hasta 5.647lm

Control de regulación

Switch

Eficacia

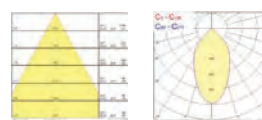
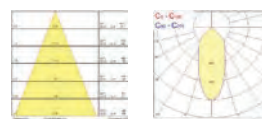
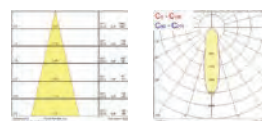
Hasta 114lm/W

Vida media

100.000 hrs (L80B20)

Beam angle

From 25° to 58°



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com



Gran variedad de acabados opcionales

Fácil de montar e instalar

Elevada reproducción del color IRC90

Ludospot



Ludospot es la gama de downlights LED integrados con diseño modular. Una amplia gama de opciones de carcasa permite la sustitución directa de la mayoría de instalaciones de focos halógenos empotrables del mercado. Ofrece un montaje fácil y rápido de los módulos gracias al sistema "Twist&Lock", las carcasas pueden alojar módulos LED simples, dobles o triples, según los requisitos del proyecto.

Ludospot 50 tiene un alto índice de reproducción cromática IRC90 y una consistencia de color de luz SDCM<3 lo hace ideal para aplicaciones en escaparates, restaurantes y hoteles. Las luminarias también son perfectas para usar en el hogar, gracias a su opción IP44.

Ludospot 111 es la elección perfecta para sustituir lámparas HID de 35W y 70W o focos de techo. Su elevado índice de reproducción cromática IRC90, con una consistencia de color de luz SDCM<3, lo hace ideal para aplicaciones minoristas, tiendas, centros comerciales y hotelería, con carcasas de módulos LED simples o múltiples. Hay un tipo de forma que se adapta a cada tipo de techo: elija entre un marco de techo redondo, cuadrado, rectangular o incluso montado en superficie.

Accent downlights



Acabado
Negro y Blanco

Potencia
Desde 12 hasta 38W

Lúmenes
Desde 920 hasta 3.550lm

Eficacia
Hasta 93lm/W

Ángulo de haz
28°, 40°

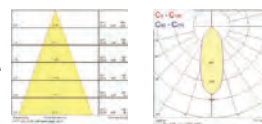
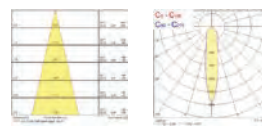
Temperatura de color
3000K y 4000K

IRC
90

Regulable
Sí

Control de regulación
Ludospot 50: regulación por corte de fase
Ludospot 111: no regulable

Vida media
100.000 hrs (L70B50)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com



Ajuste de orientación 360°

Ajuste de temperatura de color desde el driver

Compatible instalación con lana de vidrio y material aislante mineral

La gama de focos Obico combina una gran eficacia con un valor excepcional, además de múltiples opciones en una sola luminaria. Obico ofrece protección IP65 contra agua y vapor, así como una capacidad de orientación de 360° de la luminaria, lo que le convierte en la opción preferida para instaladores y profesionales que buscan una solución todo en uno.

La temperatura de color se puede ajustar en un solo interruptor ubicado en el driver. Para Obico 68, de 68mm de corte en techo, hay disponible la opción de 3CCT (2700K-3000K-4000K), y para Obico 80 con corte de 80mm, está disponible una opción de 2CCT (3000K o 4000K).

La luminaria es regulable por corte de fase integrado en el driver para garantizar una instalación rápida y sencilla.

Obico ofrece una excelente reproducción cromática del IRC90 y una elevada eficacia de hasta 102 lm/W. Su perfil delgado de menos de 40 mm hace que Obico sea adecuado para huecos de techo poco profundos.

Su versión Fire, resistente al fuego, está diseñado y testado para cumplir con los estándares de resistencia al fuego en materia de seguridad y tranquilidad, BS 476-21:1987.

Accent downlights



Acabado

Cromado bruñido, Negro, Blanco

Potencia

Desde 5,4 hasta 8,2W

Lúmenes

Desde 530 hasta 820lm

Eficacia

Hasta 102lm/W

Ángulo de haz

38°

Temperatura de color

Obico 68: 2700K/3000K/4000K

Obico 80: 3000K/4000K

IRC

90

Regulable

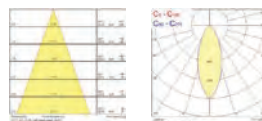
Sí

Control de regulación

Corte de fase

Vida media

100.000 hrs (L80B20)



Descubra toda la gama en sylvania-lighting.com





Sistemas de LED flexible

SYLVANIA



Elevada reproducción cromática de las tiras LED

Instalación flexible

Gran variedad de perfiles y drivers

Flexible LED System



Los sistemas LED flexibles son la gama de tiras LED Sylvania (Flex Pro y START Flex), drivers y perfiles de aluminio de calidad para uso en interiores y exteriores.

La gama de tiras LED se compone de las gamas Flex Pro y START Flex. Flex Pro ofrece tiras LED IRC>90 y SDCM≤3 de alta calidad que proporcionan un color uniforme y una excelente calidad de luz. La gama START Flex está fabricada con chips LED IRC>80 SDCM≤3 que cumple con los requisitos de la mayoría de las aplicaciones. Su versión RGBW es perfecta para crear escenas de ajuste de color. Para aplicaciones en exteriores recomendamos el producto Flex Pro IP67, que ofrece protección total IP67 contra el agua, polvo y arena.

Además, la gama de sistemas LED flexibles ofrece drivers estándar, DALI y SylSmart. Los perfiles de aluminio de calidad de los productos Flex Pro y START Flex se presentan en diferentes tamaños y formas para satisfacer todas las necesidades de cada cliente.

El sistema Flexible LED es una solución de iluminación inspiradora que puede utilizarse en muchas aplicaciones diferentes, como hoteles, oficinas, bares y restaurantes, propiedades residenciales y exteriores de edificios.

Sistemas de LED flexibles



Acabado

Longitud del producto (tira de LED) 5m

Potencia

Desde 48 hasta 72W

Lúmenes

Desde 2.750 hasta 9.700lm

Eficacia

Hasta 135lm/W

Temperatura de color

3000K y 4000K

IRC

90

Regulable

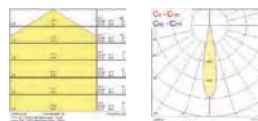
Si

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone

Vida media

54.000 hrs (L70B50)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com





Apliques

SYLVANIA



Detección de presencia con sensor microondas

Versión maestro y esclavo

Elevada resistencia IK10

Con su diseño sencillo pero resistente, Giotto es uno de los favoritos de los clientes como aplique LED fiable y fácil de instalar. Giotto está disponible en 3 tamaños diferentes de 235mm, 305mm y 335mm.

Giotto Microwave está disponible en tamaños de 305mm y 335mm y puede utilizarse con múltiples luminarias "esclavas" controladas por una luminaria "maestra".

Giotto puede utilizarse en diversas aplicaciones de interior y exterior, como hostelería o logística e industria. La gama de productos incluye una opción con sensor microondas que sirve como detector de presencia, proporcionando un mayor control de la iluminación a los usuarios.

Apliques



Acabado

Blanco

IRC

80

Potencia

Desde 10,1 hasta 19.5W

Regulable

Si

Lúmenes

Desde 1.075 hasta 2.350lm

Control de regulación

1-10V, DALI, Sensor microondas

Eficacia

Hasta 129lm/W

Vida media

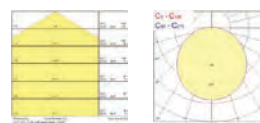
120.000 hrs (L70B50)

Ángulo del haz

120°

Temperatura de color

3000K y 4000K



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com





Superficie y suspensión

Concord



Adaptable y sostenible

4 diámetros diferentes (máx. 1200 mm)

Diferentes opciones de difusor

Colossal



SylSmart



Las luminarias Concord Colossal se caracterizan por sus líneas circulares puras y su cuerpo esbelto que eleva los espacios al siguiente nivel con su luz tenue.

Concord Colossal es la nueva gama de luminarias redondas de Sylvania que combina la más pura apariencia moderna con la última tecnología de iluminación eficiente. Su composición del fino anillo de aluminio ligeramente curvado y el difusor homogéneo plano proporciona una experiencia lumínica perfecta en todos los interiores de oficinas, comercios y hostelería, así como en aplicaciones decorativas.

Gracias a su diseño, la nueva Colossal proporciona una iluminación suave, homogénea, sin deslumbramientos, eficiente y uniforme en todos los entornos. Su amplia variedad de dimensiones y las distribuciones de luz opcionales proporcionan libertad de elección para crear instalaciones de iluminación únicas. La gama se compone de cuatro dimensiones diferentes, lo que convierte a Colossal en un producto versátil, adecuado para proyectos de superficie, suspendidos y montados en pared.

Superficie y suspensión



Acabado

Blanco

Potencia

Desde 15,9W hasta 153,3W

Lúmenes

Desde 1.650lm hasta 22.175lm

Eficacia

Hasta 144lm/W

Temperatura de color

3000K y 4000K

IRC

80 y 90 (solo en 4000K)

Regulable

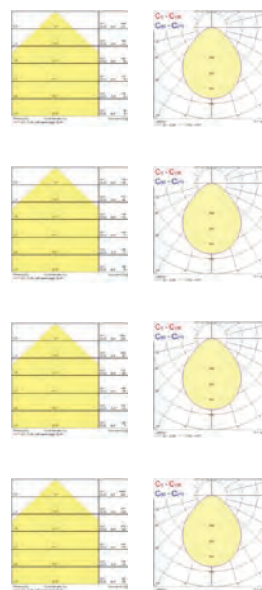
Si

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Vida media

145.000 hrs (L80B20)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



Un diseño versátil

Elevada reproducción cromática IRC92

Opciones de regulación disponibles

La gama de luminarias LED de superficie y suspensión de Concord TubiXx es perfecta para entornos de hostelería, ya que aporta un ambiente de iluminación cálido y decorativo. Concord TubiXx posee un diseño atemporal combinado con la tecnología LED más novedosa. Disponible en diferentes acabados de color, temperaturas de color y reflectores (cuerpo negro con reflector dorado, cuerpo blanco con reflector blanco, cuerpo blanco con reflector negro), esta gama puede combinar con ambientes modernos o incluso ambientes más clásicos.

El ángulo de haz del producto está entre 33,8 y 36,5 grados además de ser regulable. Con rendimientos lumínicos que oscilan entre 1152 y 1370lm a 14W. Su eficacia es de hasta 97lm/W, con una vida media de 50.000 horas. Concord TubiXx tiene una clasificación IP20 e IK02.

Superficie y suspensión



Acabado

Cuerpo blanco con reflector blanco,
Cuerpo negro con reflector dorado,
Cuerpo blanco con reflector negro

Potencia

14W

Lúmenes

Desde 1.152 hasta 1.361lm

Eficacia

Hasta 96lm/W

Ángulo del haz

Desde 33,8° hasta 36,5°

Temperatura de color

2700K, 3000K y 4000K

IRC

90

Regulable

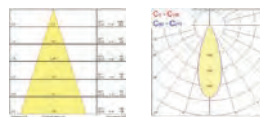
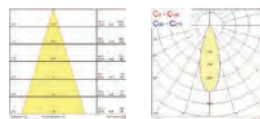
Si

Control de regulación

Tridonic ready2mains™

Vida media

50.000 hrs (L90B10)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com





©Arthur Pequin



Proyectores y carriles arquitectónicos

Concord



Photography: Joep Jacobs

Elevada reproducción cromática hasta el IRC97

Ajuste único del haz de luz

Opciones regulables disponibles

Beacon LED Muse II



SylSmart



Concord Beacon es la galardonada gama de proyectores de interior LED de elevado rendimiento, diseñada específicamente para museos, galerías, comercios y hostelería, donde la reproducción cromática desempeña un papel importante y activo. Su exclusivo anillo de tacto suave permite al usuario final ajustar manualmente el haz de luz desde un haz extensivo de 55° hasta un haz intensivo 8°, sin necesidad de lentes ni reflectores adicionales.

Beacon Muse II posee un IRC muy alto de 97 con un valor R9 de 90, lo que garantiza que los colores rojos se vean más reales y brillantes, lo que le convierte

en el proyector ideal para aplicaciones en museos, galerías y comercios donde se requiere una luz de alta calidad. Disponible con regulación por corte de fase, regulación incorporada, regulación DALI o SylSmart inalámbrica SSC.

Disponible en temperaturas de color 3000K o 4000K. Acabados en blanco o negro en su versión estándar, otros colores disponibles bajo pedido. Accesorios disponibles lente de elongación, lente difusora, nido de abeja, puerta de granero y accesorio antideslumbramiento.

Proyectores y carriles arquitectónicos



Acabado
Blanco o negro

Potencia
21W

Lúmenes
Desde 553 hasta 1.150lm

Eficacia
Hasta 55lm/W

Ángulo del haz
Desde 8° hasta 55°

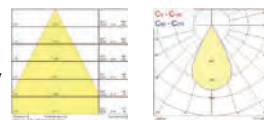
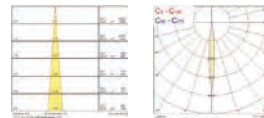
Temperatura de color
3000K y 4000K

IRC
97

Regulable
Sí

Control de regulación
Corte de fase, regulación On-board, DALI, SylSmart Standalone

Vida media
100.000 hrs (L80B20)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



Ajuste único del haz de luz

Varias opciones de regulación

Elevada reproducción cromática hasta IRC97

Beacon LED XL Muse



SylSmart



Beacon LED XL Muse forma parte de la innovadora y galardonada gama de proyectores Beacon Muse. Su anillo de ajuste preciso permite al usuario ajustar manualmente el haz de luz desde un haz extensivo de 70° hasta un haz intensivo de 10°, sin necesidad de lentes ni reflectores adicionales.

La gama está disponible en temperaturas de color en 3000K o 4000K, acabado en blanco o negro en su versión estandar, otros colores disponibles bajo pedido. Puertas de granero, lente de elongación, filtro nido de abeja y accesorios antideslumbramiento también están disponibles.

Beacon XL Muse tiene un IRC muy alto de 97 con un valor R9 de 90, lo que garantiza rojos vibrantes: el proyector ideal para aplicaciones en museos, galerías y comercios donde se requiere una luz de alta calidad. Regulable mediante un regulador integrado en la caja del driver.



Acabado
Blanco y negro

Potencia
Desde 36W hasta 41W

Lúmenes
Desde 2.544 hasta 2.884lm

Eficacia
Hasta 70lm/W

Ángulo del haz
Ajustable entre 10° y 70°

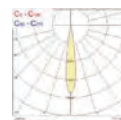
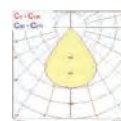
Temperatura de color
3000K y 4000K

IRC
97

Regulable
Sí

Control de regulación
Regulación On-board, DALI, SylSmart

Vida media
100.000 hrs (L80B20)



Proyectores y carriles arquitectónicos



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



©Arthur Pequin

Iluminación precisa exactamente donde se necesita

Elevada reproducción cromática hasta IRC97

Fuente de luz libre de IR/UV

Beacon LED Projector



Concord Beacon es la galardonada gama de proyectores de interior LED, diseñada específicamente para museos, galerías, boutiques y aplicaciones de hostelería en las que la reproducción cromática desempeña un papel importante. Beacon Projector ofrece luz de precisión exactamente donde se le precisa, la gama está disponible como proyector Framing, Iris o Gobo.

La versión Framing tiene cuatro ejes ajustables que permiten encuadrar el haz en el tamaño deseado (cuadrado, rectángulo o formas irregulares de 4 lados). El proyector de Iris tiene una pestaña de ajuste para crear un círculo perfecto de luz al tamaño deseado.

El modelo Gobo, con el uso de filtros ROSCO, permite proyectar una imagen fija impresa, cortada o grabada con láser en un filtro de vidrio, metal o acetato fabricado especialmente. Por ejemplo, el logotipo de una empresa, texto, formas o imágenes. Todos los proyectores LED Beacon tienen un alto índice de reproducción cromática IRC97. El consumo total de los productos de la gama es de 35W y rendimiento de 474lm. Los clientes pueden elegir entre las versiones de temperatura de color en 3000K y 4000K.

Proyectores y carriles arquitectónicos



Acabado
Blanco y negro

Potencia
35W

Lúmenes
474lm

Eficacia
Hasta 14lm/W

Beam angle
Cuatro ejes ajustables que permiten enmarcar a la medida deseada (cuadrada/rectangular o formas irregulares de 4 lados)

Temperatura de color
3000K y 4000K

IRC
97

Regulable
Si

Control de regulación
Regulación On-board, DALI

Vida media
89.000 hrs (L80B20)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



Gran variedad de ángulos de haz

Opciones regulables disponibles

Diversos accesorios disponibles

Beacon LED



La completa gama de proyectores LED eficientes y de elevado rendimiento, ideales para aplicaciones en comercios, exposiciones, museos y galerías. Elevada reproducción cromática con IRC93 y 85 para las versiones High Output. Beacon LED ofrece una gran variedad de distribuciones del haz. La gama está disponible en opciones regulables: regulación por carril, regulación on-board y DALI.

Beacon LED dispone de los siguientes accesorios en la gama: monopunto, lente de elongación, lente de difusora, filtro de nido de abeja, puerta de granero y accesorio antideslumbramiento. Fuente de luz sin IR/UV y sin radiación térmica. El consumo total de la gama es de 21W en todas sus referencias.

Disponible en temperaturas de color en 3000K o 4000K, y acabado en blanco o negro en sus versiones estándar, otros colores disponibles bajo pedido.



Acabado
Blanco y negro

Potencia
21W

Lúmenes
Desde 1.512 hasta 2.300lm

Eficacia
Hasta 112lm/W

Ángulo del haz
12°, 38°, 55°

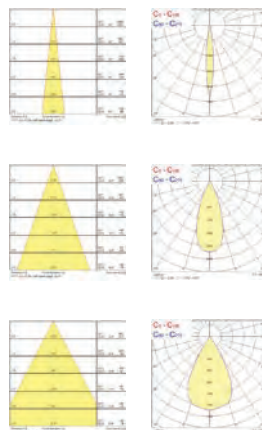
Temperatura de color
3000K y 4000K

IRC
85 y 93

Regulable
Sí

Control de regulación
Por carril, regulación On-board, DALI

Vida media
72.000 hrs (L80B20)



Proyectores y carriles arquitectónicos



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



©Arthur Pequin

Gran variedad de ángulos de haz

Varias opciones de regulación

Diferentes accesorios disponibles

Beacon LED XL



Beacon LED XL es el proyector LED de alto rendimiento de Sylvania, ideal para aplicaciones comerciales y de exposición. Posee un elevado índice de reproducción cromática IRC85. Beacon LED XL ofrece varias opciones de distribución del haz: medio (34°) y extensivo (50°). Versiones no regulables, con regulación integrada o DALI. Beacon LED XL ofrece una eficacia de hasta 119 lm/W y una potencia de 33W en toda la gama, ofreciendo hasta 3911lm.

Temperaturas de color en 3000K o 4000K. Acabado en color blanco o negro en su versión estándar, otros colores disponibles bajo pedido.

Los accesorios pueden adquirirse por separado (Lente de elongación, filtro de nido de abeja, puerta de granero y accesorio antideslumbrante). El proyector posee una elevada vida media superior a 72.000 horas a L80B10.

Proyectores y carriles arquitectónicos



Acabado
Blanco y negro

Potencia
33W

Lúmenes
Desde 2.802 hasta 3.911lm

Eficacia
Hasta 119lm/W

Ángulo del haz
34°, 50°

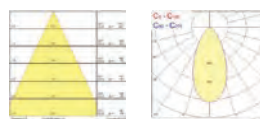
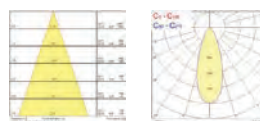
Temperatura de color
3000K y 4000K

IRC
93 y 85 (versión High Output)

Regulable
Sí

Control de regulación
Regulación On-board, DALI

Vida media
72.000 hrs (L80B10)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



Gran variedad de ángulos de haz

Varias opciones de regulación

Diferentes accesorios disponibles

Beacon LED XXL



Beacon LED XXL se ha diseñado para superar los límites de la iluminación en los sectores comerciales y de exposición. Beacon LED XXL no sólo ofrece una potente solución de iluminación, sino que también proporciona una excelente calidad de luz. Disponible con IRC43 e IRC85 85IRC (para High Output) en 3000K o 4000K. También hay disponibles versiones no regulables, DALI y con regulación On-Board. Es el sustituto LED ideal para las soluciones CMI tradicionales de 70W.

El gama cuenta tres opciones de haz: intensivo (21°), medio (50°) y extensivo (67°). Sus acabados en blanco o negro están disponibles de serie.

Beacon LED XXL tiene 5 años de garantía.



Acabado
Negro y blanco

Potencia
48W

Lúmenes
Desde 3.670 hasta 5.762lm

Eficacia
Hasta 91lm/W

Ángulo del haz
21°, 50°, 67°

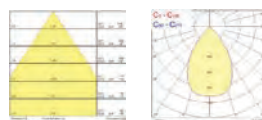
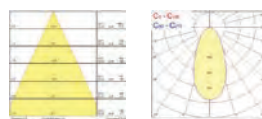
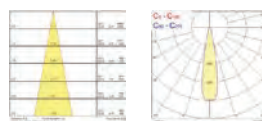
Temperatura de color
3000K y 4000K

IRC
85 y 93

Regulable
Sí

Control de regulación
Regulación On-board, DALI

Vida media
100.000 hrs (L80B20)



Proyectors y carriles arquitectónicos



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



Gran variedad de ángulos de haz

Alta reproducción cromática hasta IRC97

Diversos accesorios disponibles

Beacon LED Accent



Beacon Accent es la gama de proyectores LED diseñada específicamente para museos, galerías y comercios de gama alta en los que la reproducción cromática desempeña un papel importante y fundamental. Con un IRC muy elevado de 97 y un valor R9 (rojo saturado) de 90, la gama Beacon Accent proporciona colores más reales, intensos y dinámicos.

El detalle de luz oscura ayuda a reducir el deslumbramiento y a aumentar el confort visual. El producto está disponible en 3000K y 4000K, con regulación On-Board y 3 ángulos de haz: intensivo (10°), medio (37°) y extensivo (52°).

Beacon Accent ofrece una gran variedad de accesorios entre los que elegir: lente de alargamiento, lente de difusora, filtro de nido de abeja, puerta de granero y accesorio de deslumbramiento.

Proyectores y carriles arquitectónicos



Acabado
Blanco y negro

Potencia
21W

Lúmenes
Desde 503 hasta 1.578lm

Eficacia
Hasta 69lm/W

Ángulo del haz
10°, 37°, 52°

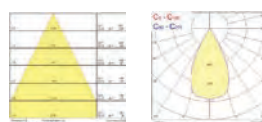
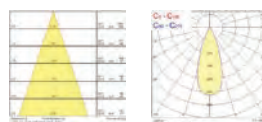
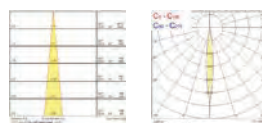
Temperatura de color
3000K y 4000K

IRC
97

Regulable
Sí

Control de regulación
regulación On-board

Vida media
100.000 hrs (L80B20)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



Variedad de ángulos del haz

Elevada reproducción cromática hasta IRC93

Diferentes accesorios disponibles

Beacon LED XL Accent



Beacon LED XL Accent de Concord se ha diseñado específicamente para entornos minoristas y de exposición. El proyector ofrece un control total sobre la orientación y la intensidad de la luz que se precisa. No sólo es un diseño elegante, sino perfectamente práctico en todos los sentidos, produciendo un efecto de iluminación de alta calidad IRC93 (versiones de High Output IRC85) y alta intensidad. Estos bonitos proyectores se suministran en acabado blanco o negro y también están disponibles con opciones de regulación.

Beacon LED XL Accent se suministra en dos ángulos de haz diferentes, medio (34°) y extensivo (50°). El proyector está disponible en temperatura de color en 3000K o 4000K.

Beacon LED XL Accent tiene una gran variedad de accesorios entre los que elegir: lente de elongación, filtro de nido de abeja, puerta de granero y accesorio antideslumbramiento.



Acabado
Blanco y negro

Potencia
33W

Lúmenes
Desde 2.802 hasta 3.682lm

Eficacia
Hasta 119lm/W

Ángulo del haz
34°, 50°

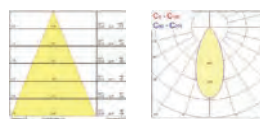
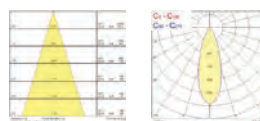
Temperatura de color
3000K y 4000K

IRC
85 y 93

Regulable
Sí

Control de regulación
Regulación On-board, DALI

Vida media
100.000 hrs (L80B20)



Proyectores y carriles arquitectónicos



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



Óptica asimétrica de alta calidad

Elevada reproducción cromática IRC93

Múltiples opciones de regulación

Beacon LED Wallwash



Beacon Wallwash es un tracklight LED integrado que utiliza una lente asimétrica especialmente adaptada para proporcionar un efecto de bañado de paredes de alta calidad en cualquier entorno de exposición, por lo que es especialmente adecuado para museos, galerías y aplicaciones comerciales. El proyector tiene una iluminancia vertical uniforme de techo a suelo de hasta 3,5 metros de altura a una distancia de 4,5 metros.

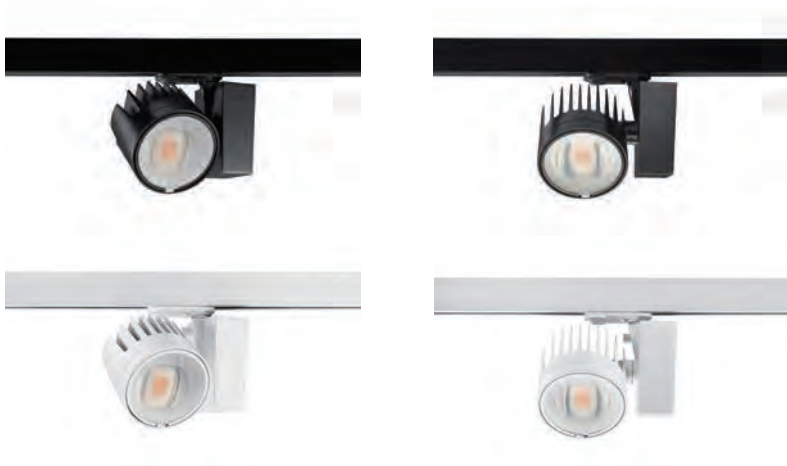
Beacon Wallwash ofrece dos temperaturas de color en 3000K blanco cálido y 4000K blanco frío.

La potencia total es de 48W que ofrece hasta 4089lm, con una eficacia de la luminaria de 85lm/W, rendimiento de color IRC 93.

Beacon Wallwash ofrece regulación integrada y DALI. Tiene un grado de protección IP20, por lo que sólo es apta para entornos interiores.

La gama se ofrece en acabados blanco y negro.

Proyectores y carriles arquitectónicos



Acabado
Blanco y negro

Potencia
48W

Lúmenes
Desde 3.823 hasta 4.089lm

Eficacia
Hasta 85lm/W

Ángulo del haz
Bañador de pared asimétrico

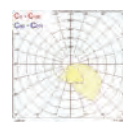
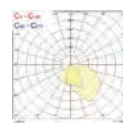
Temperatura de color
3000K y 4000K

IRC
93

Regulable
Sí

Control de regulación
Regulación On-board, DALI

Vida media
100.000 hrs (L80B20)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Novedoso ángulo de haz regulable

Alta reproducción cromática IRC90

Diseño integral sencillo y elegante

Lenzo es un proyector de carril regulable diseñado para museos, galerías y comercios. Su aspecto minimalista, sin caja de driver, y el ajuste totalmente flexible del ángulo del haz lo convierten en un producto extremadamente versátil para cualquier aplicación.

El novedoso diseño de zoom mejorado en esta nueva generación, permite ajustar fácilmente el ángulo del haz y lo hace adecuado para una gran variedad de aplicaciones. El zoom se puede ajustar manualmente en el ángulo del haz deseado girando la parte frontal de la luminaria.

Lenzo posee un haz de luz muy preciso gracias a su óptica de calidad, que se puede ajustar entre 15 y 50 grados para la versión Small y entre 18 y 50 grados para la versión Large.

Lenzo tiene un regulador de intensidad integrado en la parte posterior del proyector, que permite ajustar la salida de lúmenes deseada.

El producto está disponible en temperaturas de color en 3000K y 4000K y acabados en blanco y negro.



Acabado
Blanco y negro

Potencia
Desde 15 hasta 30W

Lúmenes
Desde 825 hasta 1.000lm y desde 1.775 hasta 2.250lm

Eficacia
Hasta 75lm/W

Ángulo del haz
Desde 15° hasta 50° (Small) y desde 18° hasta 50° (Large)

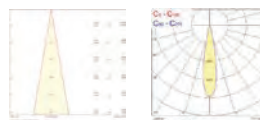
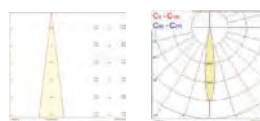
Temperatura de color
3000K y 4000K

IRC
90

Regulable
Sí

Control de regulación
Regulación On-board

Vida media
Versión Large: 88.000 hrs (L70B50) y versión Small: 67.000 hrs (L70B50)



Descubra toda la gama en sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Alta reproducción cromática IRC90

Suministrado de serie con 3 lentes (24°, 36° y 54°)

Diseño integral sencillo y elegante

Pixo es un elegante proyector de carril, adecuado para aplicaciones en comercios, hostelería, museos y galerías. El proyector no tiene caja de driver ni tornillos visibles, lo que contribuye a sus características de un diseño limpio. La luminaria emite un ángulo de haz de luz extremadamente preciso gracias a sus lentes de alta calidad. Pixo dispone de un sistema de lentes fácilmente intercambiables incluidas de serie, elija entre el ángulo de haz de luz estándar de 36° o los ángulos de haz adicionales de 24° ó 54°.

Pixo está disponible en acabados blanco y negro y temperaturas de color en 3000K y 4000K, posee un elevado índice de reproducción cromática IRC90. La gama presenta en tres tamaños diferentes: Small, Medium y Large. Pixo es un producto no regulable con 5 años de garantía.



Acabado
Blanco y negro

Potencia
Desde 15 hasta 52W

Lúmenes
Desde 1.496 hasta 5.250lm

Eficacia
Hasta 108lm/W

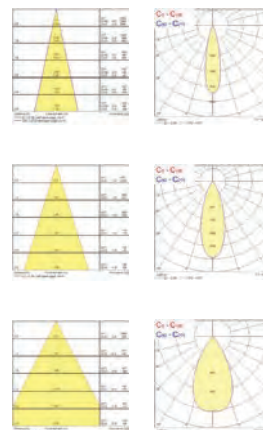
Beam angle
24°, 36° y 54°

Temperatura de color
3000K y 4000K

IRC
90

Regulable
No

Vida media
72.000 hrs (L70B50)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Innovadora óptica antideslumbrante

Solución modular para diversas aplicaciones

Instalación fácil y sencilla

Pixo Line es el novedoso sistema de carril lineal adecuado para oficinas, comercios y entornos industriales. Pixo Line ofrece una instalación sencilla con dos módulos independientes que pueden utilizarse para la instalación en carril (un módulo LED lineal y un driver en carril).

Pixo Line dispone de un módulo LED para diversas aplicaciones que puede combinarse con un driver multipotencia o DALI en carril.

El producto proporciona hasta 7326lm.

Disponible en temperaturas de color blanco cálido 3000K y blanco neutro (4000K), IRC80, acabado de color blanco o negro. Versiones con difusor óptico UGR19 y 90° de serie. Bajo pedido se pueden suministrar versiones con difusor opal y asimétricas. El carril electrificado y los accesorios pueden pedirse por separado.

Compatible con Zhaga Book 14.



Acabado
Blanco y negro

Potencia
Hasta 54W

Lúmenes
Hasta 7.326lm

Eficacia
Hasta 133lm/W

Beam angle
70°, 90°, 120°, Asimétrico, Doble asimétrico

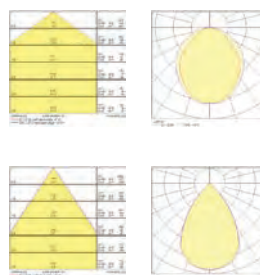
Temperatura de color
3000K y 4000K

IRC
80

Regulable
Si

Control de regulación
DALI

Vida media
90.000 hrs (L70B50)



Concord



Regulación independiente del circuito

Fácil instalación

Respetuoso con el medio ambiente

Lytespan 3



Lytespan 3 es un sistema de carril de tres circuitos polarizado de 16A con neutro común. Adecuado para su uso con Concord, Lumiance y otros adaptadores europeos de tres circuitos. Cada uno de los tres circuitos puede regularse independientemente. El exclusivo perfil troncal "venturi" Lytespan 3 está disponible en forma estándar o empotrada. Los conectores y alimentadores están precableados y polarizados para facilitar la instalación. La gama incluye kit de carril inicial y de unión, accesorios y unidades de carril empotrado.

Lytespan 3 posee un cuerpo de aluminio extruido y es apto para montaje en superficie y suspensión.

Los carriles Lytespan 3 desaparecerán de la gama de raíles en 2023 y serán sustituidos por la nueva gama **Lytespan**.



Acabado

Blanco, Plata, Negro



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



Fácil instalación

Múltiples posibilidades de montaje

Diseño resistente y duradero

Global Trac



Global Trac es el sistema de carriles de gran capacidad de carga que puede utilizarse en muchas aplicaciones diferentes, como tiendas, grandes almacenes, edificios públicos y restaurantes.

Global Trac ofrece opciones de raíles y accesorios empotrados, montados en superficie y suspendidos. Su enfoque modular permite a los instaladores ampliar y adaptar el producto con facilidad. Los perfiles de los carriles pueden cortarse a la longitud deseada. El carril para circuitos Global Trac Pro 3 es apto para aplicaciones no regulables y es compatible con los adaptadores Global. Los raíles están disponibles en acabado de color blanco y negro.

Proyectores y carriles arquitectónicos



Acabado
Blanco y negro



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

Concord



Un diseño respetuoso con el medio ambiente

Fácil instalación en todas sus versiones

Gran variedad de accesorios intercambiables

Concord Lytespan es la nueva gama de carril de alta calidad que ofrece una amplia gama de soluciones para proyectos arquitectónicos. La gama se compone de; versiones carril en H, que permite colocar las luminarias de carril de forma que emitan luz hacia arriba y hacia abajo, versión carril redondo, que ofrece una solución elegante a cualquier proyecto arquitectónico y versión carril empotrable trimless, ideal para proyectos en los que se prefiere un efecto de techo infinito.

La gama Lytespan viene con una variedad de accesorios y está disponible en acabado negro y blanco.

Sus diversos accesorios permiten montar la luminaria en superficie, empotrada o suspendida. Lytespan se presenta en tres tamaños diferentes de 1m, 2m y 3m, lo que proporciona más flexibilidad a los clientes para elegir la longitud en función de las necesidades del proyecto.

Lytespan tiene un diseño elegante y respetuoso con el medio ambiente, ya que el producto está fabricado 100% en aluminio reciclable al final de su ciclo de vida.



Acabado
Blanco y negro

SYLVANIA



Diseño respetuoso con el medio ambiente

Fácil instalación

Gran variedad de accesorios intercambiables

OneTrack de Sylvania es la nueva gama de carriles que sustituirá a la actual familia de productos Global Trac. La gama OneTrack incluye diversos accesorios y estará disponible en dos acabados, blanco y negro. Diversos accesorios de instalación permitirán montar el producto en superficie, empotrarlo o suspenderlo. OneTrack está disponible en tres tamaños diferentes de 1m, 2m y 3m, lo que dará flexibilidad a los clientes para elegir la longitud en función de las necesidades de su proyecto.

OneTrack tiene un diseño respetuoso con el medio ambiente, ya que el producto está fabricado 100% en aluminio reciclable al final de su ciclo de vida.



Acabado
Blanco y negro





Sistemas de iluminación de carril

SYLVANIA



High Efficacia up to 157lm/W

Quick to install

Customisable and sustainable

Isoline



Isoline is Sylvania's latest linear trunking system design that can be used in many applications from logistics and industry to warehouses and supermarkets. Its flexibility creates an effect that provides an excellent quality of light, coupled with high efficiency which offer a short return on investment. Easy to specify and simple to install (no tools required connection system), Isoline provides a complete range for a linear lighting system. The range is manufactured in France and offers

a 5 wire or 8 wire version to provide the ultimate options within the system. DALI dimming with Emergency down to basic switching. Various optical distributions allow the designer to maximise the light output in any space, complimented with 3-hour emergency option. The range comes with a full suite of accessories.

Trunking



Acabado
White

Potencia
From 56 to 117W

Lúmenes
From 8.000 to 17.550lm

Eficacia
Up to 157lm/W

Beam angle
60°, 90°, asymmetric and double asymmetric

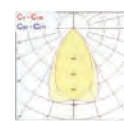
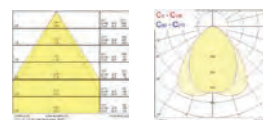
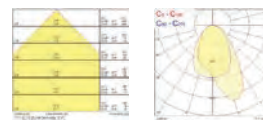
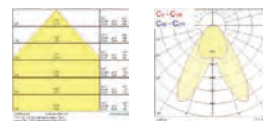
Temperatura de color
4000K

IRC
80

Regulable
Yes

Control de regulación
DALI

Vida media
60.000 hrs (L80B10)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

SYLVANIA



High Efficacia

Quick to install

Aesthetic design

Rail & Trunk System



Rail & Trunk System is a complete versatile lighting trunking system providing an efficient and effective way of lighting larger spaces including supermarkets, logistical spaces and light assembly industrial areas. Simple design, energy-efficient, low maintenance option. It is the perfect solution where conventional lighting systems need replacement and require a low cost, simple installation tool free.

With various light engine options Rail & Trunk System is a flexible offer which meets the demand of many applications. Its simple assembly and tool free design creates a seamless light line with Emergency, DALI and Sensor options.

Trunking



Acabado
White

Potencia
From 50 to 70W

Lúmenes
From 8.000 to 11.200lm

Eficacia
Up to 160lm/W

Beam angle
36°, 90°, asymmetric and double asymmetric

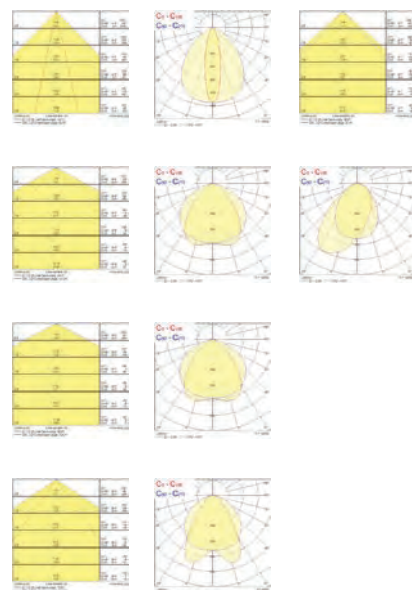
Temperatura de color
3000K and 4000K

IRC
80

Regulable
Yes

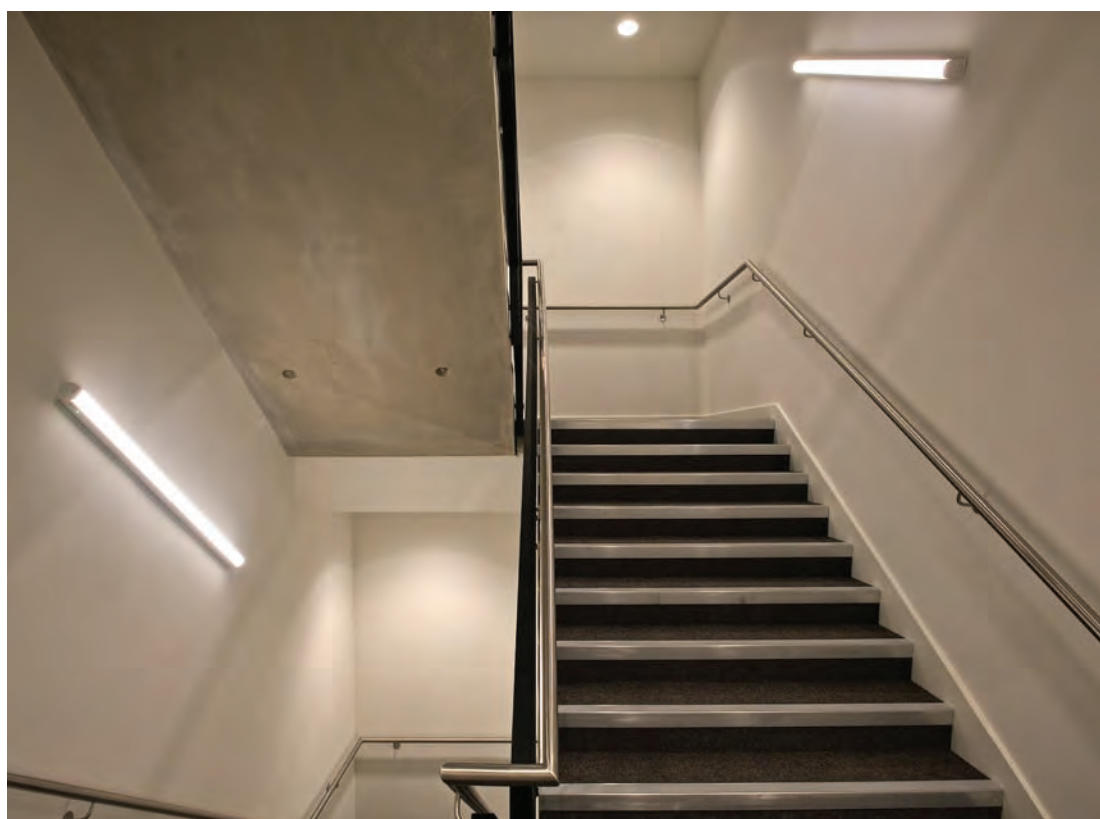
Control de regulación
DALI

Vida media
75.000 hrs (L80B20)



Descubra toda la gama en sylvania-lighting.com





Listones

SYLVANIA



Elevado rendimiento

Fácil y rápida instalación

Gran variedad de aplicaciones gracias a su accesorios

WayLine



WayLine es una gama de listones LED industriales perfectos para iluminar grandes áreas industriales como pasillos, almacenes, zonas de recepción o espacios de uso general. La gama está disponible en blanco cálido de 3000K o blanco neutro de 4000K. La versión de 4000K proporciona hasta 8400 lúmenes y una eficacia de hasta 144 lúmenes/W.

La gama ofrece una instalación sencilla gracias al diseño de su cuerpo de 2 piezas que se encaja a presión. Existen varias opciones: no regulable, regulación DALI, emergencia permanente 3 horas, sensor de microondas integrado (detección de presencia) y sensor de microondas integrado con función de pasillo. Existen reflectores simétricos y asimétricos disponibles para cada longitud como accesorios opcionales.

Listones



Acabado

Blanco

IRC

80

Potencia

Desde 9 hasta 64W

Regulable

Sí

Lúmenes

Desde 1.200 hasta 8.400lm

Control de regulación

DALI

Eficacia

Hasta 144lm/W

Vida media

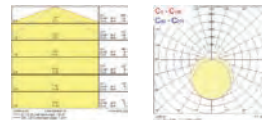
90.000 hrs (L80B20)

Ángulo del haz

115°

Temperatura de color

3000K y 4000K



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com





©Arthur Pequin



©Arthur Pequin

Estancas

SYLVANIA



©Arthur Pequin

Adaptable y sostenible

Elevada eficacia hasta 137lm/W

Fácil y rápido de instalar

Resisto



SylSmart



Resisto, la gama resistente de estancas de Sylvania, destaca por su gran calidad, ofreciendo una instalación y funcionalidad mejoradas que ayuda a conseguir un mayor ahorro energético con sus versiones SylSmart Standalone y Connected en aparcamientos, talleres, almacenes y zonas de paso subterráneo. Su amplia gama permite satisfacer casi cualquier necesidad. Fabricado en Alemania, también se puede personalizar bajo pedido para satisfacer las peticiones específicas de los clientes.

Resisto es el sustituto ideal de las luminarias T5 y T8, ya que ofrece un gran ahorro energético y rendimiento sin igual. La luminaria se beneficia de un cuerpo y un difusor de policarbonato resistentes al agua y al polvo que ofrecen una protección IP66 (IP65 para la versión SylSmart) y un índice de impacto IK08 (sensor SylSmart IK03).

Para un mayor ahorro de costes, está disponible con sensor de presencia por microondas, ahora con versiones dedicadas con función pasillo y sin extremo oscuro.

Estancas



Acabado

Gris

IRC

80

Potencia

Desde 10 hasta 61W

Regulable

Si

Lúmenes

Desde 1.400 hasta 9.700lm

Control de regulación

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected, Sensor microondas

Eficacia

Hasta 162lm/W

Vida media

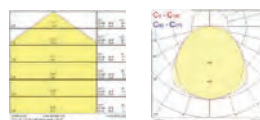
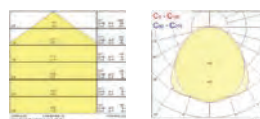
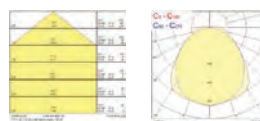
69.000 hrs (L80B20)

Ángulo del haz

110°

Temperatura de color

3000K, 4000K y 6500K



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Alta resistencia a los productos químicos

Elevada eficacia de hasta 143lm/W

Adaptable y sostenible

Resisto GRP



Resisto GRP es la versión más robusta y químicamente versátil de nuestra familia Resisto. Resistente a una gran variedad de ácidos, alcalinos, halógenos y aceites minerales, Resisto GRP es un sustituto ideal de las luminarias T5 y T8, ofreciendo un gran ahorro energético. Esta estanca integrada LED está disponible en dimensiones de 1200mm y 1500mm y ofrece una elevada eficiencia en toda la gama, con hasta 143 lm/W.

El cuerpo de Resisto GRP está fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio extremadamente resistente y su difusor de polimetacrilato proporciona una uniformidad mejorada. La gama está disponible en temperatura de color blanco neutro 4000K.

Estancas



Acabado

Blanco

IRC

80

Potencia

Desde 24 hasta 51W

Regulable

No

Lúmenes

Desde 3.400 hasta 7.000lm

Vida media

72.000 hrs (L80B20)

Eficacia

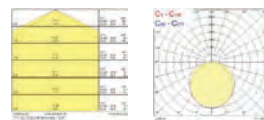
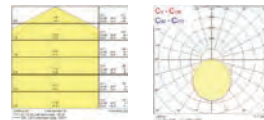
Hasta 143lm/W

Ángulo del haz

120°

Temperatura de color

4000K

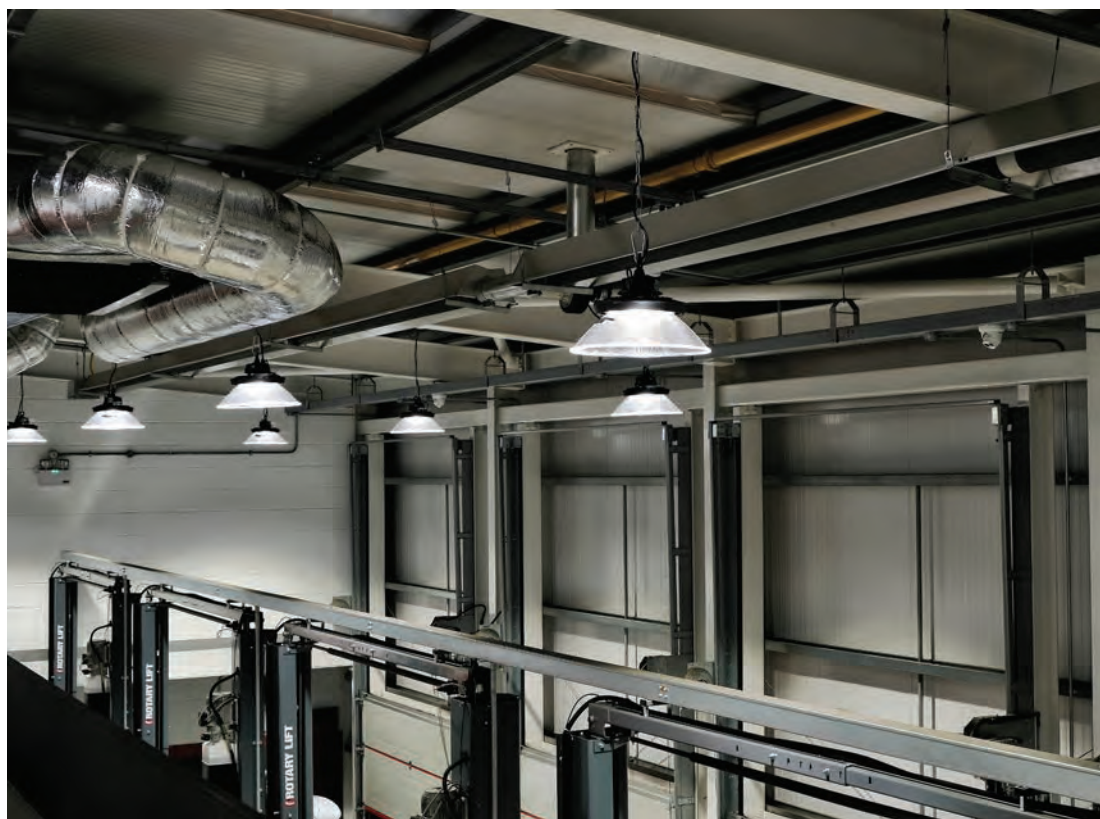


Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com





©Arthur Pequin



Campanas industriales

SYLVANIA



Elevada eficacia de hasta 178lm/W

Amplia gama de potencias lumínicas

Garantía de fabricación europea

KubiXx es la nueva luminaria eficiente e inteligente, optimizada para plataformas de altos techos y entornos de producción. La gama KubiXx combina a la perfección forma y función. La luminaria se beneficia de un diseño robusto y una óptica de precisión, con dos tipos de distribución: extensiva y de pasillo. La innovadora luminaria es compatible con versión SylSmart Connected y está optimizada para plataformas logísticas de gran altura y entornos de producción. Fabricada en Reino Unido, la gama KubiXx está equipada de serie con un controlador DALI. La gama también incluye versiones con sensor PIR para un mayor ahorro energético.

El producto se lanzará a finales de 2023 y sustituirá a la actual gama SylBay.

Campanas industriales



Acabado

Gris

IRC

80

Potencia

Desde 52 hasta 268W

Regulable

Si

Lúmenes

Desde 9.000 hasta 47.000lm

Control de regulación

DALI, SylSmart Connected, Sensor PIR

Eficacia

Hasta 178lm/W

Vida media

120.000 hrs (L80B20)

Ángulo del haz

90°, 30°x60°

Temperatura de color

4000K

SYLVANIA



©Arthur Pequin

Amplia rango de lúmenes

Perfecto para aplicaciones de gran altura

Garantía de fabricación europea

SylBay es la luminaria industrial resistente e inteligente optimizada para plataformas logísticas de gran altura y entornos de producción. La gama SylBay equilibra a la perfección forma y funcionalidad. La luminaria se beneficia de un diseño robusto y una óptica de precisión UGR<19. SylBay ofrece versiones SylSmart Standalone y SylSmart Connected, optimizadas para plataformas de gran altura y entornos de fabricación. SylBay está equipada de serie con

regulación DALI. Las versiones SylBay L2/L3 DALI (modo de montaje: suspendido) han sido certificadas a prueba de bolas de acuerdo con la normativa VDE 0710-13. El alcance de detección de su versión PIR es de hasta 16m a una altura de montaje de 15m.

SylBay se retirará progresivamente en 2023 y será sustituido por la nueva gama de luminarias industriales Kubixx.



Acabado

Gris

Potencia

Desde 57 hasta 327W

Lúmenes

Desde 9.100 hasta 47.400lm

Eficacia

Hasta 160lm/W

Ángulo del haz

90°, 30°x60°

Temperatura de color

4000K

IRC

80

Regulable

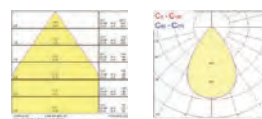
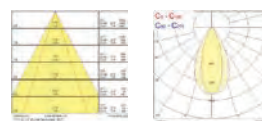
Si

Control de regulación

DALI, SylSmart Connected, Sensor PIR

Vida media

120.000 hrs (L80B20)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

SYLVANIA



©Arthur Pequin

Elevada eficacia hasta 163lm/W

Mejor consumo ampliable con sensor MW

Versiones SylSmart Connected disponibles

Sylvania Granit



SylSmart

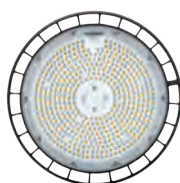


Sylvania Granit es la gama por excelencia de campanas industriales de elevada eficiencia y con elevada vida media, ideal para las exigentes condiciones ambientales de las aplicaciones industriales. Esta luminaria circular compacta combina una potente salida de luz con un fácil manejo. La cadena de 1 metro y su cable precableado de 1,5 metros, suministrados de serie, junto con su bajo peso, contribuyen a su fácil y rápida instalación. La gama proporciona una luz clara y brillante que ayuda a mejorar la productividad.

Sylvania Granit ha sido desarrollada para ser energéticamente eficiente y duradera, lo que la

convierte en la gama preferida por instaladores y profesionales. Con su módulo opcional de detección de ocupación por microondas, el ahorro de energía está al alcance de la mano. Las versiones SylSmart Connected garantizan una experiencia de iluminación inteligente sin precedentes con versatilidad, flexibilidad y seguridad de serie. Las variadas opciones de montaje hacen de Sylvania Granit una campana industrial que puede utilizarse en una amplia gama de aplicaciones. Además de la versión de serie con cadena de suspensión, la instalación en techo orientable ofrece una flexibilidad añadida.

Campanas industriales



Acabado

Negro

IRC

80

Potencia

Desde 80 hasta 200W

Regulable

Si

Lúmenes

Desde 13.000 hasta 32.000lm

Control de regulación

DALI, 0-10V, SylSmart Connected, Sensor microondas

Eficacia

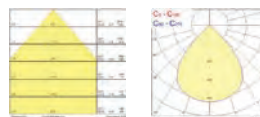
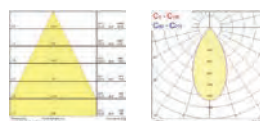
Hasta 163lm/W

Vida media

82.000 hrs (L80B20)

Ángulo del haz

55°, 85°



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Solución perfecta para aplicaciones deportivas

Elevada eficacia de hasta 156lm/W

Customisable and sustainable

Sportsbay es la nueva gama de luminarias LED resistentes, versátiles y de elevada eficacia desarrolladas específicamente para los pabellones deportivos.

La gama se beneficia de la certificación a prueba de impacto de bolas según VDE 0710-13. La luminaria tiene un diseño robusto IK10 y una óptica de precisión con un amplio ángulo de emisión. Disponible en 1200mm y 1500mm con paquetes lumínicos de 12.000lm y 18.000lm, SportsBay posee una gran eficacia superior a 150lm/W. SportsBay se puede instalar suspendido o entre corchetes así como en línea continua.

SportsBay estará disponible a principio de 2024.



Acabado

Blanco

IRC

80

Potencia

Desde 81 hasta 122W

Regulable

Si

Lúmenes

Desde 12.700 hasta 18.300lm

Control de regulación

DALI, SylSmart Connected

Eficacia

Hasta 156lm/W

Vida media

76.000 hrs (L80B20)

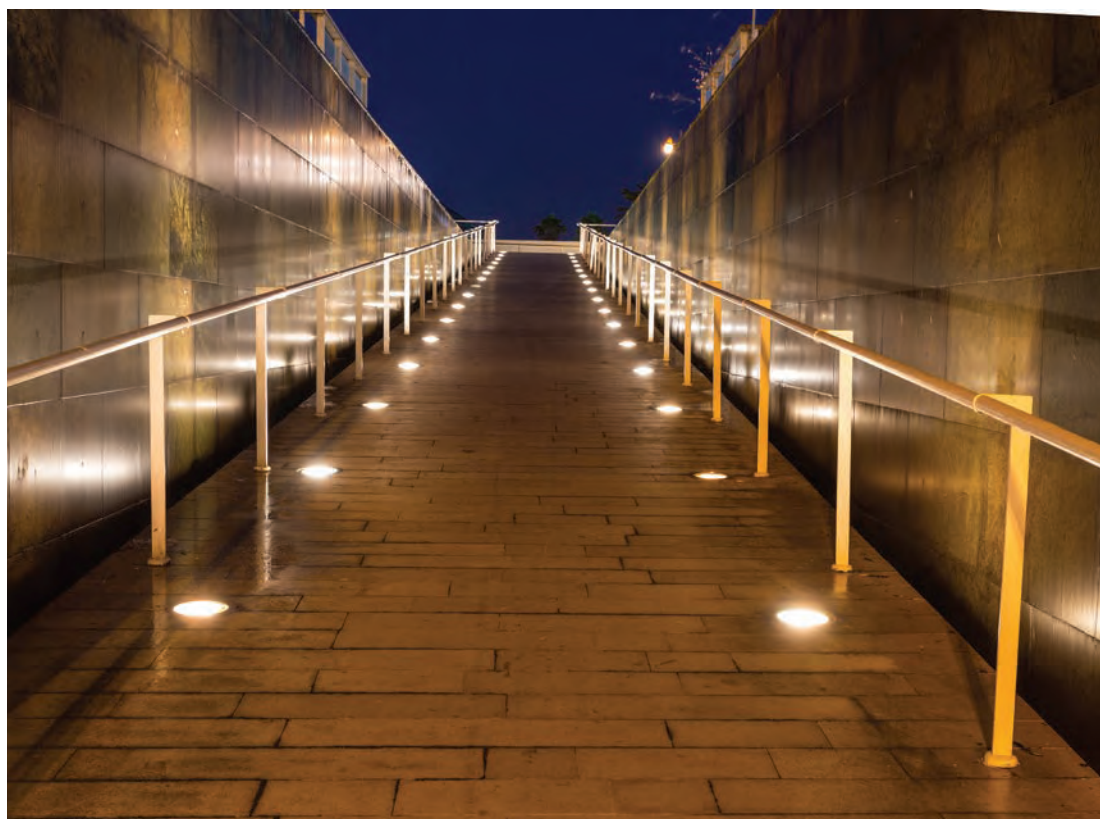
Beam angle

120°

Temperatura de color

4000K





Exteriores

Concord



Diseño delgado y exclusivo en acabado gris

Perfecto para pabellones deportivos y piscinas

Instalación rápida y sencilla

Raiden



Concord Raiden es la familia de proyectores de exterior e interior con un diseño propio único, que sustituye a los HID tradicionales. Raiden con un perfil delgado pero resistente, ofrece una solución de iluminación perfecta para zonas industriales y de aparcamiento, fachadas de edificios, vallas publicitarias y pequeñas instalaciones recreativas, gracias a su alto grado de protección IP66 y a su cuerpo resistente IK08. La familia Raiden se compone de luminarias altamente eficientes de hasta 138lm/W, proporcionando un alto rendimiento de hasta 50.800lm al mismo tiempo.

Raiden ofrece numerosas opciones de iluminación en 4 tamaños y 7 paquetes de lúmenes (3, 8, 12, 21, 30, 40, 50 klm) y 4 ángulos de haz (simétrico intensivo, simétrico extensivo, asimétrico extensivo y Street).

La familia Raiden ofrece versiones dedicados a las zonas de piscinas, denominados Raiden Aqua. La gama cuenta con versiones no regulables y DALI.

Exteriores



Acabado

Gris

IRC

80

Potencia

Desde 26 hasta 375W

Regulable

Si

Lúmenes

Desde 3.050 hasta 50.000lm

Control de regulación

DALI

Eficacia

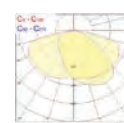
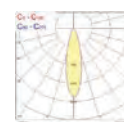
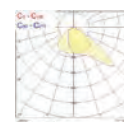
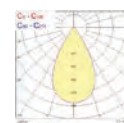
Hasta 138lm/W

Vida media

100.000 hrs (L80B20)

Ángulo del haz

25°, 60°, asimétrico 110°x50° y street
155°x75°



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Elevada eficacia de hasta 140lm/W

Amplio rango lumínico de 6.200 hasta 41.800 lúmenes

Resistente proyector exterior con cuerpo de aluminio fundido a presión

Kalani



Kalani es un proyector con cuerpo de aluminio fundido a presión de gran eficacia y durabilidad, perfecto para aplicaciones de iluminación de zonas deportivas recreativas, fachadas de edificios, aparcamientos o áreas, que proporciona una sustitución 1:1 de las tecnologías convencionales.

La familia se presenta en 5 tamaños diferentes, ofreciendo una amplia gama de accesorios y versiones de ángulo de haz simétrico y asimétrico.

Diseñada para soportar todo tipo de condiciones meteorológicas, gracias a su grado de protección IP66 y su cuerpo resistente IK08. Su amplio rango de temperatura de trabajo de -30 a +50°C hacen que requiera un mantenimiento mínimo. Kalani se suministra con un cable precableado de 1,5m, lo que significa que no es necesario abrir la caja de driver durante la instalación. Su soporte de montaje universal permite el montaje en pared o superficie con la posibilidad de orientarlo hacia arriba o hacia abajo.

Exteriores



Acabado

Negro

IRC

80

Potencia

Desde 50 hasta 300W

Regulable

No

Lúmenes

Desde 6.200 hasta 41.800lm

Vida media

100.000 hrs (L80B20)

Eficacia

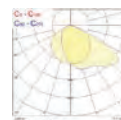
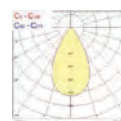
Hasta 140lm/W

Ángulo del haz

60°, 65°x120°

Temperatura de color

3000K y 4000K



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Sostenible con opción de fotocélula

Altura de montaje de 6 a 8 metros

Elevada vida media

Zephyr



La nueva generación de luminarias de exterior Zephyr LED ha sido diseñada para ofrecer una solución para la iluminación de pequeñas carreteras y áreas. La gama está fabricada con un cuerpo de aluminio fundido a presión de alta calidad y una estructura robusta con protección IK08 y clasificación IP66, lo que ofrece una solución perfecta para zonas recreativas, incluidos aparcamientos e iluminación perimetral.

Zephyr permite elegir entre diferentes paquetes lumínicos (3500, 5500, 7700, 10.000lm), que proporcionan hasta 126lm/W. Hay disponible un accesorio adaptador ajustable para la parte superior del poste (60-60mm). La gama ofrece versiones con fotocélula para el funcionamiento desde el anochecer hasta el amanecer.

Exteriores



Acabado

Gris

Regulable

No

Potencia

Desde 30 hasta 81W

Vida media

90.000 hrs (L70B50)

Lúmenes

Desde 3.250 hasta 10.000lm

Eficacia

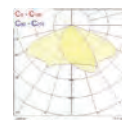
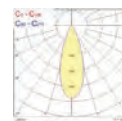
Hasta 126lm/W

Temperatura de color

3000K y 4000K

IRC

80



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Fotocélula conmutable integrada

Buena protección contra la entrada de elementos y de impactos

Solución multipower

Muro Surface



Muro Surface es la gama de luminarias de pared montada en superficie que proporciona una solución ideal para guiar la luz alrededor de edificios, escaleras y huecos de escalera tanto en interiores como en exteriores.

Surface se presenta en color blanco neutro (4000K) y en acabado gris antracita con carcasa de aluminio fundido a presión. Está disponible con función de emergencia combinada no permanente de 3 horas. La vida media del producto es de 72.000hrs.

Exteriores

Muro Surface dispone de funcionalidad multipotencia con 5 opciones de lúmenes de 1700 a 3250lm donde adaptándose a las necesidades locales durante la instalación con sólo ajustar un selector rápido. Muro

Muro Surface ofrece la posibilidad de cableado pasante gracias a sus entradas de cable.



Acabado
Gris antracita

Potencia
Desde 14 hasta 28W y
desde 16 hasta 30W

Lúmenes
Desde 1.700 hasta 3.250lm

Eficacia
Hasta 121lm/W

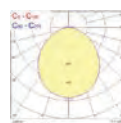
Ángulo del haz
Distribución asimétrico

Temperatura de color
4000K

IRC
80

Regulable
No

Vida media
72.000 hrs (L80B20)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com

SYLVANIA

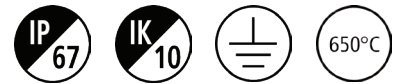


Gran variedad de versiones y tamaños

Amplio rango de temperaturas de trabajo

Distintos ángulos del haz

Interrata



La familia Interrata ofrece luminarias empotrables en el suelo para iluminación de fachadas de edificios y esculturas. Disponible en 4 tamaños diferentes, de 100mm a 260mm. Su estructura orientable permite una inclinación de +/- 30 grados para el ajuste fino del efecto de luz en diferentes aplicaciones.

Interrata ofrece opciones de vidrio transparente y esmerilado para sus versiones XS. Su carga de presión de la luminaria es de 2000kg (~20kN) para S/M/L y 500kg (~5kN) para el tamaño XS. Accesorios de panel y IRCstal esmerilado disponibles para la versión ajustable. La vida media del producto de 50.000 horas.

Exteriores



Acabado
Bisel de acero inoxidable

Potencia
Desde 2,7 hasta 29W

Lúmenes
Desde 115 hasta 2.075lm

Eficacia
Hasta 80lm/W

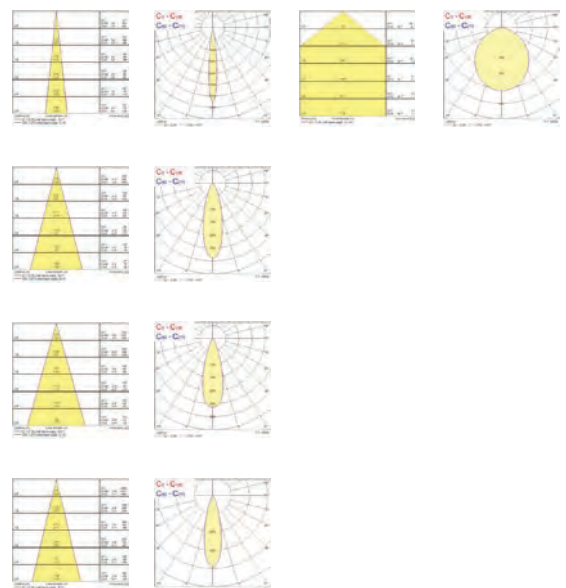
Ángulo del haz
12°, 25°, 30°, 100°

Temperatura de color
3000K y 4000K

IRC
80

Regulable
No

Vida media
50.000 hrs (L70B50)



Descubra toda la gama
en sylvania-lighting.com





Emergenza

SYLVANIA



Luminarias con autotest

Múltiples opciones de montaje

Diseño resistente

LiFeSafe Standalone Emergency



La gama LiFeSafe Standalone Emergency ofrece productos para todas las aplicaciones de emergencia aprobados por la LIAQA.

La gama incluye luminarias permanente y no permanentes que proporcionan 3 horas de iluminación de emergencia, utilizando baterías LiFePO4. Ofrecen un funcionamiento de autocomprobación y cumplen la norma EN 60598-2-22.

La gama LiFeSafe Standalone Emergency consta de los siguientes tipos de productos, señáleticas de salida Multifix, balizas de salida montadas en pared, bulkheads y downlights.

LiFeSafe Multifix ofrece luminarias montadas en superficie, empotradas, suspendidas, murales y en banderas. La versión suspendida viene con un cable de acero de longitud ajustable de 1m y la gama incluye seis leyendas ISO7010: izquierda, derecha, 2xarriba y 2xabajo. Disponible en modo permanente o no permanente, con una vida útil de 30.000 horas.

Las señales de salida LiFeSafe son señales de salida ultrafinas montadas en pared con luz descendente ajustable integrada. El producto incluye cuatro leyendas ISO7010: izquierda, derecha, arriba, abajo. Está disponible en modo permanente y no permanente, con una vida útil de 30.000 horas.

LiFeSafe Bulkhead tiene una clasificación IP65 e IK07. El producto es adecuado tanto para uso interior como exterior. La luminaria ofrece un modo de o autotest. LiFeSafe Bulkhead está disponible en modo permanente y no permanente, con una vida útil de 30.000 horas.

LiFeSafe IP65 Surface Round Downlight es el downlight de emergencia IP65 montado en superficie con ópticas intercambiables para haz de área abierta o pasillo. Dispone de modos de autocomprobación y versión no permanente.

LiFeSafe Downlight es un downlight empotrable con ópticas intercambiables para haz de área abierta o pasillo. Modos de autodiagnóstico y no permanente disponibles. Vida útil de 30.000 horas.

Emergencia



Potencia

Desde 1 hasta 3,5W

Lúmenes

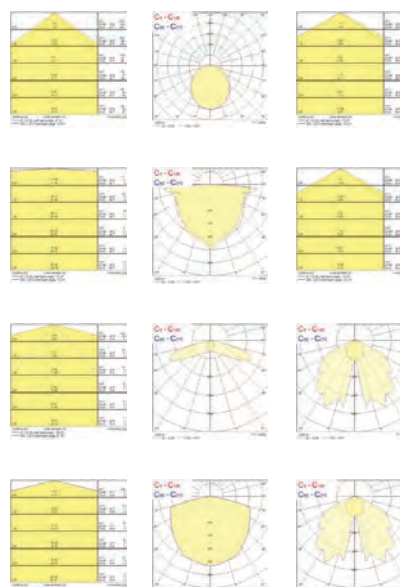
Desde 20 hasta 280lm

Temperatura de color

6500K

Vida media

30.000 hrs



Gama de productos **START**™



©Arthur Pequin

La gama START comprende productos LED funcionales diseñados para iluminar zonas comerciales, industriales y residenciales.

Garantizan **eficacia, funcionalidad y fiabilidad**.

Ideal para instalaciones a gran escala, la gama START se adapta a todos los entornos, ofreciendo una variedad de luminarias tanto con regulación como con sensores inteligentes para un mejor control de la iluminación.

Consulte algunos de nuestros productos START escaneando los siguientes códigos QR.



START Panel



START Waterproof Slim



START Highbay



START Spot



START Downlight IP44



START Surface IP66



START Flood flat



Caso de estudio

La primera instalación de nuestro galardonado Concord Equinox

Ciente: BTB-GES

Proyecto: Nueva oficina

Producto utilizado en el proyecto:
25 luminarias Concord Equinox, DALI, 3000K

Año del proyecto: 2023



©Arthur Pequin



©Arthur Pequin

BTB-GES, empresa de servicios eléctricos y de ingeniería en Francia, abrió una nueva oficina en las afueras de París. El espacio de 410m² alberga también a BTB-CA (empresa del grupo), especializada en el diseño de espacios de trabajo y a la que se ha confiado la renovación de la oficina de BTB-GES.

BTB-CA buscaba productos innovadores y de alta calidad para el proyecto de su oficina. El downlight Concord Equinox ha sido elegido por los arquitectos BTB-CA por su diseño y características técnicas únicas.

"Aparte de su bonito diseño, que difiere mucho de lo que está disponible actualmente en el mercado, su óptica versátil nos permitió destacar y crear algo original jugando con los ambientes", afirmó Arnaud Joly, director del estudio de diseño BTB-GES.

Las 25 luminarias Concord Equinox se distribuyeron entre la zona de recepción, las zonas de circulación y la sala de descanso. La instalación fue muy sencilla y rápida para los instaladores encargados del proyecto.

"La instalación fue muy fluida. Es fácil cambiar la posición vertical de la óptica usando 3 tornillos ubicados en el ajuste soporte", añadió Arnaud Joly.



©Arthur Pequin

Caso de estudio

Q-PARK: Ahorro desde el primer año

Ciente: Q-Park

Proyecto: Reforma de aparcamiento

Producto utilizado en el proyecto:

Resisto MW, START Surface IP66, START Flex y START Waterproof Tubular

Año del proyecto: 2022



©Arthur Pequin



©Arthur Pequin



©Arthur Pequin

Q-Park, importante operador de aparcamientos en Francia y en el extranjero, se hace cargo de la gestión de los aparcamientos de París La Défense durante 8 años, con un programa de inversiones de 36 millones de euros que incluye la renovación global de sus instalaciones mediante la sustitución de la antigua iluminación por opciones LED más eficientes.

Un requisito importante era alcanzar un mínimo de 85lux a nivel del suelo sin cambiar la bandeja de cables existente. Durante la renovación se sustituyeron entre 16.000 y 17.000 luminarias.

Casi 11.000 estancas Resisto MW (con sensor microondas) han sido instaladas. La función de detección de pasillo MW mantiene un flujo del 10 % cuando no se detecta movimiento en áreas de tráfico y aumenta al 100 % cuando se detecta movimiento, lo que garantiza una iluminación continua y minimiza los costos de energía.

"Ya estamos viendo un ahorro del 30 al 40% en la renovación de las luminarias de los aparcamientos", afirmó un representante de Q-Park.

Otros productos Sylvania utilizados para este proyecto incluyen: START Surface IP66 (en el área de ascensores), START Flex (plazas de aparcamiento para motos y pasarelas peatonales) y START Waterproof Tubular (en la entrada a los aparcamientos).



Clasificación IP

Protección contra el polvo y los líquidos

* La clasificación en techo es IP20



Protección IK

Nivel de protección frente a impactos



Clase de aislamiento I

Protección contra descargas eléctricas mediante toma de tierra



Clase de aislamiento II

Protección contra descargas eléctricas mediante aislamiento reforzado, pero sin toma de tierra



Clase de aislamiento III

Protección contra descargas eléctricas mediante el uso de una fuente de alim. con baja tensión



Ángulo de inclinación

Ángulo de inclinación de la luminaria



Ángulo de rotación

Ángulo en el que se puede girar la luminaria



Prueba del hilo incandescente

El ensayo del hilo incandescente es un método de ensayo térmico físico para plásticos



Prueba del hilo incandescente

El ensayo del hilo incandescente es un método de ensayo térmico físico para plásticos



D Mark

D-Mark, certificación europea de protección contra incendios

SylSmart

SylSmart

Sistema inalámbrico inteligente, programable con una aplicación móvil SylSmart



LumiNature

Recreación de la luz natural HCL de Sylvania



ENEC

Demuestra el cumplimiento de las normas europeas



Fabricado en Francia

Producto fabricado en Francia



Fabricado en Alemania

Producto fabricado en Alemania



Fabricado en Reino Unido

Producto fabricado en el Reino Unido



Novedad

Consulte la disponibilidad de stock



Próximamente

Datos técnicos provisionales
Consultar disponibilidad

CLASIFICACIÓN IP

Nivel de protección contra materiales sólidos y líquidos

0	Sin protección	0	Sin protección
1	Protección contra objetos sólidos de más de 50mm de diámetro, como una mano	1	Protección frente a la condensación
2	Protección contra objetos de longitud no superior a 80mm y 12mm de diámetro	2	Protección contra gotas de agua desviadas hasta 15° de la vertical
3	Protección contra objetos sólidos superiores a 2,5mm o más	3	Protección contra salpicaduras desviadas hasta 60° de la vertical
4	Protección contra objetos sólidos de más de 1mm	4	Protección contra el agua pulverizada desde todas las direcciones
5	Protección contra el polvo que puede dañar los equipos	5	Protección contra chorros de agua a baja presión procedentes de todas las direcciones
6	Totalmente estanco al polvo	6	Protección contra chorros de agua a alta presión y olas
		7	Protección contra inmersiones temporales
		8	Protección contra los efectos prolongados de la inmersión bajo presión. Profundidad de inmersión por especificar.*

IP 66

PROTECCIÓN IK

Nivel de protección contra impactos mecánicos

00	Sin protección
01	Protegido contra impactos de 0,14 julios
02	Protegido contra impactos de 0,2 julios
03	Protegido contra impactos de 0,35 julios
04	Protegido contra impactos de 0,5 julios
05	Protegido contra impactos de 0,7 julios
06	Protegido contra impactos de 1 julio
07	Protegido contra impactos de 2 julios
08	Protegido contra impactos de 5 julios
09	Protegido contra impactos de 10 julios
10	Protegido contra impactos de 20 julios



Información técnica

Factor de flujo luminoso del balasto BLF (%)

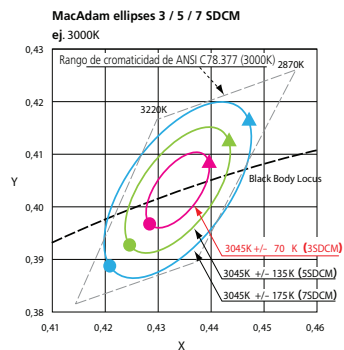
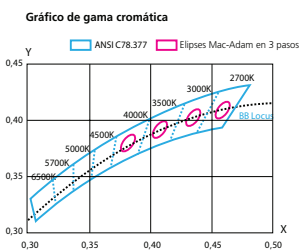
Se refiere a la relación entre la potencia luminosa de la lámpara en funcionamiento de emergencia y la potencia luminosa nominal.

Ángulo del haz de luz

Indica la amplitud del haz de luz emitido por una fuente de luz direccional. Se puede representar como un cono imaginario de luz que se emite desde la parte frontal de la lámpara y se define como el ángulo en el punto en que la intensidad luminosa ha disminuido hasta un 50% de la intensidad en candelas que se aprecia en el centro del haz. El ángulo de haz es especialmente importante para entender hasta qué punto se necesita que la iluminación sea centrada o difusa a la hora de iluminar un objeto específico o un espacio abierto.

Binning

El término "binning" se refiere a las variaciones que se producen en un lote único de producción de LED, tales como la cromaticidad, capacidad luminosa y tensión directa. Es importante identificar y seleccionar un bin específico para garantizar una instalación con una iluminación constante y uniforme. Si se seleccionaran todos los LEDs de un lote de producción y se usaran en la misma luminaria o instalación, habría una mezcla de temperaturas de color y niveles de brillo. La metodología de elipses de MacAdam se ideó en 1943 para crear de forma matemática elipses alrededor de puntos de destino, lo que resultó muy útil para la industria de la iluminación. ANSI C78.377 es ahora el estándar para cromaticidad especificado por el American National Standards Institute. ANSI recomienda que los fabricantes de estén en una elipse de "4 steps". Esto significa que, dado un punto de destino en el diagrama CIE, los fabricantes reciben una gama bastante amplia de diferencias perceptibles.

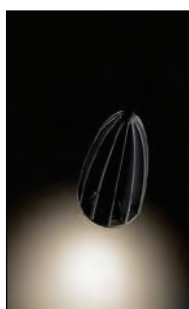


Candela (cd)

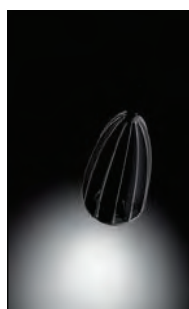
Unidad de medida de la intensidad luminosa, que se refiere a la cantidad de luz emitida en una dirección determinada. Su abreviatura es cd.

Temperatura correlacionada de color (CCT)

Una lámpara incandescente es muy parecida a un radiador, su temperatura de color es básicamente la temperatura del filamento. No obstante, muchas fuentes de luz, como los tubos fluorescentes o las lámparas de descarga de alta intensidad, emiten luz mediante procesos diferentes de la radiación térmica y, por lo tanto, no es posible aplicar el espectro de cuerpo negro. Para esas fuentes de luz se puede asignar lo que se conoce como temperatura de color correlacionada (CCT). La CCT es la temperatura de color de un radiador que tiene una mayor coincidencia con el color de la luz emitida por la lámpara.



Blanco cálido 3.000K

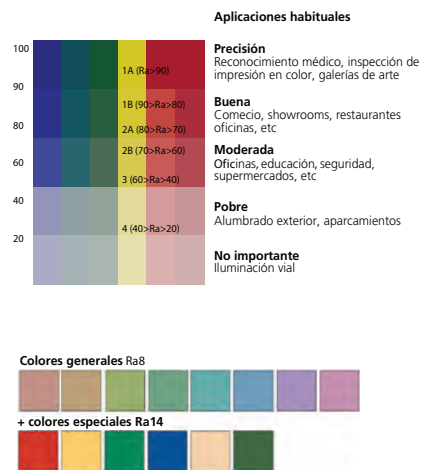


Blanco neutro 4.000K

Índice de reproducción del color (CRI)

La reproducción del color de una fuente de luz es un indicador de su capacidad de reproducir de forma realista el color de un objeto. El gráfico muestra nuestra capacidad de determinar con precisión el color en función de las propiedades de reproducción del color de la fuente de luz. Cuanto mayor sea el índice de reproducción del color (en una escala de 0 a 100) de la fuente de luz, mejor será nuestra capacidad de percibir diferencias de color, lo que es muy útil para resaltar productos de moda y mostrar de forma efectiva obras de arte en color.

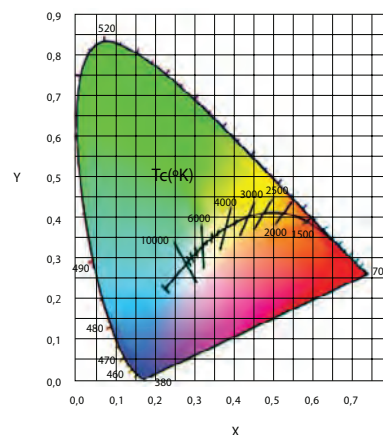
El índice de reproducción del color (CRI) CIE es un método para determinar el grado de fidelidad de la iluminación de una fuente de luz, en ocho parches de color estandarizados, con la iluminación proporcionada por una fuente de referencia. En Ra (8) la desviación de color percibida de los ocho colores de referencia se mide como porcentaje y se promedia para dar un número. No obstante, en la actualidad se cree que a causa de la distribución de potencia espectral de los LED, en lugar de usar un Ra8 estándar, es importante incluir 7 colores adicionales, que incluyen rojo, amarillo, azul y verde y utilizar Ra14 para garantizar mejores resultados.



Temperatura de color

La temperatura de color es una característica visible de la luz que desempeña un papel importante en las aplicaciones de iluminación. La temperatura de color de una fuente de luz es la temperatura de un radiador de cuerpo negro perfecto que irradia luz de un aspecto similar al de esa fuente de luz. La temperatura de color se mide en unidades de temperatura absoluta; Kelvin (K).

La temperatura de color se ajusta paradójicamente a nuestras asociaciones culturales con el color, el rojo para el calor y el azul para el frío. En la curva del cuerpo negro, el azul aparece a mayores temperaturas que el rojo. Un buen ejemplo es una vela que tiene un aspecto anaranjado y rojo cálido pero que tiene una baja temperatura Kelvin, 1850 K. Así pues, las temperaturas de color más altas (más de 5000K) se denominan colores fríos (blanco azulado); las temperaturas de color más bajas (2700 – 3000K) se denominan colores cálidos (del blanco amarillento hasta el rojo).



El lugar geométrico planckiano muestra las cromaticidades de las fuentes de luz de cuerpo negro de varias temperaturas de color y líneas de temperaturas de color correlacionadas constantes que se muestran en el diagrama de cromaticidad CIE.

Información técnica

Regulación

La gama de lámparas Sylvania incluye lámparas de LED regulables. Los reguladores más convencionales se han diseñado para lámparas incandescentes y, por consiguiente, están diseñadas para cargas mínimas (W) superiores a las consumidas por las lámparas LED. Por consiguiente, pueden existir restricciones aplicables a la funcionalidad de los reguladores con LED individuales. Sin embargo, cuando se utiliza más de una lámpara para aumentar la carga total, la regulación se facilita.

Fracción de flujo descendente (DFF)

Factor de LOR total, que se emite hacia abajo, calculado tomando los valores de ULOR y DLOR combinados para constituir el 100%. Si utilizamos Cassini como ejemplo, el DLOR es del 37% y el ULOR es del 15%, de modo que combinados son el 52%. Si consideramos este valor como el 100% de LOR, el 72% será hacia abajo (37% dividido por 52%).

Transformadores

Dispositivos electrónicos que transforman la tensión alta de la alimentación de tensión de red en una corriente constante de menor tensión para enviarla a los LED. La base de cada lámpara de LED Sylvania contiene un transformador electrónico en miniatura.

Deslumbramiento

El deslumbramiento son las molestias causadas por una luminancia elevada en el campo de visión.

Disipador térmico

Mecanismo utilizado para alejar el calor de las fuentes de LED y disiparlo en el aire circundante. Cuanto mayor sea la eficiencia de refrigeración de los LED, mayores serán su eficacia, flujo luminoso y vida útil. Las lámparas y luminarias Feilo Sylvania se han diseñado con materiales que presentan excelentes propiedades térmicas y geometrías optimizadas de las aletas de refrigeración, con objeto de proporcionar el máximo rendimiento posible.

Radiación infrarroja (IR)

Incluye las ondas electromagnéticas del espectro comprendido entre la luz visible y las microondas, que producen un efecto de calentamiento cuando los materiales las absorben. Todas las lámparas y luminarias generan radiación infrarroja, pero la cantidad que emiten los LED es muy inferior a la de otras tecnologías. Esto las hace idóneas para reducir la carga del aire acondicionado, así como para iluminar materiales sensibles al calor.

Iluminancia

La definición de este valor determina la cantidad de luz que cubre una superficie. Si el Φ es el flujo luminoso y S es el área de la superficie, entonces la iluminancia, E, se determina mediante la fórmula $E=\Phi/S$. La unidad de iluminación del sistema internacional (SI) es el lux (lx); en el sistema anglosajón (o imperial) de unidades, es el pie-candela. Un lux es la iluminancia de una superficie de 1 m² iluminada de forma uniforme por un flujo luminoso de 1 lm.

Temperatura de la unión (Tj)

Temperatura de la unión del semiconductor del LED dentro de la lámpara LED. La medición de la temperatura del semiconductor del LED mediante medios mecánicos directos resulta difícil y puede mostrar resultados erróneos. Se recomienda calcular Tj con los datos del fabricante midiendo la temperatura en el punto de soldadura (Tsp)

LED (diodo emisor de luz)

Componente electrónico semiconductor que emite luz cuando a través de él fluye una corriente eléctrica. El color de la luz emitida depende de la composición química del material semiconductor.

Lente

Componente óptico que tiene dos superficies de refracción, una de las cuales como mínimo es convexa o cóncava. En las lámparas LED, la función de una lente consiste en enfocar o dispersar los rayos de luz para lograr la apertura de haz o el patrón de distribución de luz que se desea conseguir.

Vida útil

Las lámparas LED pueden tener una duración sumamente prolongada, pero su flujo luminoso disminuye con la edad. Pueden seguir funcionando hasta que emiten menos del 10% de su flujo luminoso inicial, pero al emitir tan poca luz, resultan prácticamente inútiles. Sylvania define la vida útil de sus lámparas LED del mismo modo que para las demás lámparas: es decir, las horas de funcionamiento hasta que el flujo luminoso se ha reducido a un 70% de su valor inicial o hasta que un 50% de un grupo de lámparas se ha fundido (lo que suceda en primer lugar). La IEC (International Electrotechnical Commission) está elaborando actualmente un estándar internacional basado en valores de umbral parecidos.

Luz

Radiación electromagnética luminosa cuya longitud de onda está comprendida entre 380 y 780 nm. La luz ultravioleta presenta una longitud de onda inferior a 380 nm. Por su parte, la longitud de onda de la luz infrarroja es mayor de 720 nm.

Nivel de iluminación

Incidencia del flujo luminoso en un área por unidad de superficie, medida en lux. Se diferencia entre el nivel de iluminación vertical y horizontal.

Rendimiento de flujo luminoso (LOR)

Proporción entre el flujo luminoso de la luminaria y el flujo luminoso de la lámpara. Eficiencia de la luminaria.

Lumen (lm)

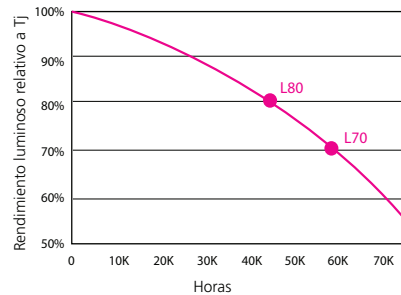
Unidad de flujo luminoso que se utiliza para describir la cantidad de luz que emite una fuente o que recibe una superficie.

Mantenimiento de lúmenes

Mantenimiento del lumen estimado (Lxx): El tiempo de funcionamiento transcurrido durante el cual la fuente de luz LED perderá el porcentaje, XX, de su flujo luminoso inicial.

- L80 = Tiempo hasta el mantenimiento del lumen del 80%, en horas
- L70 = Tiempo hasta el mantenimiento del lumen del 70%, en horas

Para luminarias y lámparas LED, el mantenimiento de lúmenes a menudo se muestra como curvas de capacidad luminosa relativa en un período de tiempo para el LED en diversas condiciones de funcionamiento, como corriente directa y temperatura de la unión.



Luminancia

Mide el brillo con que el ojo percibe una superficie iluminada desde una dirección determinada. Intensidad luminosa por unidad de superficie visible de una fuente de luz (directa) o de una superficie iluminada (reflexión). La luminancia se indica en candelas por metro cuadrado (cd/m²).

Eficacia luminosa (lm/w)

Indica con qué eficiencia una fuente de luz convierte energía eléctrica en luz.

Luminous flux (lm)

Cantidad total de luz emitida por una fuente de luz, medida en lúmenes.

Intensidad luminosa (cd)

Capacidad de una fuente o superficie iluminada para emitir luz en una dirección determinada; se mide en candelas.

Lux (lux)

Unidad de iluminancia; equivale a un lumen por metro cuadrado (lm/m²).

Información técnica

Cono de rendimiento

Indica si la luminaria emite un haz de luz estrecho o ancho, así como el nivel de iluminación medido en el centro del haz. El diámetro y la apertura del haz indican en qué punto se alcanza la mitad de la iluminancia en relación con el centro del haz. Proporciona una orientación general sobre el tamaño de los haces cuya apertura es inferior a 40°.

Curva polar

Representación gráfica de la intensidad luminosa en distintas direcciones. Si se trazan dos curvas, las distribuciones están en dos planos verticales. Son valores absolutos.

Reciclaje

Las lámparas y luminarias Feilo Sylvania presentan una gran durabilidad y no contienen mercurio, plomo ni otros metales tóxicos. Sin embargo, dado que los transformadores contienen componentes electrónicos, deben desecharse conforme a la normativa aplicable a los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos cuando finaliza su vida útil.

Reflector

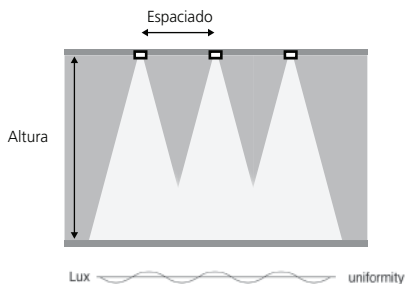
Componente óptico que presenta una superficie de espejo que captura los rayos de luz de la fuente y los devuelve con un ángulo determinado. Si bien se utilizan con más frecuencia en lámparas incandescentes y halógenas, algunas lámparas LED Sylvania utilizan reflectores en lugar de lentes para controlar la luz.

Índice de capacidad K

Índice que se refiere a las dimensiones de una sala, que influyen en la cantidad de luz emitida por la luminaria sobre la superficie de trabajo.

Relación espacio/altura (SHR)

Se utiliza para determinar la distancia máxima entre luminarias. Es la proporción entre la distancia entre luminarias adyacentes y la distancia entre el plano de la luminaria y el plano de trabajo horizontal.



Ciclos de encendido

Las lámparas LED no se pueden encender y apagar indefinidamente, pero sí admiten la impresionante cifra de 60.000 ciclos de encendido/apagado o más.

TCO (Coste de propiedad total)

El TCO incluye todos los costes a lo largo de toda la vida útil de una lámpara o durante un período de funcionamiento determinado. Abarca los costes de compra, consumo de electricidad y sustitución de lámparas; incluso puede incorporar la reducción de la carga necesaria de aire acondicionado. En la actualidad, los LED resultan más caros de adquirir que las lámparas basadas en otras tecnologías. Sin embargo, su consumo mínimo de energía permite amortizarlos rápidamente cuando se utilizan para sustituir lámparas incandescentes y halógenas.

Transformador

Dispositivo para reducir la alta tensión de red a una tensión más baja. Es preciso diferenciar los transformadores convencionales (magnéticos) de los electrónicos. Los LED de baja tensión Sylvania funcionan con todo tipo de transformadores magnéticos; en las fichas de datos técnicos se incluye la información de compatibilidad con los transformadores electrónicos.

Índice de uniformidad de luminancia

Indica el grado de uniformidad de la luz sobre la superficie de trabajo, calculada como la proporción entre los niveles de iluminación mínimo y medio que recibe una superficie. Cuando menor sea la cifra, más molesta resultará la luz.

Radiación ultravioleta (UV)

Incluye las ondas electromagnéticas del espectro comprendido entre la luz visible y los rayos X, que son invisibles al ojo humano pero fundamentales para la vida (están contenidas en la luz natural del sol). Muchas fuentes de luz (como las halógenas o las de descarga) emiten pequeñas cantidades de radiación UV que, con el tiempo, provocan decoloración de los objetos iluminados. Las lámparas y luminarias Feilo Sylvania no emiten ninguna radiación UV.

Factor de utilización (UF)

Proporción entre el flujo luminoso que recibe la superficie de referencia y el total de los flujos luminosos de las lámparas de la instalación. Depende de la forma de la sala y de la luminaria seleccionada, y se expresa mediante tablas de UF.

Voltios

Unidad de presión eléctrica derivada del SI (símbolo: V). Las lámparas LED de baja tensión (12 V) funcionan con transformadores. Las lámparas LED de alta tensión pueden funcionar conectándolas directamente a la alimentación de tensión de red (220-240 V).

Vatios

El vatio (W) es la unidad de potencia del SI y se utilizaba en las lámparas incandescentes para indicar su flujo luminoso. Puesto que las lámparas LED modernas de ahorro de energía consumen muchísima menos potencia para proporcionar el mismo nivel de brillo, la potencia ya no tiene el mismo interés. En lugar de ella, se utiliza el valor de lúmenes.

Comparación de potencia según ErP

La directiva europea que atañe al diseño de lámparas no direccionales (ErP DIM I) exige que las lámparas LED emitan un flujo luminoso determinado para poder compararlas con las lámparas incandescentes.

Iluminación de emergencia

La iluminación de emergencia es un requisito de seguridad vital y necesario en la mayoría de los tipos de edificios. La seguridad que proporciona a sus ocupantes es fundamental e imprescindible.

Seguridad de los productos

- Todos los productos Feilo Sylvania llevan la marca CE. Se han diseñado de conformidad con BS EN 60.598 2-22 y fabricado de acuerdo con el sistema de calidad BS EN ISO 9001:2000 con el número de certificado FM01687.
- Cualquier conversión de una luminaria de iluminación de emergencia que no haya llevado a cabo Feilo Sylvania en una luminaria con la marca CE invalida dicha marca y la protección legal asociada a ella.

Sistemas de iluminación de emergencia

Incluye un inversor y un juego de baterías o pilas, conformes con BS EN 60.598 2-22, que pueden montarse:

- Integradas en la luminaria (unidad autónoma integrada);
- De forma remota a cierta distancia de la luminaria, que no será superior a 1 metro (unidad autónomaremota).

Funcionamiento sin mantenimiento

En este modo de funcionamiento, las lámparas de iluminación de emergencia no suelen estar activadas continuamente. Se proporciona un sistema de supervisión y encendido automático para encender la iluminación de emergencia cuando se interrumpe la alimentación normal.

Funcionamiento con mantenimiento

- Se utiliza una sola lámpara para los modos general y de emergencia.
- En las luminarias que tienen varias lámparas, solo una de ellas se utiliza para iluminación de emergencia.
- La iluminación de emergencia dura al menos 3 horas (existen con 1 hora de duración bajo pedido especial).

Emergencia con mantenimiento con control a distancia

La mayoría de las luminarias Feilo Sylvania de emergencia con mantenimiento se suministran con un sistema de control remoto integrado de emergencia. Cuando el diseño de la carcasa impide integrar el sistema, se proporciona una caja de control remoto, con los cables de conexión necesarios.

Funcionamiento combinado del producto (denominado "sostenido")

- La iluminación general y de emergencia se proporciona mediante lámparas distintas.
- La iluminación de emergencia se proporciona por un mínimo de 3 horas.

Autodiagnóstico

Existe la opción de autodiagnóstico y supervisión de las luminarias Feilo Sylvania bajo pedido especial, según el proyecto.

Batería central

Existen luminarias Feilo Sylvania para uso con un sistema de batería central disponibles bajo pedido especial, según el proyecto.

Diseño del sistema

Es importante leer esta guía además de las normas vigentes.

Cambios y requisitos de la legislación

La norma británica BS5266 se ha revisado para adecuarla a la norma europea EN1838 (publicada en el Reino Unido con la referencia BS EN1838/BS5266 parte 7) que especifica los requisitos de luminosidad para los sistemas de emergencia colocados en las instalaciones. También menciona la norma de productos de luminarias BS EN60598-2-22: 1999

La iluminación de emergencia se proporciona para utilizarla cuando falla el suministro eléctrico de la iluminación normal. Por consiguiente, recibe alimentación de una fuente independiente de aquella que suministra la iluminación normal. A efectos de esta norma, el término iluminación de emergencia es un término genérico que presenta distintas formas.

Definiciones

Salida de emergencia

Salida diseñada para utilizarla en casos de emergencia.

Ruta de evacuación

Ruta diseñada para evacuar un lugar en caso de emergencia.

Iluminación de emergencia para evacuación

Parte de la iluminación de emergencia que proporciona iluminación para la seguridad de las personas que están saliendo de un lugar o intentan terminar un proceso potencialmente peligroso antes de marcharse.

Iluminación de rutas de evacuación

Parte de la iluminación de emergencia para evacuación que se proporciona para asegurarse de que se identifiquen de manera eficaz los medios de evacuación y de que se utilicen con seguridad cuando el lugar se encuentre ocupado.

Iluminación de espacios abiertos

En algunos países, se denomina iluminación antipánico. Se refiere a la parte de la iluminación de emergencia para evacuación que se proporciona para evitar el pánico y proporcionar iluminación que permita a las personas llegar hasta un lugar donde se pueda identificar una ruta de evacuación.

Iluminación de espacios para labores de alto riesgo

Parte de la iluminación de emergencia para evacuación que proporciona iluminación para la seguridad de las personas involucradas en un proceso o situación potencialmente peligroso y para permitir que se realicen correctamente los procedimientos de apagado para la seguridad de los operarios y otros ocupantes de las instalaciones.

Áreas cubiertas y niveles de iluminación

Ruta de evacuación definida

Basándose en una anchura de 2m en el plano horizontal, preferentemente será de 1 lux pero no inferior a 0,2 lux en la línea central. La iluminación proporcionada deberá estar operativa en el plazo de 5 segundos desde el fallo de la alimentación normal.

Iluminación de espacios abiertos (en ocasiones denominada iluminación "antipánico")

No inferior a 0,5 lux en el nivel del suelo del espacio abierto. La proporción entre iluminancia máxima y mínima será superior a 40:1.

Estos extractos se proporcionan con fines orientativos. Para respetar plenamente los numerosos elementos de las distintas normas aplicables, se debe llevar a cabo una evaluación exhaustiva y completa.

Clasificación de luminarias

Calidad registrada

Todas las luminarias producidas por Feilo ylvania se diseñan, fabrican y prueban según un sistema de garantía de la calidad de conformidad con BS EN ISO 9001:2000, y se diseñan para cumplir con EN 60.598, con el número de certificado FM 01687. Asimismo, la empresa utiliza un sistema de gestión medioambiental con el número de certificado EMS 39002 que cumple con BS EN ISO 14001:1996.

Conformidad

Se ha adoptado la certificación electromecánica de normas europeas (ENEC) como marca común de conformidad con los estándares europeos. Una marca emitida por cualquier organismo de homologación nacional concreto implica el cumplimiento con los diecisiete organismos internacionales. La marca ENEC sustituye ahora al símbolo del centro de pruebas nacional e incorpora un número que indica de qué centro de pruebas procede la homologación.



El producto o los productos designados son conformes con las disposiciones de las siguientes directivas europeas:

2014/20/EU y enmiendas	Directiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.
2014/30/EU y enmiendas	Directiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros relativas a la compatibilidad electromagnética.
2009/125/EC y enmiendas	Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de octubre de 2009, por la que se insta un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía.
2011/65/EU y enmiendas	Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 6 de junio de 2011, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.
REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) 2019/2020 y enmiendas	Por la que se establecen requisitos de diseño ecológico para fuentes luminosas y aparatos de control independientes (Reglamento único de alumbrado)
Si el producto incorpora equipos de radio:	Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de abril de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros relativas a la comercialización de equipos radioeléctricos y por la que se deroga la Directiva 1999/5/CE Texto pertinente a efectos del EEE.
2014/53/EU	

Protección eléctrica

EN 60598



Clase 1: las luminarias cumplen con los requisitos eléctricos de conexión a tierra de clase 1 (I); es decir, aislamiento funcional de todas las partes y toma de tierra.



Clase 2: las luminarias cumplen con los requisitos eléctricos de doble aislamiento de clase 2 (II); es decir, aislamiento completo de todas las partes sin toma de tierra. En caso de fallo eléctrico, ningún voltaje peligroso podrá llegar a las partes metálicas con que se puede entrar en contacto.



Clase 3: las luminarias cumplen con los requisitos eléctricos de triple aislamiento de clase 3 (III); es decir, la protección contra descargas eléctricas se basa en el suministro de voltaje extrabajo de seguridad (SELV) y no se generan voltajes superiores al de SELV.

Voltaje

Las luminarias y los transformadores se suministran principalmente para su funcionamiento a 230/240 V y 50 Hz. Para obtener especificaciones eléctricas alternativas, póngase en contacto con el departamento de asistencia técnica.

Supresión de interferencias

EN 55015, EN 61000 y EN 61547

Las luminarias cumplen con las normativas de supresión de interferencias de radio y compatibilidad electromagnética (EMC).

Nivel de protección

EN 60529

El primer número indica la medida de protección contra la penetración de sólidos. El segundo número indica la medida de protección contra la penetración de líquidos.

Especificaciones

Las notas siguientes, elaboradas para cumplir con las obligaciones de la empresa impuestas por la Ley británica de salud y seguridad en el trabajo (Health & Safety at Work Act) de 1974 (enmendada en 1988) son únicamente de carácter general. La información concreta sobre la instalación, el uso y la eliminación apropiados de cada modelo concreto se proporciona en el folleto de instrucciones contenido en el embalaje del producto o bien en las páginas pertinentes de este catálogo.

La Ley británica de salud y seguridad en el trabajo de 1974 impone a los usuarios de los productos de la empresa la obligación de garantizar que todo el personal que participe en la instalación, la manipulación, el uso o la eliminación de estos productos conozca la información que proporciona la Empresa y sea asimismo plenamente consciente de todas las precauciones que es preciso adoptar.

La instalación de estos productos únicamente debe llevarse a cabo por un contratista cualificado y de conformidad con las instrucciones suministradas con el producto.

Especificaciones

El liderazgo en el diseño se basa en el desarrollo y la mejora constantes. Si bien nos preocupamos minuciosamente de proporcionar información actualizada en esta publicación, nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso las especificaciones que se detallan aquí. Ninguna de las descripciones, ilustraciones, etc. contenidas en esta publicación forma parte de ningún contrato.

Proyectores y carriles

Todos los proyectores y carriles se han diseñado para interiores normales y secos. No se recomiendan para uso en situaciones húmedas ni corrosivas. Es necesaria una ventilación suficiente cuando se utilicen proyectores de tungsteno en espacios reducidos donde se alcancen temperaturas elevadas.

Lámparas

Para todas las luminarias se indica la potencia y, si procede, el tipo de lámpara. El uso de lámparas incorrectas puede afectar a la eficacia, modificar la distribución prevista, crear deslumbramiento y, en algunos casos, producir un recalentamiento grave de la luminaria. A no ser que se indique otra cosa, todas las luminarias se suministran sin lámparas.

Cableado

La mayoría de las luminarias están totalmente pre-cableadas con cables resistentes al calor siempre que se requiere.

Pesos

Cuando se indican, los pesos de las luminarias no incluyen las lámparas.

Transformadores y sistemas de control

Los transformadores y los sistemas de control están disponibles para 240V 50HZ y 230V 50HZ. Las demás opciones habrán de someterse a presupuestos especiales.

Se suministrarán para 240V 50HZ, a no ser que se solicite otra tensión en el momento de efectuar el pedido.

Cortes de techo

En esta publicación, los tamaños de recorte se refieren a la apertura del anillo de techo para las luminarias empotradas cuando se montan en placas de fibra blanda. Para los techos con placas de madera o metal las estructuras de fundición, compruebe las dimensiones in situ.

Colores y acabados de los productos

Hemos racionalizado la gama de colores estándar de Feilo Sylvania. Este cambio ha permitido a Feilo Sylvania armonizar nuestros colores estándar de conformidad con la evolución que se ha producido en los materiales arquitectónicos y los accesorios de construcción.

Para su referencia, los acabados de pintura estándar actuales son

Luminarias Concord

RAL 9005 Jet Black
RAL 9006 White Aluminium
RAL 9010 Pure White
RAL 9016 Traffic White

Luminarias Sylvania de exterior

RAL 9007 Grey aluminium

Lámparas LED

RAL 9023 Pearl dark grey
RAL 9016 Traffic White

Nota:

- A causa de los procesos fotográficos y de impresión, los colores reproducidos en este catálogo pueden no representar fielmente la realidad.
- Aunque los colores de la pintura sean los mismos, los acabados brillante, mate, satinado y texturado presentan aspectos diferentes.

Protección de componentes electrónicos

Todos los productos que incorporan componentes electrónicos están protegidos contra el deterioro que pueden producir las sobretensiones de la alimentación de tensión de red.

El nivel de protección incorporado suele superar el nivel mínimo especificado en los estándares internacionales sobre corriente. Es responsabilidad del cliente garantizar que los aparatos electrónicos no estén sometidos a sobretensiones superiores a los estándares de inmunidad internacionales. En casos extremos, pueden ser necesarios dispositivos de supresión adicionales en la alimentación de tensión de red. La empresa no asume ninguna responsabilidad por los daños provocados en los productos por sobretensiones excesivas de la alimentación de tensión de red.

Política de garantía

Para conocer nuestra política de garantía más reciente, consulte nuestro sitio web: <https://www.sylvania-lighting.com/es-es/garantía/garantía/>

Aunque se ha hecho todo lo posible para garantizar la precisión en la compilación de los detalles técnicos de esta publicación, las especificaciones y los datos de rendimiento cambian constantemente. Por lo tanto, los detalles actuales deben consultarse con Feilo Sylvania International Group Kft.

Copyright:
Feilo Sylvania Spain S.A.U.
C/ Julián Camarillo 42, 4ºB
28037 Madrid

Septiembre de 2023



sylvania-lighting.com

