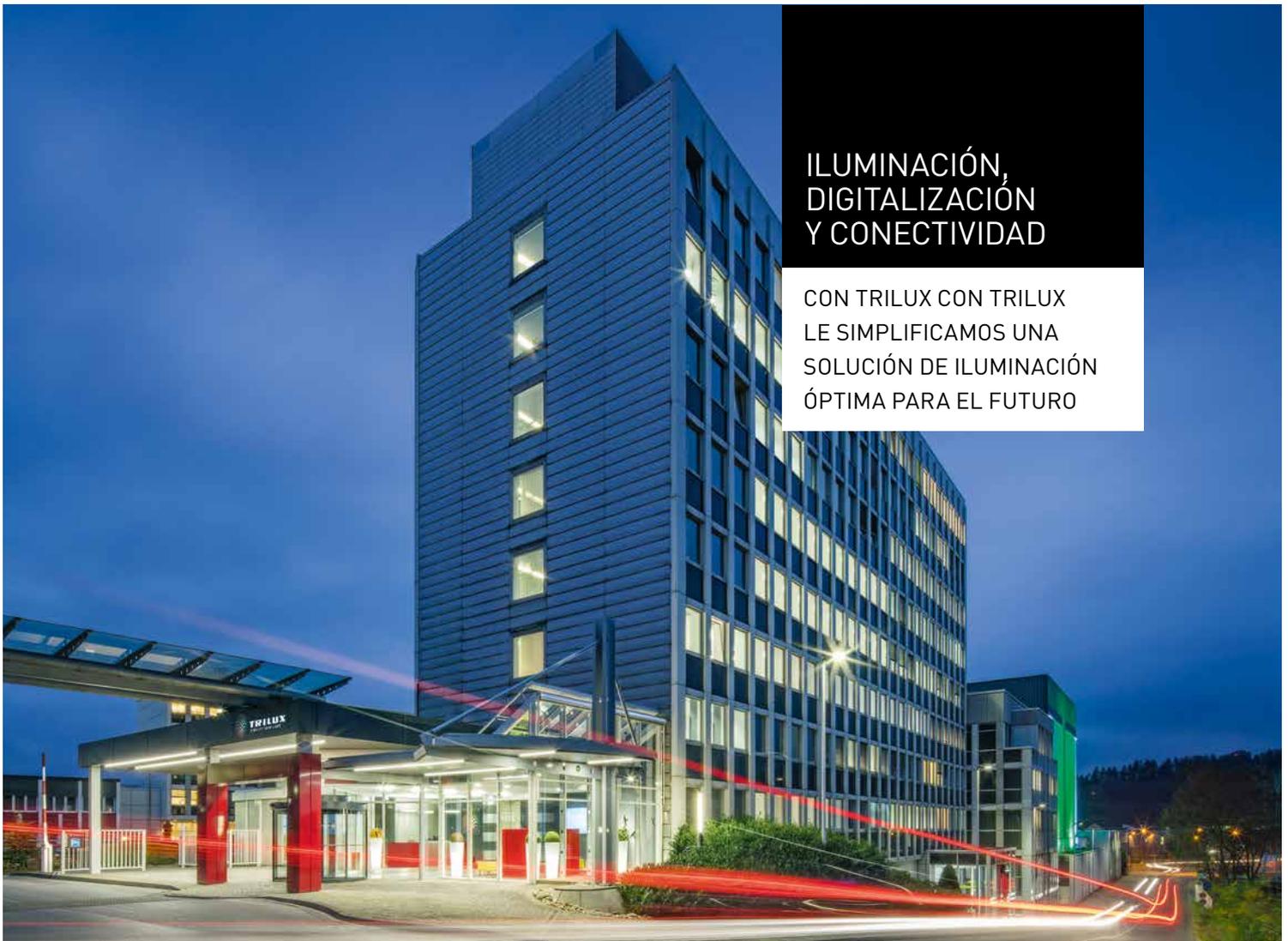




TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

SOLUCIONES
DE ILUMINACIÓN
& SERVICIOS





ILUMINACIÓN, DIGITALIZACIÓN Y CONECTIVIDAD

CON TRILUX CON TRILUX
LE SIMPLICAMOS UNA
SOLUCIÓN DE ILUMINACIÓN
ÓPTIMA PARA EL FUTURO

Las redes de iluminación inteligentes que se controlan a través de sensores y que minimizan su consumo energético, avisan de su necesidad de mantenimiento de forma autónoma e interaccionan individualmente con los usuarios: el mercado de la luz ha cambiado enormemente debido a la transformación LED, al aumento de la digitalización, así como a las megatendencias sociales de conectividad y big data. Por un lado, esto permite unas posibilidades muy versátiles. Por otro lado, las soluciones de iluminación son cada vez más complejas y la elección, la configuración y el servicio se vuelven más complicados.

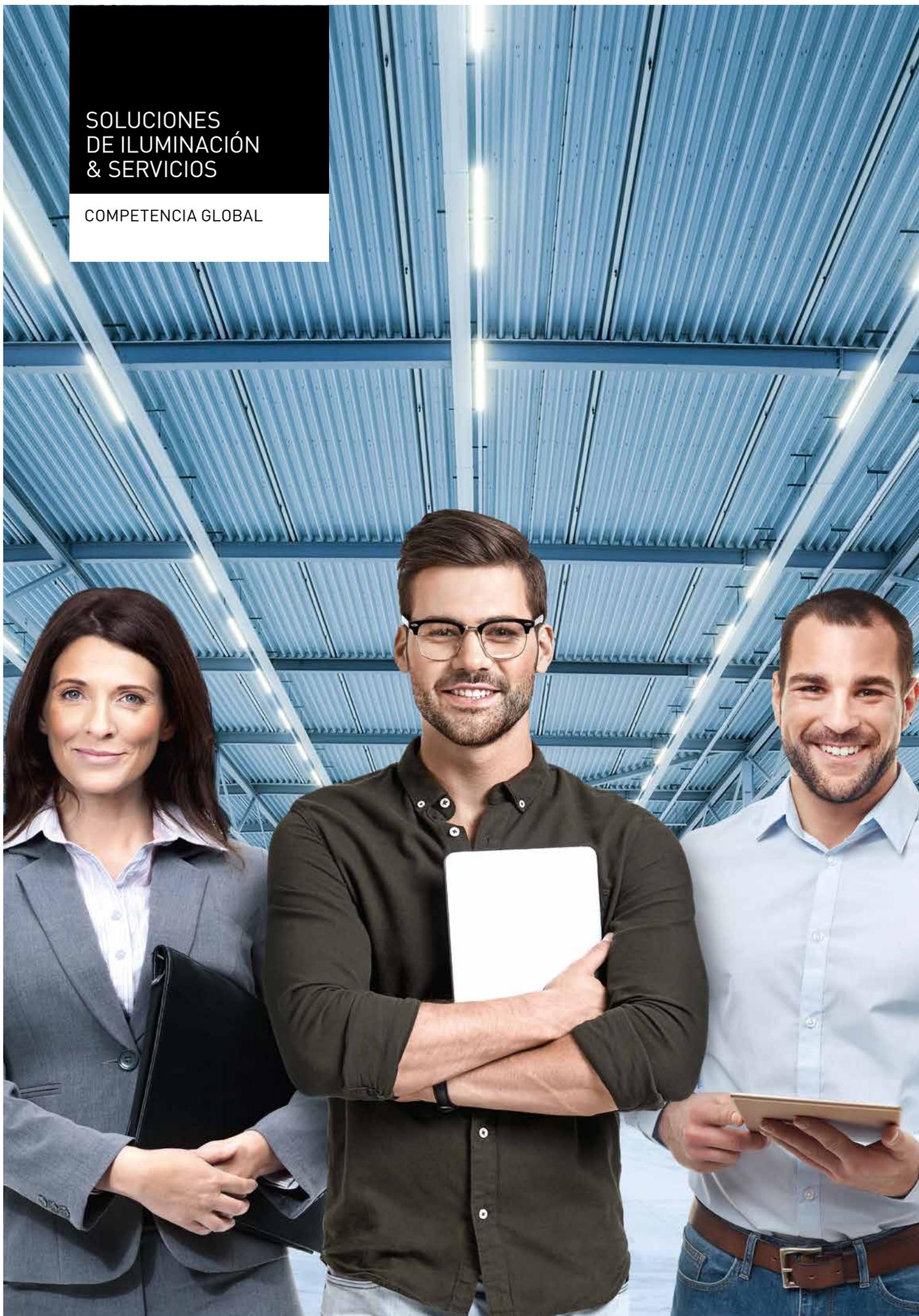
TRILUX ofrece unas soluciones inteligentes que marcan estándares en lo referente a la eficiencia energética y a la calidad de la luz para manejar mejor esa complejidad y también proporciona una amplia gama de servicios orientados hacia el cliente.

TRILUX es líder del mercado para la iluminación profesional y el número tres en Europa

- Año de fundación: **1912**
- Forma jurídica: **GmbH & Co. KG**
- Venta anual 2017: **aprox. 714 millones de euros**
- Empleados en todo el mundo: **> 5.200**
de ellos en Alemania: **1.800**
- Mercado de consumo: **50 países**
- 7 centros de producción
- 33 filiales y participaciones
12 de ellas sociedades de distribución
- Numerosos distribuidores internacionales

SOLUCIONES
DE ILUMINACIÓN
& SERVICIOS

COMPETENCIA GLOBAL



Competencia global

Ofrecemos al mercado un portfolio global y modular que cubre todas las prestaciones en lo referente a una solución de iluminación profesional, abarcando los primeros pasos de planificación y los conceptos de financiación hasta la instalación, puesta en funcionamiento y servicio.



ORIENTACIÓN Y SEGURIDAD

Las soluciones de iluminación cada vez más complejas cambian los conocimientos aplicados durante muchos años y son un reto para todas las personas implicadas en lo referente a eficiencia, calidad, potencia y vida útil de las soluciones de iluminación. Además, también se incluyen los retos de los edificios en la planificación; así, en el futuro los proyectos de construcción no solamente serán planeados de una forma más inteligente, sino también de una forma más sostenible.

Juntos veremos que tecnologías y productos son los más adecuados para usted.



DESCARGA DE TRABAJO

Los grandes proyectos de construcción o de reforma requieren perspicacia y visión de conjunto, así como los recursos adecuados para la planificación, la realización y el uso de un edificio nuevo. Bajo petición, nosotros nos ocupamos de todas las tareas en lo referente al tema de la iluminación, empezando por el asesoramiento tecnológico y los conceptos de financiación, hasta los trabajos de montaje y las amplias prestaciones digitales.

De esta manera, usted dispone de la libertad necesaria para poder concentrarse en su propio negocio.



AHORRO

Una solución de iluminación limpiamente planificada también tiene en cuenta los gastos, los potenciales de ahorro y las posibilidades de financiación. Los clientes que quieren realizar sus instalaciones con balance neutro, disponen de diferentes modelos de financiación de TRILUX que protegen el capital propio, manteniendo el propio margen de maniobra.

Elaboramos junto con usted un concepto individual para sus necesidades.



CONCIENCIA DEL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

La solución de iluminación es un componente central de la gestión sostenible de un edificio y tiene mucha influencia sobre la obtención de las certificaciones como, por ejemplo, Green Building. Con unas instalaciones de iluminación que protegen el medio ambiente basadas en la tecnología LED más moderna, así como en las soluciones de control inteligentes, las emisiones de CO₂ pueden reducirse de manera sostenible. Además, los servicios digitales de TRILUX permiten la supervisión de los datos de servicio relevantes como, por ejemplo, el consumo energético durante el funcionamiento.

Así, también le ayudamos después de la puesta en funcionamiento.

SOLUCIONES
DE ILUMINACIÓN
& SERVICIOS

COMPETENCIA GLOBAL

OFFICE



INDUSTRY



INFORMACIÓN & ASESORAMIENTO

FINANCIACIÓN

SERVICIOS

LIGHT MANAGEMENT

OUTDOOR



TÉCNICOS

GESTIÓN DE PROYECTOS

SERVICIOS DIGITALES

INDUSTRIA



OFICINA



En naves de producción y almacenes hay diferentes condiciones marco que en colegios, oficinas o en las zonas exteriores cercanas a los edificios. Con un portfolio de productos extremadamente amplio, TRILUX proporciona una luz energéticamente eficiente de alta calidad, en cualquier lugar que puede adaptarse a medida a los deseos individuales de los clientes en lo referente a luminotecnía, óptica, control y diseño.

Industria

Naves altas, entornos de producción especialmente sensibles o duros, calor, frío, humedad y vibraciones: TRILUX dispone de la solución adecuada para cualquier área de aplicación. Lo que tienen en común todas: una calidad de material y procesamiento excelente para la mejor luz, la mayor eficiencia energética y una vida útil muy larga.

Oficinas

Los requisitos de los nuevos espacios de trabajo y los conceptos de New Work en lo referente a la solución de iluminación son nuevos, por ejemplo, respecto a la flexibilidad y a la calidad de la luz. Además, una iluminación normalizada exenta de deslumbramiento de un local y de cada puesto de trabajo fomenta el trabajo concentrado sin cansancio. Las tecnologías como, por ejemplo, el Human Centric Lighting ayudan a estabilizar el propio biorritmo y, de esta forma, fomentan también el rendimiento y el bienestar de los empleados.

Las recomendaciones actuales de luminarias se encuentran en www.trilux.com/industry

Las recomendaciones actuales de luminarias se encuentran en www.trilux.com/office

ZONAS EXTERIORES



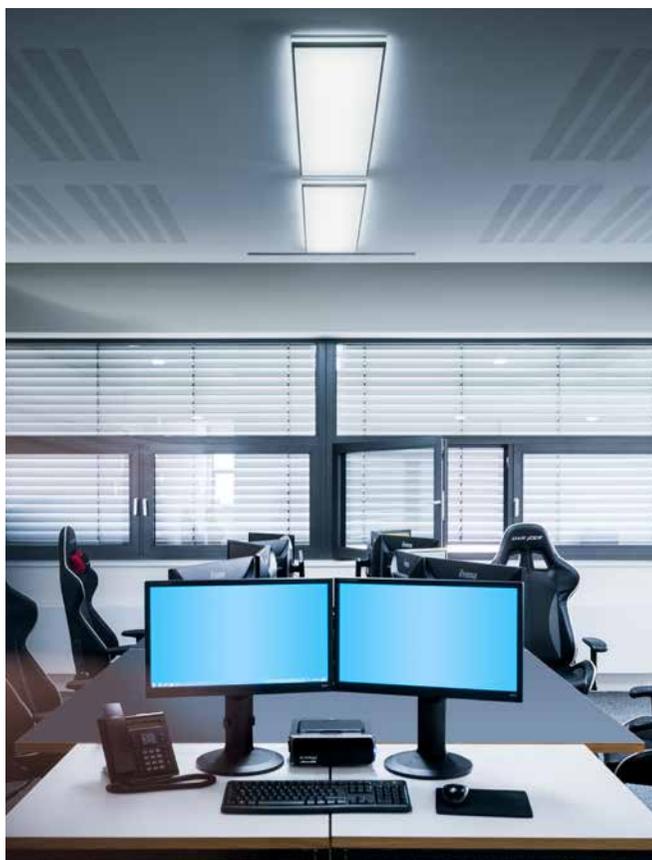
Zonas exteriores

Nuestras soluciones de iluminación outdoor no solamente están en las calles de las casas. También se utilizan en los entornos cercanos a los edificios. Desde aparcamientos, caminos y zonas de entrada hasta las calles de la fábrica y superficies logísticas y de almacenamiento: nuestra luz debe poner en escena y acentuar, proporcionar seguridad, reducir miedos, transmitir una atmósfera acogedora, aumentar la estética y proteger los recursos.

El uso de las luminarias en combinación con un sistema de gestión de la iluminación permite unas posibilidades de ahorro de más del 80 %.

Las recomendaciones actuales de luminarias se encuentran en www.trilux.com/outdoor

GESTIÓN DE ILUMINACIÓN



Gestión de iluminación

La iluminación requiere control: el sistema de gestión de iluminación LiveLink permite la configuración, el mando, el control y la monitorización sin problemas de la red de iluminación.

Para más información sobre LiveLink visítenos en+ www.trilux.com/livelink

INFORMACIÓN & ASESORAMIENTO



Sin esfuerzo hacia una solución perfecta
Todos los servicios alrededor de la planificación, la financiación y la realización de los conceptos de iluminación a medida.

- Asesoramiento competente y según la demanda en lo referente a sistema, tecnología, producto, interfaces y servicios.
- Cálculo de la eficiencia energética y de gastos.
- Información completa en lo referente al tema de la iluminación: desde la información general sobre la eficiencia energética, las ventajas y desventajas de las diferentes soluciones de iluminación hasta la posibilidad de configurar la instalación de iluminación uno mismo de forma on line.

FINANCIACIÓN / PAY PER USE



Diferentes posibilidades, amplio asesoramiento

¿Alquiler o compra, alquiler-venta o leasing? Elaboramos junto con usted la solución de financiación idónea.

- Realización con balance neutro de los proyectos de luz sin inversiones propios: mayor margen de maniobra gracias a la protección del capital propio.
- En muchos casos, los gastos para una nueva solución de instalación se cubren ya desde el primer día a través del ahorro en los gastos de servicio.
- **Pay per Use – el paquete “sin preocupaciones”:**
Los clientes también pueden alquilar solamente la luz de una instalación de iluminación nueva que realmente se necesita. La cuota mensual depende del consumo real. Aparte de la instalación y de la financiación, el precio también incluye la supervisión de la instalación a través de los servicios de monitorización.

SERVICIOS TÉCNICOS



Desde el desmontaje hasta la puesta en funcionamiento – ¡nosotros nos encargamos!

Nunca ha sido tan fácil: con los servicios técnicos de TRILUX usted puede dejar todas las tareas relativas a la instalación de iluminación nueva en manos de TRILUX y de su red de socios, desde el desmontaje y la eliminación profesional de la instalación antigua hasta la instalación del sistema nuevo en colaboración con nuestros socios. Bajo petición, nuestros expertos encantados se encargan también de la interconexión, así como de la programación y la puesta en funcionamiento del sistema de gestión de iluminación LiveLink.

GESTIÓN DE PROYECTOS



Coordinación de los proyectos grandes para reducirle el trabajo al cliente

Hoy en día, los edificios modernos deben ser inteligentes, sostenibles y de uso flexible y, por consiguiente, en muchos casos son adaptados de forma individual a las necesidades del cliente.

- Principio de servicio completo para los clientes: en el segmento de cuestiones de iluminación, TRILUX actúa como contratista general.
- La gestión de proyectos de TRILUX se encarga de todas las tareas de coordinación: desde el asesoramiento y la planificación de la luz hasta la integración de las diferentes obras relacionadas con la iluminación como la iluminación interior, exterior y el alumbrado de emergencia, la gestión de la iluminación incluyendo la técnica sensorial, la logística, el suministro, el montaje, la instalación y el mantenimiento.

SERVICIOS DIGITALES



Gran valor añadido con poco esfuerzo

La digitalización permite muchas posibilidades nuevas en lo referente al control de la solución de iluminación, a la supervisión de los datos y a otros servicios. Menos gastos, más transparencia y más confort. Con los servicios digitales de TRILUX, usted puede aprovechar sin esfuerzo alguno los potenciales de una solución de iluminación moderna. La conexión a la nube de LiveLink se realiza sin problemas a través de la solución de plug-n-play inteligente. Esto permite la interconexión sencilla de la iluminación con la nube de LiveLink. La integración de otros sistemas sensoriales convierte la luminaria en un soporte tecnológico con beneficios adicionales.

Monitorización de la energía y de la luz:

Toda la instalación de iluminación bajo control

Con los servicios de monitorización, a través de LiveLink usted puede acceder a todos los datos de servicio relevantes de la solución de iluminación. Aparte de la optimización de los consumos energéticos, los ciclos de mantenimiento pueden adaptarse a la necesidad real, porque el sistema reconoce el requerimiento de mantenimiento ya de forma previa. Este mantenimiento predictivo requiere mucho menos trabajo y, por consiguiente, es mucho más económico que los intervalos rígidos de mantenimiento.

Los servicios de monitorización proporcionan datos sobre:

- Estado de regulación y estado de funcionamiento (encendido o apagado)
- Consumo energético y duración del servicio
- Avisos de error y temperatura del balasto electrónico
- Mantenimiento predictivo

Location Based Services (servicios basados en la localización):

El siguiente nivel para su negocio

La determinación de la posición de personas u objetos le ofrece unos potenciales de optimización que proporcionan una reducción de los gastos o un aumento de las ventas. A través de la integración de los transmisores Bluetooth en las luminarias, los servicios basados en la localización proporcionan nuevos beneficios relevantes a los clientes:

- Reducidos tiempos de búsqueda y de preparación a través del asset tracking
- Un posicionamiento más sistemático de los productos gracias al conocimiento de los movimientos de los clientes en la tienda
- Apertura de nuevas vías de comunicación a través de mensajes push enviados directamente al smartphone de sus clientes

GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN Y VALORES AÑADIDOS DIGITALES

LA SOLUCIÓN DE ILUMINACIÓN DEL FUTURO





Con el sistema de gestión de iluminación LiveLink y las luminarias aptas para DALI de TRILUX, podemos a día de hoy ofrecerle valores digitales añadidos. Esto incluye, por ejemplo, el control de luminarias individuales o grupos de luminarias por sensores, o la adaptación de los parámetros de servicio como el color de luz o el nivel de regulación a través de terminales digitales. Además, en el futuro también pueden integrarse en la red de iluminación las aplicaciones “ajenas a la iluminación” como, por ejemplo, redes WiFi o altavoces.

Control digital de la solución de iluminación –

integración de sensores, por ejemplo, para la detección de la luz diurna o de presencia, ajuste de los parámetros de servicio a través de terminales digitales, agrupación de luminarias, control preciso de grupos de luminarias.

Transparencia y monitorización –

a través de una monitorización precisa y orientada en los usuarios pueden indicarse y analizarse los consumos energéticos. Además, pueden optimizarse los ciclos de mantenimiento y, de esta manera, minimizarse los gastos y los tiempos de interrupción.

Viabilidad futura gracias al desarrollo de las

interfaces – una solución de iluminación de planificación inteligente crea una infraestructura perfecta para nuevas aplicaciones como, por ejemplo, redes WiFi, sensores de clima y altavoces. Gracias a las interfaces estandarizadas, los módulos correspondientes pueden integrarse en el futuro en el sistema de forma rápida y sencilla.

TRILUX Iluminación S.L

Avda. Manuel Rodríguez Ayuso 114
Centro Empresarial Miralbueno
Planta 1ª Local P-2
E-50012 Zaragoza
Tel. +34 976 462200
Fax +34 976 774061
info.es@trilux.com · www.trilux.com

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación, salvo errores. Las posibles desviaciones de color se deben a la técnica de impresión. Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones como consecuencia de los avances técnicos. Parcialmente, las luminarias han sido reproducidas con accesorios que deben pedirse por separado. Las imágenes de objetos pueden representar luminarias en versión especial. Este folleto ha sido impreso en papel ecológico certificado por PEFC.

