

Comunicado de prensa

Outdoor Insights 2024

Tendencias e innovaciones en iluminación exterior

Casi ningún otro ámbito de aplicación está sometido a tanta presión para modernizarse como el alumbrado exterior. Las ciudades y los municipios buscan soluciones para reducir los elevados costes energéticos, minimizar el impacto perturbador de la iluminación nocturna sobre las personas y la naturaleza (emisiones de CO₂, DarkSky) y, al mismo tiempo, satisfacer las más altas exigencias en materia de seguridad y calidad de la estancia. Una visión general de las tendencias, áreas de crecimiento y soluciones más importantes muestra las respuestas que TRILUX ofrece a los retos actuales del mercado de la iluminación.

Calidad - Tecnología de luz de bajo contraste (LCL) para minimizar el deslumbramiento

Más bienestar, menos deslumbramiento: Como pionera en términos de calidad de la luz, TRILUX ha desarrollado la tecnología Low Contrast Light (LCL) para luminarias de exterior. Con ella se puede reducir la percepción del deslumbramiento sin disminuir la luminosidad de la propia luminaria. El resultado es un mayor confort visual, seguridad y una luz especialmente agradable. Esta tecnología es especialmente interesante para su uso en zonas urbanas, como zonas peatonales, calles residenciales, parques y espacios verdes. LCL está disponible inicialmente para la gama de luminarias de poste TRILUX Lumantix (seta, cilindro, cono) y para la luminaria de columna ConStela 19.

Sostenibilidad: entender el aire libre como un espacio vivo

Desde hace años, la búsqueda de una mayor eficiencia energética es uno de los motores más potentes de la renovación del alumbrado exterior. La conversión del alumbrado exterior convencional a LED y la gestión de la iluminación reducen el consumo de energía hasta en un 80%. Esto también reduce los costes energéticos y las emisiones de CO₂. Otro componente de la iluminación exterior sostenible es la luz que tiene en cuenta las necesidades de insectos, pájaros y plantas, así como los requisitos de seguridad y confort visual de los transeúntes.

Con este enfoque, TRILUX desarrolla continuamente su cartera de productos para exteriores. Con el **sistema de gestión de la iluminación LiveLink Outdoor**, las luminarias inteligentes para exteriores pueden conectarse en red y controlarse de forma inalámbrica, rápida, sencilla y segura, y las ventajas del control de la iluminación pueden aprovecharse sin esfuerzo ni riesgo. Mediante la integración de sensores inteligentes y la gestión de la luz, los niveles de iluminancia se adaptan individualmente al entorno, minimizando así el consumo de energía y las emisiones de luz por la noche.

Pensar en el medio ambiente: la inteligente Lumega IQ N

La luminaria de exterior Lumega IQ N es un excelente ejemplo de sostenibilidad. No sólo es especialmente eficiente y económica en su funcionamiento. Más de veinte curvas diferentes de distribución de la luz y la innovadora tecnología multilente MLT IQ garantizan que la luz sólo llegue donde realmente se necesita: para unas calles, caminos y plazas perfectamente iluminados y una naturaleza lo más inalterada posible. Para proteger el cielo nocturno, la luminaria no emite ninguna luz parásita en el semiespacio superior, #DarkSky. Otras ventajas ecológicas: El alto grado de protección (IP66) y la baja temperatura de la carcasa impiden que los insectos voladores se quemen en la luminaria o entren en ella. Además, la elección de un color de luz respetuoso con los insectos reduce la atracción de polillas y otros insectos. Y como la gestión de la luz es rentable tanto económica como ecológicamente, la Lumega IQ N también está disponible inteligente y conectada en red bajo pedido.

Grandes tareas, grandes posibilidades - Lumena Plus 80/90

Siempre que se requieran altas intensidades luminosas en exteriores, las soluciones LED inteligentes ofrecen un gran potencial, por ejemplo en términos de eficiencia, inteligencia y flexibilidad. Por ello, TRILUX ha desarrollado el proyector Lumena Plus 80/90 especialmente para grandes instalaciones deportivas e industriales. Lo que caracteriza a estos proyectores no son sólo los valores máximos de eficiencia y vida útil, sino también el control de luz personalizado y de alta precisión mediante lentes MLT IQ - para una excelente calidad de luz con paquetes de flujo luminoso de hasta 190.000 lúmenes. Lumena Plus 80/90 es especialmente eficiente y sostenible en combinación con el sistema de gestión de la luz LiveLink. Esto permite, por ejemplo, un control inteligente de la iluminación con escenas luminosas personalizadas en función del tiempo y el uso para minimizar el consumo de energía. "En las instalaciones deportivas, las escenas de iluminación dinámicas aportan una atmósfera completamente nueva al campo, por ejemplo durante las celebraciones de los goles", añade Jörg van de Loo, Jefe de Gestión de Productos Outdoor, explicando los ámbitos de aplicación.

Luz cerca del edificio - planificada holísticamente

El diseño holístico de la iluminación garantiza que no haya lagunas perturbadoras entre la iluminación interior, la envolvente del edificio y el área que lo rodea, por ejemplo, en términos de diseño, calidad de la luz o inteligencia. En este sentido, TRILUX ofrece una amplia cartera con numerosas soluciones premiadas que satisfacen incluso los requisitos tecnológicos y estéticos más exigentes para la iluminación de exteriores, ya se trate de soluciones de superficie o empotradas, focos decorativos, líneas de luz o bolardos para una excelente iluminación de caminos. De este modo, la iluminación del entorno del edificio se convierte en un elemento central de diseño que realza la transición entre el edificio y el espacio público.

Las soluciones altamente flexibles, como la gama Skeo, que satisface todas las necesidades gracias a su flexibilidad en términos de luminotecnia, diseños y tipos de instalación, son especialmente populares en las zonas exteriores. La luminaria 8841 para bolardos es ya un clásico en zonas exteriores. Permite distancias de punto de luz de hasta 14 metros, en lugar de los ocho metros habituales en el sector, e impresiona por su estética sencilla y su elegancia atemporal.

Galería de imágenes



[Foto: TRILUX_ Luz de bajo contraste]

TRILUX lleva la tecnología de luz de bajo contraste al exterior. El diseño especial del sistema óptico reduce la percepción de deslumbramiento sin tener que bajar la luminosidad.

Foto: TRILUX



[Foto: TRILUX_ LiveLink Outdoor]

La conversión a LED y el sistema de gestión de la iluminación LiveLink Outdoor reducen los costes energéticos de la iluminación hasta en un 80%. Además del control de la luz diurna y la presencia, LiveLink Outdoor también ofrece muchas otras funciones inteligentes, como la luz itinerante.

Foto: TRILUX



[Foto: TRILUX_ Lumega IQ N]

Especialmente sostenible: la luminaria Lumega IQ N no emite luz parásita en el semiespacio superior. Su baja temperatura de la carcasa y su alto grado de protección impiden que los insectos voladores quemen o penetren en la luminaria.

Foto: TRILUX



[Foto: TRILUX_ Lumena Plus 80/90]

Desarrollado para grandes superficies deportivas e industriales: El proyector de superficie plana Lumena Plus 80/90 aporta calidad y eficacia. La óptica MLT personalizada garantiza un control perfecto de la luz. Todo puede ser inteligente y estar conectado en red bajo petición.

Foto: TRILUX

Sobre TRILUX

TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT es, hoy en día, la solución de iluminación a medida, energéticamente eficiente y apta para el futuro más sencilla, segura y fiable del mercado. En un sector cada vez más dinámico y complejo, el cliente recibe el mejor asesoramiento, una orientación óptima y una luz perfecta. Para garantizar esta exigencia, TRILUX cuenta con un amplio catálogo de tecnologías y servicios, así como con colaboradores perfectamente capacitados y las empresas del grupo TRILUX. Como expertos en iluminación, combinamos los componentes individuales para crear soluciones completas a medida, siempre adaptadas a las necesidades de los clientes y a su área de aplicación. De esta manera, incluso los proyectos complejos y de gran envergadura se pueden llevar a cabo de manera rápida, sencilla y con un solo proveedor. El concepto de SIMPLIFY YOUR LIGHT siempre tiene como ejes la planificación, la instalación y la facilidad de uso de las soluciones para el cliente, además de la calidad y la eficiencia.

El Grupo TRILUX gestiona seis centros de producción en Europa y Asia y atiende a clientes internacionales a través de 30 filiales y numerosos socios comerciales. La división de iluminación incluye las marcas TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT, Oktalite y Zalux. Entre las empresas afiliadas figuran Crossscan, ICT y la plataforma en línea watt24. Como departamento de investigación y desarrollo, el centro de innovación reúne la fuerza innovadora bajo el paraguas de TRILUX. Con sedes en Alemania, España, Austria, Países Bajos, Bélgica, Gran Bretaña, Francia, Emiratos Árabes Unidos, Suiza, Polonia y España (digital) la Academia TRILUX proporciona los conocimientos necesarios sobre temas, tendencias e innovaciones en la industria de la iluminación. La sede de TRILUX está en Arnsberg.

Más información en www.trilux.com

Contacto con la prensa:

TRILUX
Comunicaciones de empresa
Kristin Habel
Mathias-Brüggen-Strasse 75
50829 Colonia
Teléfono: +49 (0) 29 32.3 01 - 4714
kristin.habel@trilux.com

FAKTOR 3 AG
Agencia de prensa de TRILUX
Katja Jelinek / Corinna Beckmann
Kattunbleiche 35
22041 Hamburgo
Teléfono: +49 (040) 67 94 46 - 6199 / -6721
trilux@faktor3.de