

Preguntas Frecuentes

Última actualización: 25 de noviembre de 2024

¿Por qué las luminarias LED son más eficientes que los proyectores convencionales?

La electricidad que alimenta las luces de LED se convierte directamente en iluminación, sin pérdidas asociadas al calentamiento de un metal o gas para producir luz.

Un LED requiere significativamente menos energía para iluminar. Además, las luminarias LED son menos sensibles a fallos ya que contienen cientos de LED individuales.

Incluso si uno falla, los demás siguen proporcionando una iluminación suficiente.

¿Qué hace diferentes a las luminarias LED respecto a los proyectores convencionales?

Los proyectores LED se encienden al instante y no necesitan tiempo de enfriamiento.

Se pueden encender y apagar con frecuencia sin afectar su durabilidad ni calidad.

Este uso flexible puede significar importantes ahorros energéticos, especialmente si están conectados a un sistema inteligente de gestión de iluminación.

¿Cómo se compara el consumo energético de una luminaria LED con los proyectores convencionales?

En general, una luminaria LED que ilumina un área grande consume un 40% menos de energía que un proyector convencional.

Con un sistema de gestión inteligente, se puede reducir la luz sin afectar la uniformidad, lo que puede permitir ahorros de hasta el 80%.

¿En qué se diferencia la luz de las luminarias LED respecto a la luz convencional?

Los LED producen una luz blanca que simula la luz diurna, proporcionando mayor contraste y percepción de profundidad.

Además, los LED tienen mejor retención del color en comparación con los proyectores tradicionales.

¿Por qué AAA-LUX tiene luminarias LED diferentes para deportes e industria?

Las áreas industriales y deportivas tienen requisitos distintos.

Por ejemplo, los campos deportivos suelen necesitar entre 100 y 1.000 horas de iluminación por año, mientras que zonas industriales grandes pueden requerir hasta 4.500 horas anuales.

La intensidad y uniformidad también varían, por eso AAA-LUX desarrolla soluciones específicas para cada sector.

¿Se puede conectar la tecnología LED de AAA-LUX a la infraestructura existente?

Sí, es posible. Aunque se recomienda verificar la resistencia de los mástiles, en la mayoría de casos no hay problema.

Las luminarias AAA-LUX se controlan de forma inalámbrica y no requieren picos de voltaje, lo que permite usar cables más delgados.

¿Influye la altura del mástil en las luminarias?

No. Las luminarias de alta calidad de AAA-LUX funcionan correctamente en alturas de mástil que van de 12 a 60 metros.

¿Es necesario comprar la misma cantidad de luminarias LED para reemplazar las convencionales?

No necesariamente. La intensidad y uniformidad de la iluminación LED de AAA-LUX es tal que a menudo se requieren menos luminarias para iluminar igual o mejor que con proyectores tradicionales.

¿Cuál es la vida útil de los proyectores LED?

- Industria: hasta 15 años, con componentes usados muy por debajo de sus máximos de voltaje, corriente y temperatura. Hasta 60.000 horas de funcionamiento.
- Deportes: diseñadas para durar más de 25 años.

¿Los LED producen la misma contaminación lumínica que los proyectores convencionales?

No. Los LED de AAA-LUX se pueden orientar mejor y controlar fácilmente.

Gracias al sistema de gestión de iluminación LCMS, se pueden configurar niveles de luz diferentes por zonas y momentos, minimizando la contaminación lumínica.

¿Qué tan preparados para el futuro están los productos LED de AAA-LUX?

Las luminarias y sistemas de control AAA-LUX están diseñados con calidad y flexibilidad.

La inteligencia reside en una caja de control inalámbrica (InControl system) que puede recibir actualizaciones de software, garantizando el rendimiento continuo del sistema.

¿Por qué las luminarias AAA-LUX tienen una forma tan distintiva?

Porque los componentes internos generan mucho calor.

Para evitar que eso afecte al rendimiento, AAA-LUX aumentó la superficie de enfriamiento de la carcasa en lugar de añadir más peso con sistemas activos.

¿A qué estándares de calidad se acoge AAA-LUX?

- Certificación ISO 9001:2015.
- Validación de luminarias por DEKRA, la mayor empresa de certificación del mundo.
- Cumplimiento de normas internacionales de industria y deporte.
- Colaboración con TNO (pruebas de viento), Duroc (corrosión) y Kolas (vida útil LED).

¿Cómo garantiza AAA-LUX la calidad final del producto?

- Solo usa componentes de primera calidad.
- Ensamblado en cuartos limpios en su planta en Países Bajos.
- Pruebas automáticas: fuente de luz LED, comunicaciones, seguridad y prueba total de luminaria.
- Uso del procedimiento 8D para resolver cada problema y mejorar continuamente.

¿Qué soporte postventa ofrece AAA-LUX?

AAA-LUX ofrece un sistema llamado AAA-Service, que permite responder de forma rápida y profesional a cualquier dificultad técnica.

Se utiliza un sistema de tickets para evaluar y resolver los problemas junto con sus socios.