



Las guías de Navigator

Iluminación deportiva: la guía definitiva sobre esta técnica



*ANSU proyector modular, Campo de fútbol de Oropesa.*

Iluminación deportiva es la técnica de **iluminar campos de juego, canchas, estadios** y otros espacios deportivos para mejorar la visibilidad y el rendimiento de los atletas. Además, la iluminación deportiva debe ser específica para el deporte que se está jugando y debe cumplir con las normas de iluminación establecidas.

En este artículo vamos a repasar todas las claves para que implementar un sistema de iluminación deportiva no tenga secretos.

**¡Sigue leyendo y no te pierdas nada!**

## **Por qué debes mejorar la iluminación deportiva de tu espacio**

A continuación, repasamos algunos aspectos fundamentales de por qué mejorar la iluminación deportiva de tu espacio puede ser una acción importante dentro de tu estrategia empresarial:

- **Mejora la seguridad para los atletas y espectadores:** una iluminación adecuada ayuda a prevenir accidentes y lesiones al mejorar la visibilidad en el campo de juego o estadio.
- **Mejora la visibilidad y el rendimiento de los atletas:** una iluminación adecuada ayuda a los atletas a ver y reaccionar mejor a los movimientos del juego, lo que puede aumentar su rendimiento.
- **Ayuda a promover el espacio deportivo y atraer a más eventos y espectadores:** una iluminación de calidad atraerá a más espectadores y eventos, lo que puede ayudar a aumentar la rentabili-

dad del espacio deportivo.

- **Prolonga la vida útil de las instalaciones deportivas:** un sistema de iluminación bien mantenido puede prolongar la vida útil de las instalaciones deportivas, reduciendo los costos de reparación y reemplazo a largo plazo.
- **Mejora la experiencia de los espectadores:** una iluminación adecuada puede mejorar la experiencia visual de los espectadores y hacer que sea más agradable asistir a eventos deportivos.

## Los tipos de iluminación deportiva

Los tipos de iluminación deportiva son esenciales para garantizar una experiencia segura y de alta calidad para los atletas y espectadores. Existen varios tipos de iluminación deportiva, cada uno con sus propias características y ventajas. A continuación, se describen algunos de los tipos más comunes:

- **Iluminación de campo de juego:** se utiliza para iluminar el campo de juego, la cancha o el campo de entrenamiento.
- **Iluminación de estadio:** se utiliza para iluminar los estadios y otras instalaciones deportivas.
- **Iluminación de exterior:** se utiliza para iluminar las áreas alrededor del campo de juego o el estadio.

La iluminación LED suele ser la más utilizada en este tipo de espacios deportivos. Esta tecnología es cada vez más popular en la iluminación deportiva debido a su eficiencia energética y durabilidad. Los LED también ofrecen una excelente calidad de luz y una amplia gama de opciones de colores.

## Cómo se implementa la iluminación deportiva

La implementación de un sistema de iluminación deportiva requiere una planificación cuidadosa y una ejecución precisa. A continuación, se describen algunos pasos clave para implementar un sistema de iluminación deportiva:

- Identificar las necesidades de iluminación para el deporte específico.
- Seleccionar el tipo de iluminación adecuado.
- Instalar y ajustar los sistemas de iluminación.
- Realizar pruebas y ajustes finales.

Otros aspectos a tener en cuenta pueden ser los siguientes:

## **Evaluación del espacio**

Antes de implementar un sistema de iluminación deportiva, es importante evaluar el espacio para determinar las necesidades específicas de iluminación. Esto incluye considerar el tamaño del campo de juego o estadio, la configuración del espacio y las necesidades de iluminación de los atletas y espectadores.

## **Diseño del sistema**

Una vez que se han evaluado las necesidades de iluminación, se puede comenzar a diseñar el sistema. El diseño debe tener en cuenta factores como la eficiencia energética, la calidad de la luz y el coste. Es importante trabajar con especialistas en iluminación deportiva para asegurar que el diseño cumpla con las normativas y estándares de iluminación deportiva.

## **Selección de equipos**

Una vez que se ha diseñado el sistema, es importante seleccionar los equipos adecuados. Esto incluye lámparas, controladores y otros componentes esenciales. Es importante seleccionar equipos de alta calidad y confiables para garantizar un buen rendimiento y durabilidad.

## **Instalación**

La instalación del sistema es un paso crucial en la implementación de la iluminación deportiva. Es importante trabajar con profesionales capacitados y experimentados para asegurar una instalación precisa y segura.

## **Mantenimiento**

Una vez implementado el sistema de iluminación deportiva es importante programar un mantenimiento periódico para garantizar un buen rendimiento y prolongar la vida útil del equipo. El mantenimiento incluye la limpieza y el reemplazo de las lámparas y otros componentes, así como la revisión de la configuración y el rendimiento del sistema. Es importante contar con un plan de mantenimiento para asegurar que el sistema funcione de manera óptima y se cumplan las normativas de iluminación deportiva.

## **Cuándo instalar un sistema de iluminación deportiva**

Un sistema de iluminación deportiva debe ser instalado en cualquier espacio deportivo que requiera una iluminación adecuada para la práctica de deportes y la seguridad de los atletas y espectadores. Algunas señales de que es necesario instalar un sistema de iluminación deportiva incluyen:

- Durante la construcción o renovación de un espacio deportivo.
- Cuando se requiere mejorar la seguridad o el rendimiento de los atletas.
- Cuando se requiere atraer más eventos y espectadores.

Además, existen otros aspectos a considerar a la hora de saber cuándo instalar un sistema de iluminación deportiva:

## **Falta de iluminación adecuada**

Si el campo de juego o estadio no tiene una iluminación suficiente para garantizar la seguridad de los atletas y espectadores, es necesario instalar un sistema de iluminación deportiva.

## **Iluminación desfasada o ineficiente**

Si el sistema de iluminación existente es antiguo o ineficiente, es necesario reemplazarlo con un sistema de iluminación deportiva moderno y eficiente.

## **Cambio en la utilización del espacio**

Si el espacio deportivo se utiliza para eventos nocturnos o para deportes que requieren una iluminación específica, es necesario instalar un sistema de iluminación deportiva.

## **Normativas de iluminación deportiva**

Si el espacio deportivo no cumple con las normativas de iluminación deportiva, es necesario instalar un sistema de iluminación deportiva para cumplir con los estándares requeridos.



*ORION proyector de aluminio, Pabellón en Benahavís.*

# Cuáles son las ventajas de mejorar un sistema de iluminación deportiva

Mejorar un sistema de iluminación deportiva tiene muchas ventajas, algunas de las cuales incluyen:

- **Mejora la seguridad para los atletas y espectadores:** un sistema de iluminación deportiva de alta calidad garantiza una iluminación adecuada para la seguridad de los atletas y espectadores. Esto puede reducir el riesgo de accidentes y lesiones.
- **Mejora la visibilidad y el rendimiento de los atletas y asistentes:** un sistema de iluminación deportiva de alta calidad proporciona una iluminación uniforme y sin sombras, mejorando la calidad de la imagen para los espectadores y los medios de comunicación.
- Ayuda a promover el espacio deportivo y **atraer a más eventos y espectadores.**
- **Prolonga la vida útil de las instalaciones deportivas.**
- **Ahorro de energía:** un sistema de iluminación deportiva moderno y eficiente puede ayudar a reducir el consumo de energía y los costos de operación.
- **Durabilidad:** un sistema de iluminación deportiva de alta calidad es más duradero y requiere menos mantenimiento, lo que puede reducir los costos a largo plazo.
- **Cumplimiento normativo:** un sistema de iluminación deportiva mejorado puede cumplir con las normativas de iluminación deportiva, garantizando que el espacio deportivo cumpla con los estándares requeridos.
- **Mejora de la experiencia del espectador:** una iluminación adecuada y uniforme mejora la experiencia del espectador, haciendo que sea más cómodo y agradable asistir a eventos deportivos.
- Mayor rentabilidad: Un sistema de iluminación deportiva mejorado puede atraer a más espectadores y eventos, lo que puede generar una mayor rentabilidad para el propietario del espacio deportivo.
- Mejora del rendimiento deportivo: Un sistema de iluminación deportiva adecuado puede mejorar el rendimiento de los atletas, ya que proporciona una iluminación uniforme y sin sombras en el campo de juego.

## Normativa de iluminación deportiva

La normativa de iluminación deportiva es un conjunto de estándares y regulaciones que deben cumplirse para garantizar una iluminación adecuada y segura en espacios deportivos. Estas normativas se basan en factores como el tipo de deporte, el tamaño del campo de juego y la capacidad del estadio. Algunos de los estándares más comunes incluyen:

### Iluminación mínima

La normativa de iluminación deportiva establece un nivel mínimo de iluminación que debe proporcionar el sistema de iluminación para **garantizar** la seguridad de los atletas y espectadores.

## Uniformidad de la iluminación

La normativa de iluminación deportiva también exige que la iluminación sea uniforme en todo el campo de juego o estadio para garantizar una experiencia visual óptima.

## Estabilidad de la iluminación

La normativa de iluminación deportiva también exige que el sistema de iluminación sea estable y resistente para garantizar la seguridad y evitar interrupciones durante los eventos deportivos.

## Ángulo de iluminación

La normativa de iluminación deportiva establece ángulos específicos de iluminación para garantizar que la luz no deslumbre a los atletas y espectadores.

## Color de la luz

La normativa de iluminación deportiva especifica el color de luz que se debe utilizar en los espacios deportivos, ya que algunos colores de luz pueden afectar negativamente al rendimiento deportivo.

## Eficiencia energética

La normativa de iluminación deportiva también promueve la eficiencia energética, ya que un sistema de iluminación eficiente ayuda a reducir los costos de operación y contribuye al medio ambiente.

Como hemos comentado, la iluminación deportiva debe cumplir con las normas establecidas por el organismo regulador del deporte, debe ser específica para el deporte que se está jugando y debe ser segura para los atletas y los espectadores.

## Efectos negativos de una mala iluminación deportiva

Una mala iluminación deportiva puede tener efectos negativos en la seguridad, el rendimiento deportivo y la experiencia del espectador. Algunos de los efectos negativos más comunes incluyen:

- Puede afectar negativamente la visibilidad y el rendimiento de los atletas.
- Puede causar fatiga visual en los espectadores.
- Puede ser peligroso para la seguridad de los atletas y espectadores.
- Puede causar daños a las instalaciones deportivas.



*WANDA proyector de alta potencia, Palacio de Hielo de*

## 10 razones por las que elegimos para mejorar tu iluminación deportiva

En Navigator somos una empresa con amplia experiencia en la fabricación y distribución de sistemas de iluminación deportiva LED. A continuación, te mostramos algunas razones por las que debes contar con nosotros para afrontar tu nuevo proyecto lumínico:

- Tenemos años de experiencia en iluminación deportiva.
- Ofrecemos soluciones personalizadas para cada espacio deportivo.
- Utilizamos tecnología de vanguardia.
- Proporcionamos un servicio de instalación y mantenimiento de primera clase.
- Garantizamos una iluminación segura y eficiente.
- Ofrecemos una amplia gama de opciones de iluminación.
- Ayudamos a cumplir con las normativas de iluminación deportiva.
- Tenemos un equipo de profesionales capacitados y experimentados.
- Ofrecemos precios competitivos.
- Garantizamos la satisfacción del cliente.

Con una iluminación deportiva adecuada, puedes mejorar la seguridad, el rendimiento y la experiencia de los atletas y espectadores. Con nuestra experiencia y tecnología de vanguardia, podemos ayudarte a implementar un sistema de iluminación deportiva eficiente y seguro que cumpla con todas las normativas. Elige nuestra empresa para mejorar tu iluminación deportiva y obtén todos los beneficios de una iluminación de calidad.