

Iluminación LED para instalaciones deportivas Serie WS Gen6

Estándar 1550W - Regulable y Control inalámbrico vía radio



DESCRIPCIÓN

La familia de proyectores de la serie WS de **AAA-LUX®**, es la solución perfecta para substituir de forma directa las luces de halógenos metálicos (HM) de 2000 W por LED, mejorando de forma considerable la experiencia en el terreno de juego, tanto para los jugadores como para el espectador.

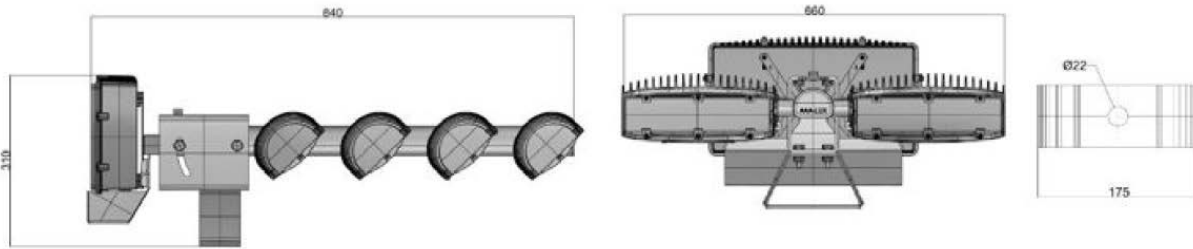
Los proyectores Gen6 están disponibles en diferentes ópticas para proporcionar la mejor solución según las dimensiones del campo, altura de las columnas y tipo de instalación, disminuyendo al máximo la contaminación lumínica.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Diseño, desarrollo y fabricación en Holanda** cumpliendo con todos los estándares de calidad, seguridad y medio ambiente europeos.
- Potencia nominal: **1.550 W**
- Máxima eficacia luminosa al 10% de potencia: 159.9 lm/W
- Eficacia luminosa típica al **90%: 140 lm/W**
- Mínima eficacia luminosa al 100% de potencia > 100 lm/W
- Índice de rendimiento cromático: **CRI 80**
- Temperatura de color: **5200K**
- Factor de Mantenimiento > 0,9
- Vida media (con regulación) > 60.000 horas
- **Flujo lumínico (lm):**

| Tipo Óptica | Estándar | Alta potencia | Alta Tª |
|-------------|----------|---------------|---------|
| WS1005 | 152.615 | 159.729 | 142.472 |
| WS1505 | 152.615 | 159.729 | 142.472 |
| WS2005 | 160.665 | 168.589 | 149.774 |
| WS2205 | 159.515 | 167.323 | 148.731 |
| WS2305 | 159.515 | 167.323 | 148.731 |
| WS2505 | 160.665 | 168.589 | 149.774 |
| WS3005 | 159.515 | 167.323 | 148.731 |

- **Dimensiones**, incluido el soporte de montaje: **840 x 660 x 310 mm**



- **Peso total** del proyector, incluido el driver: **22 Kg.**
- Grado de protección, **IP66.**
- **Resistencia al viento:**

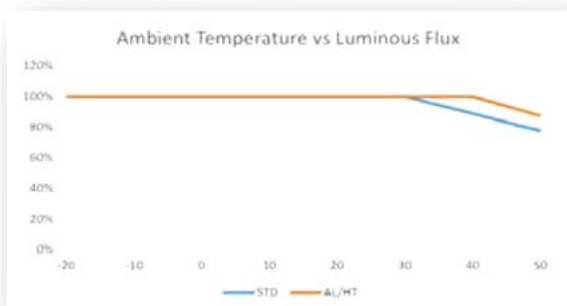
| Tipo Óptica | Inclinación Típica | Superficie Frontal* |
|-------------|--------------------|---------------------|
| WS100/150 | 0° | 0,16 |
| WS200 | 15° | 0,25 |
| WS250 | 15° | 0,23 |
| WS220/230 | 15° | 0,22 |
| WS300 | 15° | 0,29 |

*Superficie frontal (inclinación TPCL)
Cw=1
Cx,y = Cw * Sup. frontal

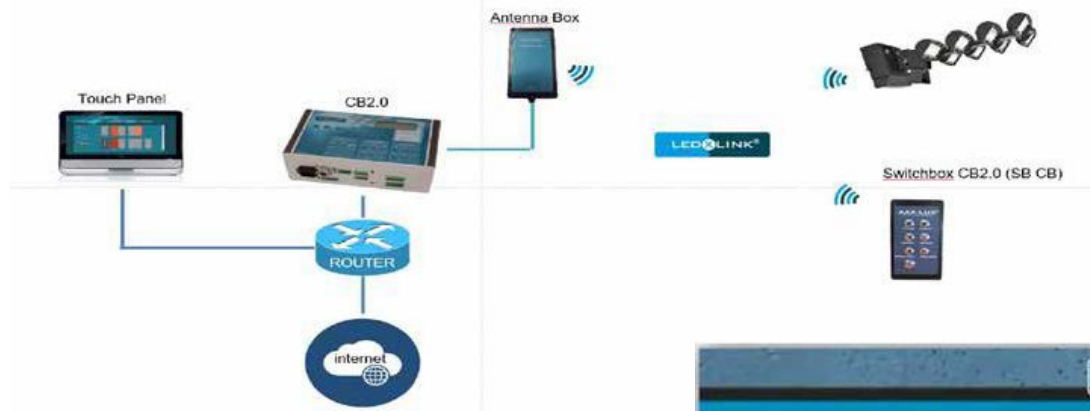
- **Driver integrado** como parte fija del proyector. Ahorro en gastos adicionales de cableado. La garantía incluye la sustitución del driver y mano de obra en caso de fallo.
- **Robustos i fiables:** todos los prensaestopas del cableado están perfectamente pensados para evitar la entrada de agua. Cristal de seguridad en el módulo LED. Tratamiento anticorrosión según la norma DIN50021. El contenido de cobre en las piezas de aluminio es del 0,1% máximo. Los tornillos y pernos son de acero inoxidable 304. El soporte es doble galvanizado.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Alimentación: **400V** o **230V** de CA. Dos fases o fase y neutro.
- Consumo fijo al **100% de potencia: 1.550W**. En standby consume 5W.
- **Limitador de corriente:** Sin picos de corriente en la arrancada. La corriente máxima nunca supera la corriente nominal especificada por el fabricante.
- **Protección de sobre temperatura:** Regulación automática (STD > 30°C i HT > 40°C).
- **Factor de Potencia:** al **100% por encima del 0,95%**, del 20% al 100% mantiene un factor de potencia por encima del 0,9%. Dimming en 100 intervalos. Regulación fina por debajo del 5%.



Sistema de Control de iluminación (LCMS) Control Box 2.0



Control Total

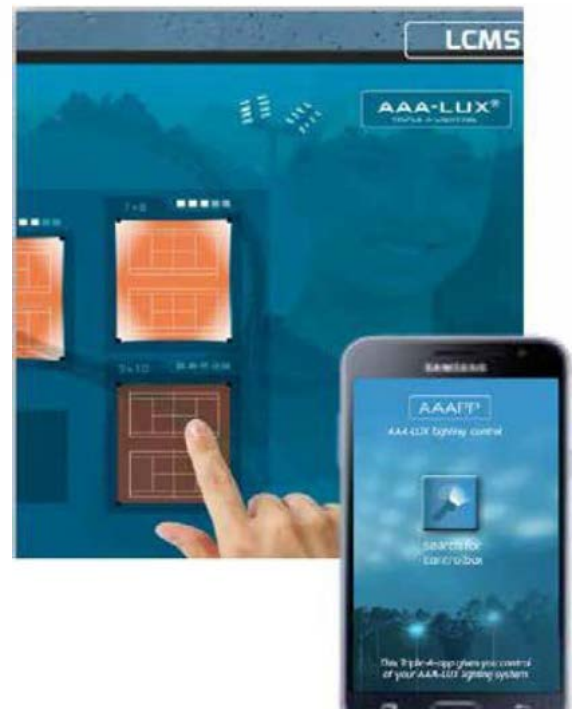
Mediante los enlaces de RF se pueden conectar todos los proyectores a un sistema de control de forma simple, a bajo coste ya que no es necesario un cableado adicional.

Diferentes interfaces de usuario

El sistema de Control LCMS ofrece diferentes opciones:

- Equipo de conmutación (switching box)
- Pantalla táctil
- App en Smartphone

Normalmente el proyector se comunica mediante un equipo central de conmutación (Control Box 2.0) con el protocolo propietario LEDxLINK. Las entradas de consigna se pueden enviar des de la Pantalla Táctil o desde el Switching Box mediante el protocolo LEDxLINK o vía Ethernet desde una App.



Configuración Flexible

Control Box (CB) 2.0



- Selección de hasta 6 escenas
- Conmutación de potencia
- Diferentes interfaces de usuario
- Control de consumos energéticos
- Conexión de sensores
- Acceso y monitorización remotos
- Compatible con sistemas de regulación DALI

Stand Alone Switchbox



- Opción sencilla y económica para el control de 6 escenas



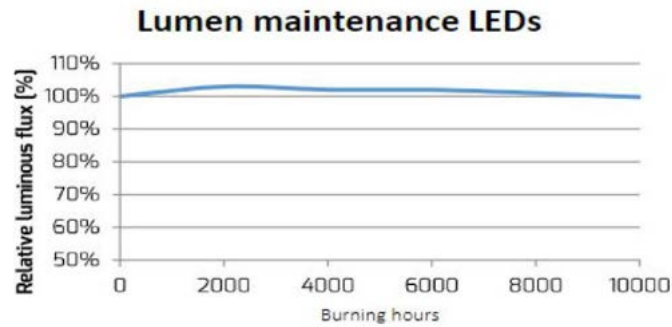
PROGRAMA DE EXCELENCIA DE SERVICIO Y CALIDAD

- Garantía Total
- Mantenimiento Preventivo
- Servicio de Reparaciones
- Servicio Logístico
- Comunicación, Información y Soporte

Garantía



- **Estándar: 5 años** incluido el driver y la mano de obra
- **Ampliable a 10 años por contrato.**
- **L80 garantizado**, ya que en la práctica el flujo lumínico nunca es inferior al 90%.



Reparación y Servicio



- Totalmente gratis en período de garantía.
- Respuesta en menos de 48 horas.
- Reparación in situ o recogida y devolución.
- Supervisión y test preventivo del estado de las luces.

Logística



- Recogida y devolución gratuita durante el periodo de prueba.
- Suministro de piezas de repuesto y proyectores a nivel mundial.

Partner Oficial



LumSport, distribuidor oficial de AAA-Lux en todo el Estado español

Asesoramiento y soporte en todas las fases del proyecto:

- Nos trasladamos al campo y efectuamos todas las mediciones correspondientes.
- Realizamos el correspondiente estudio lumínico.
- Asesoramos sobre la normativa aplicable.
- Elaboramos la oferta económica más competitiva.
- Ofrecemos la **puesta en marcha**, soporte en la **orientación de proyectores** y **programación del sistema de control**.
- Disponemos de servicio postventa.