

Proyector LED 1500W Stadium Profesional

Especificaciones Técnicas
y Rendimiento Fotométrico



**LUMILEDS
3030**

**INVENTRONICS
1-10V**

**225.000
lm**

**150
lm/W**

Arquitectura del Sistema: Componentes Clave



Pilar 1: Rendimiento Lumínico

- ⚡ Potencia: 1500W
- 💡 Flujo Lumínico: 225.000 lúmenes
- 🔧 Eficiencia: 150 lm/W
- 💡 Fuente Lumínica: LUMILEDS 3030
- CRI CRI: 80 | SDCM: ≤ 5

Pilar 2: Electrónica de Control

- 🔌 Driver: INVENTRONICS (Reemplazable)
- 🔧 Especificaciones: 456W, 7600 mA
- ⚡ Tensión de Red: 100 V - 277 V
- 🔄 Regulación: 1-10 V | Factor de Potencia: 0.95

Pilar 3: Resistencia Estructural

- 🛡️ Protección: IP66 (Agua) | IK08 (Impacto)
- 🌡️ Rango Térmico: -20 °C ~ +45 °C
- 📋 Aislamiento: Clase I
- 🏋️ Peso Neto: 40 kg

Ópticas disponibles · 5000 K

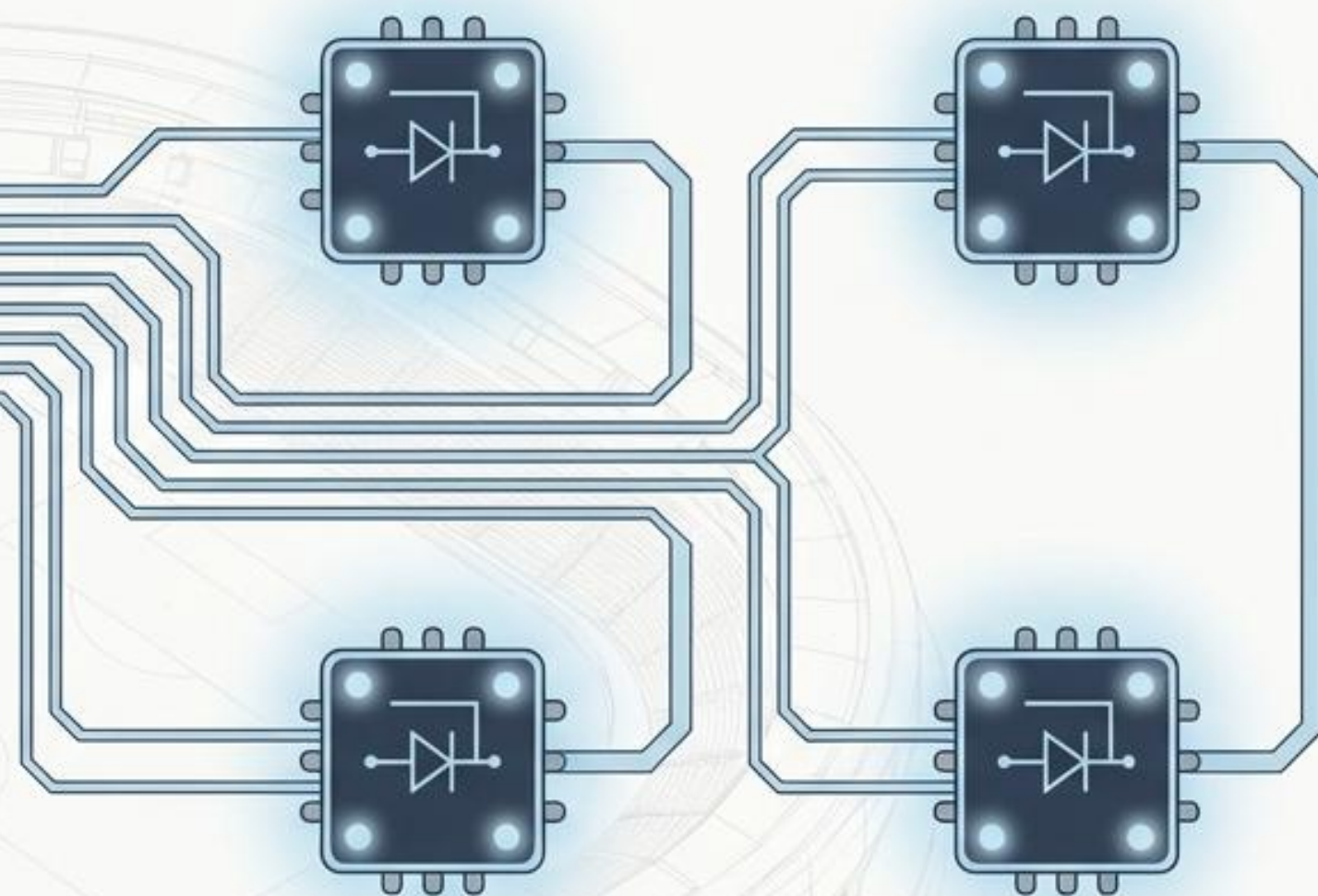
Siete aperturas para adaptar la distribución de luz al proyecto

Tipo	Apertura	Referencia 5000 K	Orientación de uso
Simétrica	10°	115731-244386	Haz concentrado; distancias largas
Simétrica	30°	115731-236615	Distribución concentrada
Simétrica	60°	115731-236601	Cobertura intermedia
Simétrica	90°	115731-236621	Cobertura amplia
Asimétrica	90° × 40°	115731-244396	Distribución direccional
Asimétrica	130° × 30°	115731-244403	Distribución direccional
Asimétrica	150° × 60°	115731-244410	Distribución direccional amplia

Selección final mediante archivos fotométricos IES y cálculo de iluminancia, uniformidad y deslumbramiento. Las orientaciones de uso son generales; no sustituyen el estudio del campo.

Gestión de Energía: INVENTRONICS

Estabilidad y control bajo demanda



Datos Clave

Tensión Operativa: 21 V - 60 V (Salida Driver)

Frecuencia: 50-60 Hz

Protocolo de Regulación: 1-10 V (Integración con sistemas de control)

Equipado con **driver INVENTRONICS reemplazable**, garantizando la continuidad del servicio y facilitando el mantenimiento a largo plazo sin necesidad de sustituir la luminaria completa.

Tolerancia Ambiental y Chasis

Estanqueidad IP66

Sellado total contra polvo y chorros de agua potentes. Diseñado para lluvias torrenciales.



Gestión Térmica

Disipación pasiva optimizada para operar sin degradación en rangos de -20 °C a +45 °C.

Resistencia IK08

Soporta impactos mecánicos severos, ideal para la protección contra balonazos en entornos deportivos.

UK
CA

Dimensiones e instalación

Fotografía real del proyector modular de 1500 W



1165 × 510 × 136 mm

Dimensiones declaradas en la ficha del proveedor.

40 kg · Soporte con lira

Pared, poste o sobremuro. Verificar soporte, cargas y anclajes del conjunto.

Cable de 150 cm

Instalación en superficie para uso exterior o interior.

Soporte Técnico y Proyectos Lumínicos

Solicite archivos IES, simulaciones Dialux y cotizaciones.



Ref. Base: 115731_ | EAN: 8445044122837

Ilumina tu Estadio como un Profesional

Guía de Selección: Proyector LED Stadium 1500W

Potencia, Ahorro y Claridad Absoluta para tus
Instalaciones Deportivas.



Prestaciones para instalaciones deportivas

Datos del producto y criterios de aplicación

225.000 lm por foco

Potencia: 1500 W. Eficiencia: 150 lm/W. Flujo declarado del equipo, no iluminancia del campo.

IP66 · IK08

Protección frente a polvo y chorros de agua; resistencia mecánica IK08. Clase de aislamiento I.

Control 1-10 V

Driver INVENTRONICS reemplazable. Regulación para adaptar el funcionamiento a cada uso.

La cantidad de proyectores y su orientación se determinan según la geometría del campo, altura y posición de las torres, ópticas y requisitos de la competición. El rendimiento de una instalación anterior debe compararse mediante mediciones o cálculos equivalentes.

No se establece un número de focos ni un porcentaje de ahorro sin datos del emplazamiento y de la instalación de referencia.

Selección de lentes y control de la luz

Conservar la luz útil sobre el área de juego

10° y 30°

Haces concentrados para dirigir el flujo a áreas alejadas. Verificar apuntado y deslumbramiento.

60° y 90°

Distribuciones más abiertas para coberturas amplias. Selección según altura y distancia.

Ópticas asimétricas

90°×40°, 130°×30° y 150°×60°. Distribución direccional según posición del equipo.

El estudio fotométrico debe comprobar iluminancia horizontal y, cuando proceda, vertical; uniformidad; deslumbramiento y luz fuera del recinto. La apertura por sí sola no garantiza uniformidad ni ausencia de deslumbramiento.

Solicitar el archivo IES correspondiente a la óptica exacta seleccionada y documentar los ángulos de orientación de cada proyector.

5000 K · Blanco frío

Documento centrado exclusivamente en esta temperatura de color

Color y reproducción cromática

Temperatura de color: 5000 K.

Índice de reproducción cromática: CRI 80.

Consistencia de color: SDCM $\leq$ 5.

Fuente LED LUMILEDS 3030

Flujo luminoso declarado: 225.000 lm.

Eficiencia declarada: 150 lm/W.

Potencia del proyector: 1500 W.

Las siete ópticas de este dossier corresponden a variantes de 5000 K. Esta temperatura de color permite una apariencia blanca fría; su elección debe integrarse en los requisitos técnicos del proyecto.

La temperatura de color no certifica por sí misma el cumplimiento de requisitos de competición o retransmisión.

Componentes y mantenimiento

Proyector de cinco módulos · Fuente LED y electrónica de control



Fuente LED LUMILEDS 3030

Conjunto modular alargado con cinco superficies ópticas. Tecnología LED LUMILEDS 3030 según ficha del proveedor.

Driver INVENTRONICS

Reemplazable. Regulación 1-10 V y factor de potencia declarado 0,95.

Mantenimiento planificado

Prever acceso seguro, limpieza óptica e inspección de conexiones, soportes y anclajes.

Regulación y verificación del proyecto

Ajustar el funcionamiento a entrenamientos, partidos y otros usos

Regulación 1-10 V

Permite ajustar el nivel de funcionamiento. El consumo y el flujo a cada ajuste deben verificarse con los datos del driver y del conjunto.

Cumplimiento por proyecto

Un funcionamiento al 100 % no acredita por sí mismo los niveles exigidos para competición o grabación.

Antes de definir la instalación: geometría del campo; alturas y posiciones de torres; nivel de uso; ópticas; archivos IES; alimentación y control; cálculo y comprobación final en campo.

Nota técnica: la ficha del proveedor declara 456 W, 7600 mA y 21-60 V para el driver. No especifica número ni conexión de drivers del conjunto de 1500 W; confirmar configuración antes de compra e instalación.

¿Dudas sobre cuántos focos necesitas?

Déjalo en nuestras manos. Nuestro equipo te asesorará para diseñar la iluminación perfecta para tu estadio.

Contáctanos hoy mismo:

-  Web: www.plazaled.es
-  Email: info@plazaled.es
-  Móvil: 629 879 261
-  Dirección: Calle Hilados, 6; 28850 Torrejón de Ardoz.

