

# LS4K

Sistema HDR Lightsteering para cine premium



- HDR para cine
- Barco Lightsteering patentado en el interior
- Kit completo de herramientas HDR
- Listo para escalar

## Barco LS4K - Proyección láser HDR para cine

El Barco LS4K es una solución de proyección láser HDR de última generación que lleva el HDR de Barco a una plataforma láser 4K diseñada para el cine de alta gama.

### HDR para cine

Con un consumo de energía similar al de un proyector SDR convencional, el LS4K ofrece unas luces hasta seis veces más brillantes y unos negros cinco veces más profundos. Este rendimiento dinámico está impulsado por la tecnología Lightsteering de Barco, que redistribuye la luz en cada fotograma para enfatizar las regiones brillantes al tiempo que preserva las sombras profundas. El resultado es una imagen más envolvente que sumerge al público aún más en la historia.

### Barco Lightsteering

Lightsteering es la tecnología patentada de Barco desarrollada específicamente para el cine HDR. Basándose en la experiencia de Barco en proyección láser, el LS4K presenta una nueva arquitectura óptica que amplía el gamut de colores y aumenta el contraste. El resultado es un lienzo visual más expresivo que respalda la intención creativa de los cineastas.

### Una solución completa HDR by Barco

HDR by Barco es una solución integral para una reproducción HDR fiable y coherente. La LS4K se sitúa en el centro de este ecosistema y se entrega con su pedestal dedicado, su objetivo HDR, su servidor multimedia Barco y su cámara de calibración como un paquete integrado. Un modelo de servicio personalizado respalda las necesidades operativas, y el programa HDR by Barco, más amplio, combina tecnología, títulos HDR certificados, servicios y



HDR by Barco es una solución integral para una reproducción HDR fiable y coherente. La LS4K se sitúa en el centro de este ecosistema y se entrega con su pedestal dedicado, su objetivo HDR, su servidor multimedia Barco y su cámara de calibración como un paquete integrado. Un modelo de servicio personalizado respalda las necesidades operativas, y el programa HDR by Barco, más amplio, combina tecnología, títulos HDR certificados, servicios y asistencia en marketing para crear una experiencia premium para los exhibidores y el público.

### **Premium a escala**

El LS4K permite a los expositores ofrecer una presentación HDR de primera calidad sin la elevada inversión anticipada que tradicionalmente se asocia a los formatos premium. Con HDR by Barco activado en LS4K, los cines de cualquier tamaño pueden ofrecer un mayor nivel de inmersión y escala a la audiencia a medida que crece la adopción de HDR en todo el mundo.

## Especificaciones del producto

## LS4K

### Especificaciones generales

Digital MicroMirror Device™	3x DC4K de 1,38"
Resolución	nativa 4K: 4096 x 2160
Gamut de colores	Rec.2020
Fuente de luz	Láser
Lentes principales	0.91:1; 1.13-172; 1.35-1.84; 1.45-2.10; 1.65-2.70; 1.98-3.40 Compatible con lentes HDR B
Estabilidad de brillo a largo plazo	40.000 horas en condiciones medias de uso en modo HDR
Carcasa	Sistema compuesto por cabezal de proyección y módulo de refrigeración y accionamiento por láser (LCDM)
Dimensiones (ancho x largo x alto)	Proyector incl. pies: 760 x 1595 x 618 mm LCDM: 750 x 1230 x 775 mm Pedestal: 780 x 1660 x 925 mm
Peso	proyector incl. pies: 200 kg (440 lbs) LCDM: 140 kg (310 lbs)
Requisitos de alimentación	Monofásico 200-240V 25A o trifásico 200-240V 20A
Carga de calor	16 000 BTU/h
Flujo de aire de escape	600 CFM (principalmente desde LCDM)
Temperatura ambiente	35 °C / 95 F máx.
Humedad ambiental	85 % HR máxima
Altitud	-60 (-197 pies) a 4.000 m (13.125 pies)
Servidor de medios	Barco Alchemy ICMP-X
Consumo de energía	4,7 kW (3 W en modo Eco)
Nivel sonoro	60 dB(A) a 1 m y 25 °C de temperatura ambiente
Sistemas 3D	Compatible con sistemas de gafas activas y sistemas de polarización en pantallas de plata. No compatible con sistemas de separación del color.
Clasificación láser	Clase de riesgo 1 grupo 3
Interfaz de usuario	Pantalla táctil y/o basada en web

Generado en: 30 Apr 2026

© 2026 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta [www.barco.com](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.