

# LS4K

Sistema HDR Lightsteering per il Cinema premium



- HDR per il cinema
- Lightsteering brevettato Barco all'interno
- Kit di strumenti HDR completo
- Pronto per l'espansione

## Barco LS4K - Proiezione laser HDR per il cinema

Barco LS4K è una soluzione di proiezione laser HDR di nuova generazione che porta l'HDR di Barco su una piattaforma laser 4K progettata per il cinema di qualità.

### HDR per il cinema

Con un consumo energetico simile a quello di un proiettore SDR convenzionale, l'LS4K offre luci fino a sei volte più brillanti e neri cinque volte più profondi. Queste prestazioni dinamiche sono guidate dalla tecnologia Lightsteering di Barco, che ridistribuisce la luce in ogni fotogramma per enfatizzare le zone luminose e preservare le ombre profonde. Il risultato è un'immagine più immersiva che porta il pubblico più a fondo nella storia.

### Barco Lightsteering

Lightsteering è la tecnologia brevettata da Barco sviluppata appositamente per il cinema HDR. Basandosi sull'esperienza di Barco nella proiezione laser, la piattaforma LS4K introduce una nuova architettura ottica che amplia il gamut di colore e aumenta il contrasto. Il risultato è una tela visiva più espressiva che supporta l'intento creativo dei cineasti.

### Una soluzione completa HDR by Barco

HDR by Barco è una soluzione end-to-end per una riproduzione HDR affidabile e coerente. L'LS4K si trova al centro di questo ecosistema e viene fornito con il suo piedistallo dedicato, l'obiettivo HDR, il media server Barco e la telecamera di calibrazione come pacchetto integrato. Un modello di servizio su misura supporta le esigenze operative, mentre il più ampio programma HDR by Barco combina tecnologia, titoli HDR certificati, servizi e supporto marketing per creare un'esperienza premium per gli espositori e il pubblico.



### Qualità premium su larga scala

LS4K consente agli espositori di offrire presentazioni HDR di qualità superiore senza gli elevati investimenti anticipati tradizionalmente associati ai formati premium. Con HDR by Barco attivato su LS4K, i cinema di qualsiasi dimensione possono offrire un livello più profondo di immersione del pubblico e crescere con l'adozione dell'HDR a livello globale.

**Specifiche tecniche****LS4K****Specifiche generali**

Dispositivo MicroMirror Digitale	3x 1,38" DC4K
Risoluzione	4K nativi: 4096 x 2160
Gamut di colore	REC.2020
Fonte di luce	Laser
Obiettivi a focale fissa	0.91:1; 1.13-172; 1.35-1.84; 1.45-2.10; 1.65-2.70; 1.98-3.40 compatibile con obiettivi HDR B
Stabilità della luminosità a lungo termine	40.000 ore a condizioni di utilizzo medie in modalità HDR
Alloggiamento	Sistema composto da unità di proiezione e modulo di raffreddamento e controllo del laser (LCDM)
Dimensioni (P x L x A)	Proiettore con piedini: 760 x 1595 x 618 mm LCDM: 750 x 1230 x 775 mm Piedistallo: 780 x 1660 x 925 mm
Peso	proiettore piedini inclusi: 200 kg (440 libbre) LCDM: 140 kg (310 libbre)
Requisiti di potenza	Monofase 200-240V 25A o trifase 200-240V 20A
Carico termico	16.000 BTU/h
Flusso d'aria di scarico	600 CFM (principalmente da LCDM)
Temperatura ambiente	35 °C / 95 F max.
Umidità ambientale	85% max umidità relativa
Altitudine	Da -60 (-197 ft) a 4.000 m (13.125 ft)
Server multimediale	Barco Alchemy ICMP-X
Consumo energetico	4,7 kW (3 W in modalità eco)
Livello di rumore	60 dB(A) a 1 m e temperatura ambiente di 25 °C
Sistemi 3D	Supporto per sistemi a vetri attivi e sistemi di polarizzazione sul grande schermo. Sistemi di separazione del colore non supportati.
Classificazione laser	Classe 1 gruppo di rischio 3
Interfaccia utente	Display touch o basato su web

Generato il: 30 Apr 2026

© 2026 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla [www.barco.com](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.