

# DP4K-23B

Luminoso proiettore cinematografico 4K DLP Barco Alchemy (24.500 lumen)



- **Risoluzione 4K**
- **Proiettore integrato, conforme allo standard DCI**
- **Combina le funzionalità del server multimediale con l'elettronica di elaborazione cinematografica della Serie 3**

Barco DP4K-23B è un luminoso proiettore cinematografico 4K progettato per gli schermi di dimensioni più grandi. Dotato del chip DLP Cinema® da 1,38" di TI, DP4K-23B offre straordinarie immagini 4K con un'eccezionale luminosità e colori vivaci che garantiscono un'esperienza cinematografica estrema su schermi cinematografici di qualità elevata. Unendo le funzionalità di proiettore e server multimediale in un unico modulo proiettore, il modello Barco Alchemy DP4K-23B costituisce una soluzione proiettore e server multimediale completa e conforme allo standard DCI con archiviazione interna. Riducendo l'hardware necessario, aumentano la semplicità e l'affidabilità. Il proiettore intelligente rileva anche i potenziali errori di funzionamento e avverte gli operatori in caso di incidenti. Eccezionale negli ambienti TMS, funziona autonomamente nelle applicazioni monoschermo. Grazie all'interfaccia Barco Web Commander incorporata, è possibile creare e pianificare in remoto gli spettacoli.

### **Costi di proprietà contenuti**

Dotato della tecnologia Barco Alchemy che mantiene bassi i costi operativi e di manutenzione, DP4K-23B offre un'elaborazione delle immagini superiore, immagini di qualità DCI e un'eccezionale affidabilità a bassi costi totali di proprietà (TCO).

Semplice manutenzione e funzionamento

DP4K-23B è dotato di un'interfaccia utente "Barco Web Commander" intuitiva per un facile funzionamento. Il proiettore rileva i potenziali errori di funzionamento e avverte gli operatori se, ad esempio, uno spettacolo programmato manca delle risorse e dei KDM. Inoltre, è dotato di un'architettura modulare, per una vita utile semplice e tempi di attività maggiori.



### Vantaggi unici della tecnologia Barco Alchemy

Combina le funzionalità del server multimediale con l'elettronica di elaborazione cinematografica

Un solo proiettore DP4K-23B mostra filmati 4K a 60 fps e contenuto 3D 4K

Meno box determinano una maggiore affidabilità e facilità d'uso

Funzionamento semplice grazie all'interfaccia utente "Barco Web Commander" intuitiva

Semplice aggiornamento dei proiettori Serie 2 con il modulo Barco Alchemy

- Combina le funzionalità del server multimediale con l'elettronica di elaborazione cinematografica
- Un solo proiettore DP4K-23B mostra filmati 4K a 60 fps e contenuto 3D 4K
- Meno box determinano una maggiore affidabilità e facilità d'uso
- Funzionamento semplice grazie all'interfaccia utente "Barco Web Commander" intuitiva
- Semplice aggiornamento dei proiettori Serie 2 con il modulo Barco Alchemy
- Risoluzione 4K avanzata a elevate frequenze di fotogrammi e luminosità estrema per un'esperienza cinematografica eccezionale
- I proiettori cinematografici digitali 4K di Barco sono i primi a mostrare filmati 4K a 60 fps e contenuto 3D 4K su un solo proiettore
- Le più elevate frequenze di bit garantiscono sempre un'eccezionale contenuto, anche a elevate frequenze di fotogrammi
- Costi di proprietà irrisori grazie alla tecnologia Barco Alchemy, ai più bassi costi di funzionamento della lampada, ai filtri riutilizzabili, alla manutenzione ridotta, ecc.
- Massima facilità d'uso attraverso l'intuitivo sistema di gestione degli schermi "Barco Web Commander", che funziona tramite un browser Web
- Barco Web Commander funziona inoltre su tablet iOS e Android tramite l'app gratuita "Barco CineMate"
- Barco Communicator per la semplice configurazione e aggiornamenti di tutti i moduli del proiettore
- Qualità delle immagini e luminosità a lungo termine grazie al motore sigillato proprietario di Barco e al sistema di raffreddamento avanzato dei DMD
- La più fredda unità 4K estende la durata utile grazie all'avanzato raffreddamento dei DMD brevettato da Barco
- Facilità di installazione e manutenzione grazie all'affidabile struttura modulare e alla piattaforma comune con la serie DP2K

**SPECIFICHE TECNICHE****DP4K-23B**

Digital MicroMirror Device™	3 x 1.38" DC4K dark metal devices
Native resolution	4,096 x 2,160 pixels
Housing	Hermetically sealed DMDs and optical assembly
Lamp	1.2kW -4kW (Xenon lamp)
Light output	24,500 lumens (4 kW lamp)
Screen size	Up to 23m / 75 ft wide
Contrast ratio	1,850:1
Control I/O	3x Ethernet (RJ 45) 3D interface USB RS-232 interface
Integrated Cinema Media Processor	DCI 4K 2D up to 60fps DCI 4K 3D (24 or 30 fps per eye) DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye) JPEG 2000 bit-rates up to 625Mbps Dual-channel color-correction MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps) 2x Displayport 2x 3G-SDI inputs 1x HDMI 1.4a (up to 4K 2D 24fps, support for BluRay 3D) 16x AES/EBU audio channels (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe for content connectivity & ingest 2x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 2x front-accessible USB 2.0 Video watermarking: Civolution NexGuard Audio watermarking: Civolution Closed captioning devices: Support for SMPTE 430-10
Integrated storage	1.9TB effective storage (RAID-5) / 3x 1TB Hot-swappable 2.5" hard-drives 3.9TB effective storage (RAID-5) / 3x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
Barco Web Commander	Projector Dashboard Projector Control Board Show Player/Editor/Scheduler Automation, 3D, Ingest Dynamic DCP playlists & intermission TMS integration Smart Projector Status Via HTML5 web-browsers including iOS & Android tablets Dual projector 3D: passive and active Auro 11.1 decoding
Power requirements	200-240V, 50-60Hz, 30A 19,000 BTU/hr (with 4kW lamp)
Dimensions	604(H) x 754(W) x 1129(D) mm / 23.78(H) x 29.69(W) x 44.45(D) inch NB.: min. 5 cm of air inlet spacing required at the bottom of projector
Weight	134 kg (295 lbs)
Ambient temperature	35°C / 95°F Max.
Exhaust airflow	350 – 390 cfm (10 – 11 m <sup>3</sup> /min)
Standard Features	CLO (Constant Light Output) Powerful SNMP agent Motorized/memorized lens (focus, zoom & shift) Advanced patented DMD cooling
Safety requirements	Class 1 risk group 3
Options	Barco CineMate App (iOS & Android) -free 3D add-ons Touch screen monitor, inc. Barco Commander & Communicator Pedestal CineCare Web Auro 11.1 license Barco Escape license Live 3D*** *** Software roadmap

Generato il: 07 May 2021

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br /> L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).