# 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 elevata 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 |
|---|---|
| **Specifiche generali** | |
| Digital MicroMirror Device™ | 3 DMD (Dark Metal Devices) da 1,38" DC4K |
| Risoluzione nativa | 4096 x 2160 pixel |
| Alloggiamento | DMD e gruppo ottico ermeticamente sigillati |
| Lampada | 1,2 kW -4 kW (lampada allo xeno) |
| Emissione luminosa | 24.500 lumen (lampada da 4 kW) |
| Dimensioni schermo | Larghezza fino a 23 m |
| Rapporto di contrasto | 1.850:1 |
| I/O di controllo | Ethernet, 8 GPIO, seriale RS232 |
| Processore multimediale cinematografico integrato | DCI 4K 2D fino a 60 fps<br>DCI 4K 3D (24 o 30 fps per occhio)<br>Elevato frame rate DCI 2K 3D fino a 120 fps (60 fps per occhio)<br>Bit-rate JPEG 2000 fino a 625 Mbps<br>Correzione del colore a due canali<br>MPEG-2 (4:2:0 e 4:2:2 fino a 60 fps)<br>2 x Displayport<br>2 x ingressi 3G-SDI<br>1 x HDMI 1.4a (fino a 4K 2D 24fps, supporto per BluRay 3D)<br>16 x canali audio AES/EBU (2 x RJ45)<br>8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45)<br>2 x Gbe per connettività e inserimento dei contenuti<br>2 x USB 3.0 con accesso anteriore per un inserimento veloce<br>2 x USB 2.0 con accesso anteriore<br>Filigranare video: Civolution NexGuard<br>Filigranare audio: Civolution<br>Dispositivi per il sottotitolaggio: Supporto per SMPTE 430-10 |
| Archiviazione integrata | 1,9 TB di capacità effettiva di archiviazione (RAID-5)/3 unità disco rigido da 2,5" sostituibili a caldo da 1 TB<br>3,9 TB di capacità effettiva di archiviazione (RAID-5)/3 unità disco rigido da 2,5" sostituibili a caldo da 2 TB |
| Barco Web Commander | Dashboard proiettore<br>Scheda controllo proiettore<br>Mostra lettore/editor/pianificazione materiale<br>Automazione, 3D, ingest<br>Playlist DCP e intermissione dinamiche<br>Integrazione TMS<br>Stato proiettore Smart<br>Browser web via HTML5 comprendente tablet iOS e Android<br>Proiettore doppio 3D: passivo e attivo<br>Decodifica Auro 11.1 |
| Requisiti di alimentazione | 200-240 V CA, 30 A, 50-60 Hz<br>19.000 BTU/ora (con lampada da 4 kW) |
| Dimensioni: | 604 (A) x 754 (L) x 1129 (P) mm / 23,78 (A) x 29,69 (L) x 44,45 (P) pollici<br>NB: prevedere min. 5 cm di distanza per le prese d'aria nella parte inferiore del proiettore |
| Peso | 134 kg |
| Temperatura ambiente | 35° C max. |
| Ventilazione di scarico | 350 – 390 cfm (10 – 11 $m^3$/min) |
| Caratteristiche standard | CLO (Constant Light Output)<br>Potente agente SNMP<br>Obiettivo motorizzato/memorizzato (messa a fuoco, zoom e spostamento)<br>Supporta HDCP<br>Triplo flash 3D 2K completo<br>Raffreddamento DMD avanzato brevettato |
| Requisiti di sicurezza | Classe 1 gruppo di rischio 3 |
| Opzioni | Componenti aggiuntivi 3D<br>Monitor touch screen, inc. Barco Commander e comunicatore<br>Piedistallo<br>CineCare Web<br>Licenza Auro 11.1<br>Licenza Barco Escape<br>3D dal vivo***<br>*** Tabella di marcia del software |

**Generato il: 17 May 2023**

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.