

# DP2K-23B

Luminoso proiettore cinematografico DLP Barco Alchemy (24.500 lumen)



- Immagini luminose, costi operativi contenuti
- Proiettore integrato, conforme allo standard DCI
- Combina le funzionalità del server multimediale con l'elettronica di elaborazione cinematografica della Serie 3

Barco Alchemy DP2K-23B è un proiettore cinematografico digitale luminoso e completamente integrato per sale cinematografiche con schermi più grandi, che offre un'eccezionale qualità di immagini per un'esperienza cinematografica di prima qualità in 2D e 3D. Unendo le funzionalità di proiettore e server multimediale in un unico modulo proiettore, il modello Barco Alchemy DP2K-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, DP2K-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

DP2K-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, mancano risorse e KDM per uno spettacolo programmato. 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 Meno box determinano una maggiore affidabilità e facilità d'uso



Combina le funzionalità del server multimediale con l'elettronica di elaborazione cinematografica. 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
- 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
- Costi di proprietà irrisori grazie alla tecnologia Barco Alchemy integrata, ai filtri riutilizzabili, alla manutenzione ridotta, ecc.
- Comprende archiviazione
- Massima facilità d'uso attraverso l'intuitivo sistema di gestione degli schermi "Barco Web Commander", che funziona tramite un browser Web
- 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 e al sistema di raffreddamento avanzato dei DMD
- Facilità di installazione e manutenzione grazie all'affidabile struttura modulare e alla piattaforma comune con la serie C di DP2K

## Specifiche tecniche

## DP2K-23B

### Specifiche generali

|   |  |
|---|--|
| Digital MicroMirror Device™                       | 3 DMD (Dark Metal Devices) 1,2' DC2K   |
| Risoluzione nativa                                | 2048 x 1080 pixel  |
| Alloggiamento                                     | DMD e gruppo ottico ermeticamente sigillati  |
| Lampada   | 1,2 kW -4 kW (lampada allo xeno)   |
| Emissione luminosa                                | 24.500 lumen   |
| Dimensioni schermo                                | Larghezza fino a 23 m  |
| Rapporto di contrasto                             | 2,000:1  |
| I/O di controllo                                  | 3x Ethernet<br>8x GPIO (DB 25)<br>3D interface<br>USB RS-232 interface (DB9)   |
| Processore multimediale cinematografico integrato | DCI 4K 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 HDMI 2.0a (fino a 4K 2D 60 fps)<br>Ingressi 3G-SDI<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  |
| Barco Communicator                                | Projector installation & configuration<br>Projector update & maintenance   |
| Diagnostica del proiettore                        | tramite server multimediale integrato<br>tramite software di controllo Communicator<br>tramite agente SNMP   |
| Requisiti di alimentazione                        | 220 V  |
| Dimensioni:                                       | 604 (A) x 754 (L) x 1129 (P) mm<br><br>N.B.: prevedere almeno 5 cm di spazio per la circolazione dell'aria sul fondo del proiettore  |
| Peso  | 133 kg   |
| Temperatura ambiente                              | 35° C max.   |
| Ventilazione di scarico                           | 350 – 390 cfm (10 – 11 m <sup>3</sup> /min)  |
| 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: 09 Jul 2024

© 2024 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.