

# DP4K-23B

Proiettore DLP Barco Alchemy Cinema 4K luminoso per schermi fino a 23 m (75 piedi)



- **Risoluzione 4K, esperienza cinematografica di eccellenza**
- **Proiettore integrato, conforme a standard DCI eterno**
- **Combina le funzionalità del media server con l'elettronica di elaborazione cinematografica Serie 3**

Barco DP4K-23B è un proiettore cinematografico digitale 4K luminoso per sale con schermi larghi fino a 23 m (75 piedi). Dotato del chip DLP Cinema® da 1,38" di TI, il 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 del proiettore e del media server in un solo modulo proiettore, il proiettore DP4K-23B Barco Alchemy costituisce una soluzione proiettore e media server completa e conforme allo standard DCI con archiviazione interna. Riducendo l'hardware necessario, si aumenta la semplicità e l'affidabilità. Il proiettore intelligente rileva anche i potenziali errori operativi 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.

### **Tecnologia eterna per un'esperienza cinematografica avvincente**

Un solo proiettore DP4K-23B Barco Alchemy può realmente ampliare l'esperienza cinematografica permettendo di visionare contenuto 2D 4K a 60 fps e immagini 3D 4K. Mostra inoltre contenuto alternativo a 60 fps 4K non compresso per immagini nitide.

### **Costi di proprietà contenuti**

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



Il proiettore DP4K-23B è inoltre disponibile in una soluzione con un media server di terzi e può essere ordinato senza il modulo Barco Alchemy.

### **Vantaggi unici della tecnologia Barco Alchemy**

#### **Disponibile anche come pacchetto DC completamente integrato**

pacchetto DP4K-23BxII proiettore DP4K-23B è disponibile anche come soluzione media server e di proiezione pronta all'uso e completamente integrata. Il combina il proiettore DP4K-23B Barco con un Doremi ShowVault e media server IMB. Offre una soluzione semplice per tutte le sale cinematografiche che desiderano "passare al digitale" con il minimo fastidio e rischio. Un altro importante elemento positivo è che questo sistema integrato è oggi compatibile con frequenze di fotogrammi maggiori fino a 120 fps in 2D e 60 fps in 3D, il che lo rende perfetto per la riproduzione delle future uscite in HFR.

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

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
Obiettivi a focale fissa	1,13 - 1,66 1,27 - 1,86 1,45 - 2,13 1,63 - 2,53 1,95 - 3,26 2,53 - 4,98 rapporti di proiezione equivalenti per DMD 4K da 1,38 pollice
I/O di controllo	Ethernet, 8 GPIO, seriale RS232
Processore multimediale cinematografico integrato	DCI 4K 2D fino a 60 fps* DCI 4K 3D (24 o 30 fps per occhio)* Frame rate 2K 3D DCI elevati fino a 120 fps (60 fps per occhio) Bitrate JPEG 2000 fino a 625 Mbps Correzione colore a doppio canale MPEG-2 (4:2:0 e 4:2:2 fino a 60 fps) 2x DisplayPort 1.1a (fino a 4K 2D 60 fps e 4K 3D 30 fps)** 2x ingressi 3G-SDI 1x HDMI 1.4a (fino a 4K 2D 24 fps, supporto per BluRay 3D) 16x canali audio AES/EBU (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe per connettività contenuti e ingest 2x USB 3.0 accessibile anteriormente per ingest rapido 2x USB 2.0 accessibile anteriormente per ingest Watermarking video: Civolution NexGuard Watermarking audio: Civolution Dispositivi per closed captioning: Supporto per SMPTE 430-10 * 4 K 24fps è standard. Per 4K 60 fps /4K 3D su moduli di aggiornamento ICMP è necessaria una licenza. I nuovi proiettori Barco Alchemy 4K integrati dispongono della licenza secondo standard. ** Nei proiettori della serie B&C, gli ingressi DisplayPort sostituiscono i DVI del Cinema Controller.
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 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 Scheda controllo proiettore Mostra lettore/editor/pianificazione materiale Automazione, 3D, ingest Playlist DCP e intermissione dinamiche Integrazione TMS Stato proiettore Smart Browser web via HTML5 comprendente tablet iOS e Android Proiettore doppio 3D: passivo e attivo Decodifica Auro 11.1
Requisiti di alimentazione	200-240 V CA, 30 A, 50-60 Hz 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 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 <sup>3</sup> /min)

## SPECIFICHE TECNICHE

## DP4K-23B

---

### Caratteristiche standard

CLO (Constant Light Output)  
Potente agente SNMP  
Obiettivo motorizzato/memorizzato (messa a fuoco, zoom e spostamento)  
Supporta HDCP  
Triplo flash 3D 2K completo  
Raffreddamento DMD avanzato brevettato

---

### Opzioni

App CineMate di Barco (iOS e Android) - gratis  
Add-on 3D  
Monitor touch-screen, inc. Barco Commander & Communicator  
Piedistallo  
CineCare Web  
Licenza di Auro 11.1  
Licenza Barco Escape  
Licenza proiezione doppia  
Licenza 4K 60p/4K 3D (inclusa)  
Live 3D\*\*\*  
Ghostbusting\*\*\*  
\*\*\* Traccia software

---

Generato il: 19 Jul 2017

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).