

DP4K-23B

Heller 4K-DLP-Barco Alchemy-Kinoprojektor für
Screenbreiten von bis zu 23 m (75 Fuß)



- **4K-Auflösung, erstklassiges Filmerlebnis**
- **Integrierter, DCI-konformer, zukunftssicherer Projektor**
- **Kombiniert Medien-Server-Funktionalität mit Filmverarbeitungselektronik der Serie 3**

Der Barco DP4K-23B ist ein heller 4K-Kinoprojektor für Screenbreiten von bis zu 23 m (75 Fuß). Der mit dem 1,38"-DLP-Cinema®-Chip von TI ausgerüstete DP4K-23B bietet atemberaubende 4K-Bilder mit hervorragender Helligkeit und lebendigen Farben, um in erstklassigen Lichtspieltheatern ein messerscharfes Filmerlebnis für das Publikum zu gewährleisten. Durch die Kombination der Projektor- und Medien-Server-Funktionalität zu einem Projektormodul ist der DP4K-23B Barco Alchemy-Projektor eine vollwertige, DCI-konforme Projektor- und Medien-Server-Lösung mit integriertem Speicher. Durch die Reduzierung der erforderlichen Hardware werden Simplizität und Zuverlässigkeit gesteigert. Der schlaue Projektor erkennt sogar mögliche Bedienfehler und warnt den Benutzer bei Missgeschicken. Hervorragend geeignet für TMS-Umgebungen läuft er eigenständig in Anwendungen mit einer Leinwand. Dank der integrierten Barco Web Commander-Benutzeroberfläche können Vorführungen remote erstellt und geplant werden.

Zukunftssichere Technologie für ein fesselndes Filmerlebnis

Ein einzelner DP4K-23B Barco Alchemy-Projektor kann das Kinoerlebnis steigern, indem der 4K-2D-Inhalt mit 60 fps sowie 4K-3D-Bilder gezeigt werden können. Er zeigt außerdem unkomprimiert alternative Inhalte mit 4K und 60 fps für gestochen scharfe Bilder an.

Geringe Betriebskosten

Ausgestattet mit der integrierten Barco Alchemy-Technologie, welche die Betriebs- und Wartungskosten reduziert, bietet der DP4K-23B hochwertige Bildverarbeitung, tadellose Bilder und eine ultimative Zuverlässigkeit bei niedrigen Lebenszykluskosten.



Der Projektor DP4K-23B ist auch als Paket mit einem Drittanbieter-Medien-Server verfügbar und kann auch ohne das Barco Alchemy-Modul bestellt werden.

Einmalige Vorteile der Barco Alchemy-Technologie

Auch verfügbar als vollständig integriertes DC-Paket

DP4K-23Bx-Paket Der Projektor DP4K-23B ist auch als vollständig integrierte, betriebsbereite Projektions- und Medienserverlösung verfügbar. Dieses kombiniert den Barco-Projektor DP4K-23B mit einem Doremi ShowVault und IMB-Medienserver. Das Paket bietet eine sorgenfreie Lösung für alle Kinos, die mit minimalem Aufwand und Risiko auf digitales Kino umstellen möchten. Ein weiterer großer Vorteil ist, dass das integrierte System bereits heute mit höheren Bildfrequenzen von bis zu 120 fps in 2D und 60 fps in 3D kompatibel ist, wodurch es zur perfekten Lösung zur Darstellung der kommenden HFR-Filme wird.

TECHNISCHE DATEN**DP4K-23B**

DMD TM -Chip	3x 1,38-Zoll-DC4K-Geräte aus dunklem Metall
Panel-Auflösung	4,096 x 2,160 Pixel
Gehäuse	Hermetisch versiegelte DMD-Chips und Optikbaugruppe
Lampe	1,2 kW -4 kW (Xenon-Lampe)
Lichtausgabe	24.500 Lumen (4-kW-Lampe)
Bildgröße	Bis zu 23 m breit
Kontrast	1.850:1
Steuerungs-E/A	Ethernet, 8x generischer paralleler E/A ("GPIO"), serielle RS232-Schnittstelle
Integrierter Kino-Medienprozessor	DCI 4K 2D bis zu 60 fps* DCI 4K 3D (24 oder 30 fps pro Auge)* DCI High Frame Rates, 2K, 3D mit bis zu 120 fps (60 fps pro Auge) JPEG 2000-Bitraten von bis zu 625 MBit/s 2-Kanal-Farbkorrektur MPEG-2 (4:2:0 und 4:2:2 bis zu 60 fps) 2x Displayport 2x 3G-SDI-Eingänge 1x HDMI 1.4a (bis zu 4K 2D 24 fps, Unterstützung für BluRay 3D) 16x AES/EBU-Audiokanäle (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe für Content Connectivity und Einspielung 2x vorderseitige USB 3.0-Anschlüsse für schnelle Einspielung 2x vorderseitige USB 2.0-Anschlüsse Video-Watermarking: Civolution NexGuard Audio-Watermarking: Civolution Geschlossenes Untertitel-Equipment: Support für SMPTE 430-10 * 4K 24 fps ist Standard. Für 4K 60 fps/4K 3D ist bei ICMP-Upgrade-Modulen eine Lizenz erforderlich. Bei neu gebauten 4K Barco Alchemy-Projektoren ist die Lizenz standardmäßig enthalten.
Integrierter Speicher	1,9 TB effektiver Speicherplatz (RAID-5) / 3x im laufenden Betrieb austauschbare 2,5-Zoll-Festplatten mit 1 TB 3,9 TB effektiver Speicherplatz (RAID-5) / 3x im laufenden Betrieb austauschbare 2,5-Zoll-Festplatten mit 2 TB
Barco Web Commander	Projektor-Dashboard Projektorsteuerungsplatine Kinoplayer/Editor/Programmplaner Automatisierung, 3D, Einspielung Dynamische DCP-Playlisten & Pausen TMS-Integration Intelligente Projektorstatusanzeige Via HTML5 Webbrowser einschließlich iOS- & Android-Tablets 3D für zwei Projektoren: passiv und aktiv Auro-11.1-Dekodierung
Stromversorgungsanforderungen	200-240V 30A 50-60Hz 19.000 BTU/h (mit 4-kW-Lampe)
Abmessungen	604(H) x 754(B) x 1129(T) mm / 23,78(H) x 29,69(B) x 44,45(T) Zoll NB.: An der Unterseite des Projektors müssen mindestens 5 cm freigelassen werden, damit Kühlluft einströmen kann.
Gewicht	134 kg
Umgebungstemperatur	35°C max.
Abgasstrom	350 – 390 CFM (10 – 11 m ³ /min)
Serienmäßige Leistungsmerkmale	CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe) Leistungsstarker SNMP-Agent Motorisierter/gespeicherter Zoom (Fokus, Zoom und Verstellung) HDCP-Unterstützung Triple-Flash 3D in voller 2K-Auflösung Patentierter fortschrittliche DMD-Kühlung

TECHNISCHE DATEN

DP4K-23B

Optionen

Barco CineMate-App (iOS & Android) -gratis
3D-Ergänzungen
Touchscreen-Monitor inkl. Barco Commander & Communicator
Sockel
CineCare Web
Auro-11.1-Lizenz
Barco Escape-Lizenz
Dual-Projektionslizenz
4K 60p/4K-3D-Lizenz (inbegriffen)
Live 3D***
Ghostbusting***
*** Software-Roadmap

Generiert am: 09 Mar 2018

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.