DP4K-32Bx2

Extrem heller 4K Barco Alchemy DLP Cinema-Projektor für Leinwandbreiten von bis zu 32m (105 Fuß)

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

Der Barco DP4K-32B ist ein extrem heller 4K-Kinoprojektor für Leinwandbreiten von bis zu 32 m (105 Fuß). Der mit dem 1,38"-DLP-Cinema®-Chip von TI ausgerüstete DP4K-32B bietet atemberaubende 4K-Bilder mit ultimativer 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-32B 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-32B 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.

Niedrige Lebenszykluskosten

Ausgestattet mit der integrierten Barco Alchemy-Technologie, welche die Betriebs- und Wartungskosten reduziert, bietet der DP4K-32B hochwertige Bildverarbeitung, tadellose Bilder und eine ultimative Zuverlässigkeit bei niedrigen Lebenszykluskosten.

Der Projektor DP4K-32B 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

- Kombiniert Medien-Server-Funktionalität mit Filmverarbeitungselektronik
- Ein einzelner DP4K-32B Barco Alchemy-Projektor zeigt 4K-Filme mit 60 fps sowie 4K-3D-Inhalte
- Weniger Einheiten führen zu mehr Zuverlässigkeit und sind benutzerfreundlicher
- Einfach Bedienung dank der intuitiven „Barco Web Commander"-Benutzeroberfläche
- Einfache Aktualisierung der Series 2-Projektoren mit dem Barco Alchemy-Modul
- Hellster Projektor seiner Klasse
- Enhanced-4K-Auflösung mit hohen Bildfrequenzen und ultimativer Helligkeit gewährleistet ein erstklassiges Filmerlebnis
- Barcos 4K-Projektoren für das digitale Kino zeigen als erste 4K-Filme mit 60 fps sowie 4K-3D-Inhalte mit einem einzigen Projektor
- Höchste Bitraten stellen jederzeit tadellose Inhalte sicher, auch bei hohen Bildfrequenzen
- Niedrigste Lebenszykluskosten dank der integrierten Barco Alchemy-Technologie, geringsten Betriebskosten für die Lampe, wiederverwendbaren Filtern, geringem Wartungsaufwand usw.
- Maximale Benutzerfreundlichkeit durch intuitives „Barco Web Commander"-Leinwandverwaltungssystem über einen Webbrowser
- Barco Web Commander läuft auch auf iOS- und Android-Tablets über die kostenlose „Barco CineMate"-App
- Barco Communicator für die einfache Konfiguration und Aktualisierung aller Module im Projektor
- Langfristige Bildqualität und Helligkeit dank Barco-eigener versiegelter Engine und fortschrittlicher DMD-Kühlung
- Kühlste 4K-Engine, für längere Gerätelebensdauer, dank der patentierten fortschrittlichen DMD-Kühlung von Barco
- Mühelose Installation und Wartung dank bewährter modularer Bauweise und gleicher Plattform wie bei der Modellreihe DP2K

Technische Daten	DP4K-32BX2
Allgemeine technische Daten	
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	3 kW -7 kW (Xenon-Lampe)
Lichtausgabe	33.000 Lumen (werksseitig installierte 6,5-kW-Lampe) (mehr als 34.000 Lumen mit 7-kW-Lampe)
Bildgröße	Bis zu 32 m/105 ft breit
Kontrast	2.000:1
Primärobjektive	1,13 -1,66 1,27 -1,86 1,45 -2,13 1,63 -2,53 1,95 -3,26 2,53 -4,98 gleiche Projektionsverhältnisse für 1,38-Zoll-DMD mit 4K
Steuerungs-E/A	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D Schnittstelle USB RS-232 Schnittstelle (DB9)
Integrierter Kino-Medienprozessor	DCI 4K 2D bis zu 60 fps DCI 4K 3D (24 oder 30 fps pro Auge) DCI mit hohen Bildfrequenzen 2K 3D bis zu 120 fps (60 fps pro Auge) JPEG 2000-Bitraten von bis zu 625 MBit/s 2-Kanal-Farbkorrektur 2x HDMI2.0a (bis zu 4K 2D 60 fps) DisplayPort 1.1a (bis zu 4K 2D 60 fps und 4K 3D 30 fps)** 2x 3G-SDI-Eingänge 16x AES/EBU-Audiokanäle (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x ETH 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 Untertitelungssysteme: Unterstützung für SMPTE 430-10 ** Bei Projektoren der B-und C-Reihe werden die DisplayPort-Eingänge durch die DVI-Eingänge des Kino-Controllers ersetzt.
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

Technische Daten	DP4K-32BX2
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	3W+N+PE 230/400V 16A 50-60Hz oder 3W+PE 208V 27A 50-60Hz 30.000 BTU/h (mit 6,5-kW-oder 7-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	141 kg (311 lbs)
Umgebungstemperatur	Max. 35 °C / 95 °F
Abgasstrom	350 -390 CFM
Serienmäßige Leistungsmerkmale	CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe) Leistungsstarker SNMP-Agent Motorisierter/gespeicherter Zoom (Fokus, Zoom und Verstellung) Patentierte fortschrittliche DMD-Kühlung
Optionen	3D Add-ons Monitor mit Touchscreen einschl. Barco Commander & Communicator Pedestal CineCare Web Auro 11.1-Lizenz Barco Escape-Lizenz Live 3D*** *** Software-Roadmap

Generiert am: 28 Apr 2023

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.