

# DP2K-19B

Heller DLP-Barco Alchemy-Kinoprojektor für Screenbreiten von bis zu 19 m (62 Fuß)



- **Hellste Bilder und niedrigste Betriebskosten**
- **Integrierter, DCI-konformer, zukunftssicherer Projektor**
- **Kombiniert Medien-Server-Funktionalität mit Filmverarbeitungselektronik der Serie 3**

Der Barco Alchemy DP2K-19B ist ein heller und vollständig integrierter digitaler Kinoprojektor für Lichtspieltheater mit Screenbreiten von bis zu 19 m (62 Fuß), der auf dem 1,2"-DLP-Cinema®-Chip von Texas Instruments basiert. Er stellt eine herausragende Bildqualität für ein erstklassiges Kinoerlebnis in 2D und 3D dar. Durch die Kombination der Projektor- und Medien-Server-Funktionalität zu einem Projektormodul ist der Barco Alchemy DP2K-19B 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.

## **Geringe Betriebskosten**

Ausgestattet mit der integrierten Barco Alchemy-Technologie, welche die Betriebs- und Wartungskosten reduziert, bietet der DP2K-19B hochwertige Bildverarbeitung, tadellose Bilder und eine ultimative Zuverlässigkeit bei niedrigen Lebenszykluskosten.

## **Wartungsfreundlichkeit und einfache Bedienung**

Der DP2K-19B umfasst das intuitive „Barco Web Commander“-System für eine einfache Bedienung. Der Projektor erkennt mögliche Bedienfehler und warnt die Benutzer, wenn zum Beispiel bei einer geplanten Vorführung Anlagen oder KDMs fehlen. Er verfügt außerdem über eine vollständig modulare Architektur für eine einfache Wartung und höhere Betriebszeit.



Der Projektor DP2K-19B 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

**1,2-Zoll-DLP-Cinema®-Chip** Der Barco DP2K-19B ist ein extrem heller digitaler Kinoprojektor für Lichtspieltheater mit Leinwandbreiten von bis zu 19 m (62 Fuß), der auf dem von Texas Instruments basiert. Er gewährleistet ein erstklassiges Filmerlebnis in 2D und 3D. Zudem kombiniert der DP2K-19B diese atemberaubende Bildqualität mit einer benutzerfreundlichen modularen Bauweise und niedrigsten Lebenszykluskosten.

## Niedrige Lebenszykluskosten

Bei der Entwicklung des DP2K-19B zählten niedrige Betriebskosten zu den obersten Prioritäten. Alle maßgeblichen Komponenten wurden daher in Hinblick auf Wartungsfreundlichkeit und besonders lange Lebensdauer konzipiert.

## Wartungsfreundlichkeit

**modularen** Der Projektor DP2K-19B kann mit einer äußerst wartungsfreundlichen vollständig Architektur aufwarten. Dank dieses modularen Aufbaus lassen sich Ausfallzeiten auf ein Mindestmaß verringern, es ist nur ein minimaler Ersatzteilverrat erforderlich, und die Wartungstechniker können sich innerhalb kürzester Zeit mit dem Gerät vertraut machen, wodurch sich insgesamt erheblich niedrigere Lebenszykluskosten ergeben.

## Auch verfügbar als vollständig integriertes DC-Paket

**DP2K-19Bx-Paket** Der Projektor DP2K-19B ist auch als vollständig integrierte, betriebsbereite Projektions- und Medienserverlösung verfügbar. Dieses kombiniert den Barco-Projektor DP2K-19B mit einem Doremi ShowVault und IMB-Medienserver. Das vollständig DCI-zertifizierte 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****DP2K-19B**

DMD <sup>TM</sup> -Chip	3 x 1,2"-DC2K-Geräte aus dunklem Metall
Panel-Auflösung	2.048 x 1.080 Pixel
Gehäuse	Hermetisch versiegelte DMD-Chips und Optikbaugruppe
Lampe	1,2 kW -3 kW (Xenon-Lampe)
Lichtausgabe	19.000 Lumen
Bildgröße	Bis zu 19 m breit
Kontrast	2.000:1
Steuerungs-E/A	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9)
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 HDMI2.0a (bis zu 4K 2D 60 fps) 2x 3G-SDI-Eingänge 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
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Projektordiagnose	per Integrated Media Server per Steuerungssoftware Communicator per SNMP-Agent
Stromversorgungsanforderungen	220 V
Abmessungen	604 (H) x 754 (B) x 1129 (T) mm  Wichtiger Hinweis: An der Unterseite müssen mindestens 5 cm freigelassen werden, damit Kühlluft einströmen kann.
Gewicht	133 kg
Umgebungstemperatur	35°C max.
Abgasstrom	350 – 390 CFM (10 – 11 m <sup>3</sup> /min)

## TECHNISCHE DATEN

## DP2K-19B

### 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-Projektorlizenz  
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](http://www.barco.com).