

DP4K-19B

Heller 4K-DLP-Barco Alchemy-Kinoprojektor für
Screenbreiten von bis zu 19 m (62 Fuß)



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

Der Barco DP4K-19B ist ein heller 4K-Kinoprojektor für Screenbreiten von bis zu 19 m (62 Fuß). Der mit dem 1,38"-DLP-Cinema®-Chip von TI ausgerüstete DP4K-19B 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-19B 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-19B Barco Alchemy-Projektor kann das Kinoerlebnis steigern, indem 4K-2D-Inhalte 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-19B hochwertige Bildverarbeitung, einwandfreie Bilder und eine ultimative Zuverlässigkeit bei niedrigen Lebenszykluskosten.



Der Projektor DP4K-19B kann auch ohne das Barco Alchemy-Modul bestellt werden.

Einmalige Vorteile der Barco Alchemy-Technologie

TECHNISCHE DATEN**DP4K-19B**

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 -3 kW (Xenon-Lampe) |
| Lichtausgabe | 19.000 Lumen (3-kW-Lampe) |
| Bildgröße | Bis zu 19 m/62 Fuß breit |
| Kontrast | 1.850:1 |
| Steuerungs-E/A | 3x Ethernet (RJ 45) 3D Schnittstelle USB RS-232 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 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. ** 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 |
| 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 (295 lbs) |
| Umgebungstemperatur | 35°C / 95°F 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) Patentierter fortschrittliche DMD-Kühlung |

TECHNISCHE DATEN

DP4K-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-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.