DP4K-19B

Heller 4K DLP-Barco Alchemy-Kinoprojektor (19.000 Lumen)

- **4K-Auflösung**
- **Integrierter, DCI-konformer Projektor**
- **Kombiniert Medienserver-Funktionalität mit Filmverarbeitungselektronik der Serie 3**

Der Barco DP4K-19B ist ein heller 4K-Kinoprojektor für größere Leinwände. Der mit dem 1,38"-DLP-Cinema®-Chip von TI ausgerüstete DP4K-19B bietet atemberaubende 4K-Bilder mit hervorragender Helligkeit und lebendigen Farben, um ein messerscharfes Filmerlebnis für das Publikum zu gewährleisten. Durch die Kombination der Projektor- und Medienserver-Funktionalität zu einem Projektormodul ist der DP4K-19B Barco Alchemy-Projektor eine vollwertige, DCI-konforme Projektor- und Medienserver-Lösung mit integriertem Speicher. Durch die Reduzierung der erforderlichen Hardware werden Einfachheit und Zuverlässigkeit gesteigert. Der intelligente Projektor erkennt sogar mögliche Bedienfehler und warnt den Benutzer bei Problemen. 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 DP4K-19B hochwertige Bildverarbeitung, einwandfreie Bilder und eine ultimative Zuverlässigkeit bei niedrigen Lebenszykluskosten.

Wartungsfreundlichkeit und einfache Bedienung

Der DP4K-19B umfasst das Leinwandverwaltungssystem „Barco Web Commander", das eine intuitive Benutzeroberfläche bietet. 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

Der DP4K-19B umfasst das Leinwandverwaltungssystem „Barco Web Commander", das eine intuitive Benutzeroberfläche bietet. 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 benutzerfreundliche, vollständig modulare Architektur für eine einfache Wartung und höhere Betriebszeit.

- Enhanced-4K-Auflösung mit hohen Bildfrequenzen und ultimativer Helligkeit
- 4K-Projektoren von Barco 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, wiederverwendbaren Filtern, geringem Wartungsaufwand usw.
- Maximale Benutzerfreundlichkeit durch intuitives „Barco Web Commander"-Leinwandverwaltungssystem über einen Webbrowser
- 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-19B
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	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 mit hohen Bildfrequenzen 2K 3D bis zu 120 fps (60 fps pro Auge) JPEG 2000-Bitraten von bis zu 625 MB/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 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
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) Patentierte fortschrittliche DMD-Kühlung
Sicherheitsanforderungen	Klasse 1 Risikogruppe 3
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: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.