

DP2K-12C

Kompakter DLP-Barco Alchemy-Kinoprojektor (9.500 Lumen)



- Geringer Platzbedarf, budgetfreundliche Leistung
- Integriert, DCI-konform
- Kombiniert Medien-Server-Funktionalität mit Filmverarbeitungselektronik der Serie 3

Der Barco Alchemy DP2K-12C ist ein kompakter und voll integrierter digitaler Kinoprojektor, der auf dem bewährten 0,98-Zoll-DLP Cinema®-Chip von Texas Instruments basiert. Er sorgt für ein erstklassiges Filmerlebnis mit gleichmäßiger Bildausleuchtung, kraftvollem Kontrast und brillanten Farben. Durch die Kombination der Projektor- und Medien-Server-Funktionalität zu einem einzigen Modul ist der DP2K-12C Barco Alchemy-Projektor eine vollwertige, DCI-konforme Projektor- und Medien-Server-Lösung inklusive integriertem Speicher. Durch die Reduzierung der erforderlichen Hardware werden Simplizität und Zuverlässigkeit gesteigert. Der intelligente Projektor erkennt sogar mögliche Bedienfehler und warnt die Benutzer, wenn zum Beispiel bei einer geplanten Vorführung Anlagen oder KDMs fehlen. Er eignet sich hervorragend für TMS-Umgebungen und wird in Einzelbildschirmanwendungen stand-alone betrieben. 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-12C hochwertige Bildverarbeitung, DCI-Bildqualität und eine ultimative Zuverlässigkeit bei niedrigen Lebenszykluskosten.

Einfache Bedienung und Wartung

Der DP2K-12C 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. Der Projektor DP2K-12C 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
- Weniger Einheiten führen zu mehr Zuverlässigkeit und sind benutzerfreundlicher
- Einfach Bedienung dank der intuitiven „Barco Web Commander“-Benutzeroberfläche

- Einfache Aufrüstung von Projektoren der Serie 2 mit dem Barco Alchemy-Modul

0,98-Zoll-DLP-Cinema®-Chip Der Barco DP2K-12C ist ein kompakter digitaler Kinoprojektor für kleine Kinos und Nachbearbeitungsumgebungen, der auf dem bewährten von Texas Instruments basiert. Er gewährleistet ein erstklassiges Filmerlebnis mit gleichmäßiger Bildausleuchtung, kraftvollem Kontrast und brillanten Farben. Darüber hinaus weist der DP2K-12C budgetschonende kompakte Abmessungen auf.

Niedrige Lebenszykluskosten

Bei der Entwicklung des DP2K-12C 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-12C kann mit einer äußerst wartungsfreundlichen vollständig modularen 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-12Cx-Paket Der Projektor DP2K-12C ist auch als vollständig integrierte, betriebsbereite Projektions- und Medienserverlösung verfügbar. Dieses kombiniert den Barco-Projektor DP2K-12C 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.

- Budgetfreundliche Lösung mit minimalen Betriebskosten dank der integrierten Barco Alchemy-Technologie, wiederverwendbaren Filtern, geringem Wartungsaufwand usw.
- Umfasst Speicher
- Maximale Benutzerfreundlichkeit durch intuitives „Barco Web Commander“-Leinwandverwaltungssystem über einen Webbrowser
- Barco Communicator für die einfache Konfiguration und Aktualisierung aller Module im Projektor
- Gleichbleibende Bildqualität und Helligkeit dank Barco-eigener versiegelter Engine und fortschrittlicher DMD-Kühlung
- Mühelose Installation und Wartung dank bewährter modularer Bauweise und gemeinsamer Komponenten mit den anderen Projektoren der Barco DP2K B-Serie

Technische Daten**DP2K-12C****Allgemeine technische Daten**

| | |
|-----------------------------------|--|
| DMD TM -Chip | 3 x 0.98"-DC2K-Geräte aus dunklem Metall |
| Panel-Auflösung | 2.048 x 1.080 Pixel |
| Gehäuse | Hermetisch versiegelte DMD-Chips und Optikbaugruppe |
| Lampe | 1,2 kW -2 kW |
| Kontrast | 2000:1 |
| Lichtausgabe | 9.500 Lumen |
| Bildgröße | Bis zu 12 m breit (Screen Gain 1,2 bei 14 ftL) |
| Primärobjektive | 1.2 -1.8 1.4 -2.05 1.6 -2.5 1.95 -3.2 2.4 -3.9 |
| 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 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 |
| 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 |
| Projektoriagnose | per Integrated Media Server per Steuerungssoftware Communicator per SNMP-Agent |
| Stromversorgungsanforderungen | 220 V |
| Abmessungen | 558 (H) x 694 (B) x 1034 (T) mm |
| | Wichtiger Hinweis: An der Unterseite müssen mindestens 5 cm freigelassen werden, damit Kühlluft einströmen kann. |
| Gewicht | 100 kg |
| Umgebungstemperatur | 35°C max. |
| Abgasstrom | 240 – 280 CFM (6,8 – 8 m ³ /min) |
| Optionen | 3D Add-ons Monitor mit Touchscreen einschl. Barco Commander & Communicator Pedestal CineCare Web Auro 11.1-Lizenz Barco Escape-Lizenz Live 3D*** **Testphase *** 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.