

DP2K-15C

Kompakter DLP-Barco Alchemy-Kinoprojektor (14.500 Lumen)



- **Geringer Platzbedarf, budgetfreundliche Leistung**
- **Integrierter, DCI-konformer Projektor**
- **Kombiniert Medienserver-Funktionalität mit Filmverarbeitungselektronik der Serie 3**

Der Barco Alchemy DP2K-15C 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 Zusammenführung der Projektor- und Medienserver-Funktionalität zu einem Projektormodul ist der Barco Alchemy-Projektor DP2K-15C eine vollwertige, DCI-konforme Projektor- und Medienserver-Lösung mit integriertem Speicher. Durch die Reduzierung der erforderlichen Hardware werden Einfachheit und Zuverlässigkeit gesteigert. Der schlaue Projektor erkennt 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-15C hochwertige Bildverarbeitung, Bilder in DCI-Qualität und eine ultimative Zuverlässigkeit bei niedrigen Lebenszykluskosten.

Wartungsfreundlichkeit und einfache Bedienung

Der DP2K-15C umfasst das Leinwandverwaltungssystem „Barco Web Commander“, das eine intuitive Benutzeroberfläche bietet. Der Projektor erkennt mögliche Bedienfehler und warnt den Benutzer bei Missgeschicken. Er verfügt außerdem über eine vollständig modulare Architektur für eine einfache Wartung und höhere

Betriebszeit.

Der Projektor DP2K-15C kann ohne das Barco Alchemy-Modul bestellt werden.

Einmalige Vorteile der Barco Alchemy-Technologie

- Kombiniert Medienserver-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-15C ist ein kompakter digitaler Kinoprojektor für mittelgroße Lichtspielhäuser mit Leinwandbreiten von bis zu 15 m (49 Fuß). Er basiert auf dem bewährten von Texas Instruments. Er gewährleistet ein erstklassiges Filmerlebnis mit gleichmäßiger Bildausleuchtung, kraftvollem Kontrast und brillanten Farben. Darüber hinaus weist der DP2K-15C budgetschonende kompakte Abmessungen auf.

Niedrige Lebenszykluskosten

Bei der Entwicklung des DP2K-15C 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-15C 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

- 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-15C**

DMD™-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 -3 kW
Lichtausgabe	14,500 Lumen
Bildgröße	Bis zu 15 m breit (Screen Gain 1,4 bei 14 ftL)
Kontrast	2,000:1
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

TECHNISCHE DATEN**DP2K-15C**

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	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	102 kg
Umgebungstemperatur	35°C max.
Abgasstrom	240 – 280 CFM (6,8 – 8 m ³ /min)
Sicherheitsanforderungen	Klasse 1 Risikogruppe 3
Optionen	Barco CineMate-App (iOS & Android) – gratis 3D-Add-ons Touchscreen-Monitor inkl. Barco Commander & Communicator Pedestal CineCare Web Auro 11.1-Lizenz Barco Escape-Lizenz Live 3D*** ** Im Test *** Software-Roadmap

Generiert am: 07 May 2021

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.