

# DP2K-15C

Kompakter DLP-Barco Alchemy-Kinoprojektor für  
Leinwandbreiten von bis zu 15 m (49 Fuß)



- **Geringer Stellflächenbedarf und budgetschonende Leistung**
- **Integrierter, DCI-konformer, zukunftssicherer Projektor**
- **Kombiniert Medien-Server-Funktionalität mit Filmverarbeitungselektronik der Serie 3**

Der Barco Alchemy DP2K-15C ist ein kompakter und vollständig integrierter digitaler Kinoprojektor für mittelgroße Lichtspielhäuser mit Leinwandbreiten von bis zu 15 m (49 Fuß). Er basiert auf dem 0,98"-DLP-Cinema®-Chip von Texas Instruments. Er gewährleistet ein erstklassiges Filmerlebnis mit gleichmäßiger Bildausleuchtung, kraftvollem Kontrast und brillanten Farben. Durch die Kombination der Projektor- und Medien-Server-Funktionalität zu einem Projektormodul ist der Barco Alchemy DP2K-15C eine vollwertige, DCI-konforme Projektor- und Medien-Server-Lösung mit integriertem Speicher. Durch die Reduzierung der erforderlichen Hardware werden Simplizität und Zuverlässigkeit gesteigert. Als wirklich schlauer Projektor erkennt er 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.

### **Niedrige Lebenszykluskosten**

Ausgestattet mit der integrierten Barco Alchemy-Technologie, welche die Betriebs- und Wartungskosten reduziert, bietet der DP2K-15C hochwertige Bildverarbeitung, tadellose Bilder 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 vollkommen modulare Architektur für eine einfache Wartung und höhere

Betriebszeit.

Der Projektor DP2K-15C 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**

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**

**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 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	558 (H) x 694 (B) x 1034 (T) mm  Wichtiger Hinweis: An der Unterseite müssen mindestens 5 cm freigelassen werden, damit Kühlluft einströmen kann.

**TECHNISCHE DATEN****DP2K-15C**

---

Gewicht	102 kg
Umgebungstemperatur	35°C max.
Abgasstrom	240 – 280 CFM (6,8 – 8 m <sup>3</sup> /min)
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*** ** Im Test *** 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).