

DP2K-20C

Kompakter DLP-Barco Alchemy-Kinoprojektor (18.500 Lumen)



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

Der Barco Alchemy DP2K-20C ist ein kompakter und vollständig integrierter digitaler Kinoprojektor für Lichtspieltheater für Screenbreiten von bis zu 20 m (65 Fuß), der auf dem 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 DP2K-20C 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 DP2K-20C hochwertige Bildverarbeitung, tadellose Bilder und eine ultimative Zuverlässigkeit bei niedrigen Lebenszykluskosten.

Wartungsfreundlichkeit und einfache Bedienung

Der DP2K-20C umfasst die intuitive „Barco Web Commander“-Benutzeroberfläche für eine einfache Bedienung. Er erkennt mögliche Bedienfehler und warnt die Benutzer, wenn zum Beispiel bei einer geplanten Vorführung Anlagen oder KDMs fehlen. Er verfügt außerdem über eine modulare Architektur für eine einfache



Wartung und höhere Betriebszeit.

Der Projektor DP2K-20C ist auch als Paket mit einem Drittanbieter-Medienserver verfügbar und kann auch 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

Der Barco Alchemy DP2K-20C ist ein kompakter und vollständig integrierter digitaler Kinoprojektor für Lichtspieltheater mit mittelgroßen Leinwänden, der auf dem 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 DP2K-20C 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 DP2K-20C hochwertige Bildverarbeitung, Bilder in DCI-Qualität und eine ultimative Zuverlässigkeit bei niedrigen Lebenszykluskosten.

Wartungsfreundlichkeit und einfache Bedienung

Der DP2K-20C umfasst die intuitive „Barco Web Commander“-Benutzeroberfläche für eine einfache Bedienung. Er erkennt mögliche Bedienfehler und warnt die Benutzer, wenn zum Beispiel bei einer geplanten Vorführung Anlagen oder KDMs fehlen. Er verfügt außerdem über eine modulare Architektur für eine einfache Wartung und höhere Betriebszeit.

Der Projektor DP2K-20C ist auch als Paket mit einem Drittanbieter-Medienserver verfügbar und kann auch ohne das Barco Alchemy-Modul bestellt werden.

- Budgetfreundliche Lösung mit minimalen Betriebskosten 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
- 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-20C**

Allgemeine technische Daten	
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 -4 kW
Lichtausgabe	18,500 Lumen
Bildgröße	Bis zu 20 m breit (Screen Gain 1,8 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-20C**

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	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: 17 May 2023

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.