

# DP2K-8S

Kleiner DLP-Barco Alchemy-Kinoprojektor (6.000 Lumen)



- Integrierter, DCI-konformer Projektor
- Kombiniert Medienserver-Funktionalität mit Filmverarbeitungselektronik der Serie 3

Der DP2K-8S-Projektor ist Barcos kompakter, vollständig integrierter Projektor für das digitale Kino, der für kleinere Kinos, Kinos ohne separaten Vorführraum und mit einem einzelnen Screen entwickelt wurde. Durch die Zusammenführung der Projektor- und Medienserver-Funktionalität zu einem einzigen Projektormodul ist der DP2K-8S Barco Alchemy-Projektor eine vollwertige, DCI-konforme Projektor- und Medienserver-Lösung inklusive integriertem Speicher. Durch die Reduzierung der erforderlichen Hardware werden Einfachheit und Zuverlässigkeit im Vorführraum gesteigert. Für zusätzliche Zuverlässigkeit erkennt der intelligente Projektor mögliche Bedienfehler und warnt die Benutzer, wenn zum Beispiel bei einer geplanten Vorführung Anlagen oder KDMs fehlen. Der Projektor eignet sich ausgezeichnet für TMS-Umgebungen und wird in Einzelbildschirmanwendungen stand-alone betrieben. Dank der integrierten Barco Web Commander-Benutzeroberfläche können Vorführungen remote erstellt und geplant werden.

## DCI-Bildqualität

Der DP2K-8S basiert auf den bewährten Vorzügen der bekannten DP2K-Kinoprojektoren von Barco und garantiert dank seines bewährten manuellen Farbkonvergenzmechanismus gestochen scharfe Bilder. Während die Xenon-Standardlampen leuchtende Farben bieten, sorgen die motorisierten Objektive zu jeder Zeit für ein perfektes Bildverhältnis.

## Geringe Gesamtbetriebskosten

Ausgestattet mit integrierter Technologie, welche die Betriebs- und Wartungskosten reduziert, bietet der DP2K-8S Bilder in DCI-Qualität und eine ultimative Zuverlässigkeit bei niedrigen Lebenszykluskosten. Als solcher ist er die perfekte Wahl,



wenn Sie auf der Suche nach einer einfachen Lösung sind, um mit minimalem Aufwand und Risiko digital zu werden. Der Projektor DP2K-8S ist auch als Paket mit einem Drittanbieter-Medienserver verfügbar und kann auch ohne das Barco Alchemy-Modul bestellt werden.

### Vorteile von Barco Alchemy

- Kombiniert Medienserver-Funktionalität mit Filmverarbeitungselektronik
- Weniger Einheiten führen zu mehr Zuverlässigkeit und sind benutzerfreundlicher
- Einfache Bedienung dank der intuitiven „Barco Web Commander“-SMS
- Einfache Aufrüstung von Projektoren der Serie 2 mit dem Barco Alchemy-Modul
- Speziell im Hinblick auf kleinere Kinos, unabhängige Kinos, Kunstkinos, Kinos ohne Vorführraum und mit einer einzigen Leinwand konzipiert
- Niedrige Betriebskosten durch die integrierte Barco Alchemy-Technologie, integrierten Speicher, einen Stand-by-Energiesparmodus, wiederverwendbare Luftfilter und die Gemeinsamkeit von Komponenten mit anderen Projektoren
- Herausragende Bildqualität dank hervorragender Helligkeit, kraftvollem Kontrast und brillanten Farben
- Zu jeder Zeit DCI-Bildqualität dank des benutzerfreundlichen manuellen Konvergenzmechanismus
- Große Auswahl an motorisierten Objektiven für ein korrektes Bildverhältnis
- 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
- Einfacher Transport, einfache Installation und Wartung dank der integrierten Griffe, benutzerfreundlicher Softwarewerkzeuge und der schlaun modularen Architektur

**Technische Daten****DP2K-8S**

Allgemeine technische Daten	
Gehäuse	Hermetisch versiegelte DMD-Chips und Optikbaugruppe
Lampe	1,6 kW, Xenon-Bogenlampe
Lichtausgabe	6.000 Lumen (1,6-kW-Lampe)
Bildgröße	Bis zu 8 m/26 Fuß breit (Leinwand-Gain 1,0 bei 14 ftL)
Kontrast	1.850:1
DMD™-Chip	3 x 0,69"-DC2K-Geräte aus dunklem Metall
Panel-Auflösung	2.048 x 1.080 Pixel
Primärojektive	Fully motorized 1.2 -1.7 1.34 -1.9 1.5 -2.15 1.7 -2.55 2.0 -3.9
Steuerungs-E/A	3x Ethernet (RJ 45) 8x GPIO (DB 25) 3D Schnittstelle USB-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
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-8S

<b>Barco Web Commander</b>	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
<b>Barco Communicator</b>	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
<b>Stromversorgungsanforderungen</b>	220 V
<b>Abmessungen Projektor (HxBxT)</b>	325 x 625 x 910 mm 12.8 x 24.6 x 35.8 inch
<b>Gewicht Projektor</b>	Recessed handles for easy carrying 56.5 kg / 125 lbs for carrying (lamp-house removed) (66.5 kg / 147 lbs total weight)
<b>Umgebungstemperatur</b>	35 °C / 95 °F Max.
<b>Abgasstrom</b>	140 – 180 CFM (4 – 5 m <sup>3</sup> /min)
<b>Sicherheitsanforderungen</b>	Klasse 1 Risikogruppe 3
<b>Optionen</b>	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](http://www.barco.com).