

# DP4K-30L

Extrem heller laserbasierter 6P-RGB-Kinoprojektor für mittelgroße Premium-Leinwände



- **Herausragende Bildqualität**
- **Einfache Bedienung**
- **Reduzierte Betriebskosten**

Barcos DP4K-30L Laser-Kinoprojektor liefert erstklassige Bildqualität auf mittleren Bildschirmen und schafft so erstaunliche Filmerlebnisse, die sonst nur in Kinos zu erleben sind. Der Projektor kombiniert herausragende Bildqualität mit einfacher Benutzung und niedrigen Betriebskosten.

### **Unübertroffene Bildqualität**

Barcos DP4K-30L bietet überragende Bildqualität mit hohen Helligkeitsstufen, ein verbessertes Kontrastverhältnis und lebendige Farben und sorgt so für ein extrem verbessertes (3D) Filmerlebnis. Mit erstklassiger Farbsättigung und -konstanz sind die 2D- und 3D-Bilder gestochen scharf. Ausgerüstet mit dem einzigartigen Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP) können 4K-Inhalte bei 60 Bildern pro Sekunde und 3D-Filme in 4K dargestellt werden.

### **Einfachheit: Weniger ist mehr**

Komplexität wird beim DP4K-30L durch das vollständig integrierte System auf ein Minimum reduziert. Dank Single-Projector-Setup können Sie das System nahtlos in Ihr bestehendes System integrieren. Außerdem entfallen alle Kosten in Verbindung mit Lampen und Wartung. So werden die Installation und der Betrieb des Projektors erheblich erleichtert und Ausfallzeiten reduziert.

### **Minimale Lebenszykluskosten**

Eine der Haupteinsparnisse des Projektors resultiert daraus, dass keine Kosten mehr für Lampen, Wartung und Administration aufgebracht werden müssen. Dank seines herausragenden optischen Leistungslevels können auch die Betriebskosten gesenkt werden. Der DP4K-30L verbraucht 40 % weniger Strom als Xenon-Projektoren mit derselben Helligkeit. Außerdem hat die zuverlässige Laser-Lichtquelle eine Lebensdauer von mehr als 30.000 Stunden.

**TECHNISCHE DATEN****DP4K-30L**

Helligkeit	Bis zu 28.000 Lumen
Primärobjektive	1.13-1.65; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35
Natives Kontrastverhältnis	2.800:1 (typisch) / 500:1 ANSI-Kontrast (typisch)
Auflösung	4.096 x 2.160
Dauerhafte Helligkeitsstabilität	Weniger als 20 % Leistungsabfall bei einer Lebensdauer von 30.000 Std.
Abmessungen (BxTxH)	Projektor: 744 x 1.445 x 706 mm / 29,3 x 56,9 x 27,8 Zoll (mit Fuß, ohne Objektiv) Ein Kühler mit folgenden Abmessungen: 701 x 701 x 800 mm / 27,6 x 27,6 x 31,5 Zoll
Gewicht	Projektor: 200 kg (~440 lb) Kühler: ~115 kg (~250 lb)
Kühlflüssigkeit, Schlauchlänge	2,5–5–10 m (8,2–16,4–32,8ft)
Stromversorgungsanforderungen	Projektor: 200–240/346–415 V / 50–60 Hz / 16 A 3 W+N+PE (Y-Anschluss) / Querschnitte Stromkabel: 4 mm <sup>2</sup> bis 6 mm <sup>2</sup> / 10 AWG bis 8 AWG / Sicherungen: 25 A bis 40 A 200–240 V / 3 W+PE 28 A 50–60 Hz (Δ-Anschluss) / Querschnitte Stromkabel: 6 mm <sup>2</sup> / 8 AWG / Sicherungen: 40 A Kühler: 230/400 V 3 W+N+PE 16 A 2,5 mm <sup>2</sup> (Y-Anschluss) oder 208 V / 3 W+PE (Δ-Anschluss) / Max. 16 A pro Phase
Umgebungstemperatur	Max. 30 °C (86 °F) (Projektor und Kühler)
Umgebungsfeuchte	Max. 75 % (Projektor und Kühler)
Stromverbrauch	Projektor @ Full Laser Power: 3,5 kW (2D-oder 3D-Polarisation) / 2,0 kW (Barcos 3D-Laser – 6P) Kühler @ Full Laser Power: 2,0 kW (2D-oder 3D-Polarisation) / 1,6 kW (Barcos 3D-Laser – 6P) Projektor @ Half Laser Power: 2,0 kW (2D-oder 3D-Polarisation) / 1,2 kW (Barcos 3D-Laser – 6P) Kühler @ Half Laser Power: 1,6 kW (2D-oder 3D-Polarisation) / 1,2 kW (Barcos 3D-Laser – 6P)
Medien-Server	Projektor ist ausgestattet mit Barcos Alchemy ICMP: <ul style="list-style-type: none"><li>■ JPEG2000 2K- und 4K-DCI-Wiedergabe</li><li>■ 3D mit hohen Bildfrequenzen bis 120 fps (60 fps pro Auge)</li><li>■ 2x HDMI2.0a (bis zu 4K 2D 60 fps)</li><li>■ 2x 3G-SDI-Eingänge</li><li>■ 16x AES/EBU-Audiokanäle (2x RJ45)</li></ul>
3D-Systeme	Color3D (3D-Laser von Barco): Natives 6-Primary 3D-Farbsystem Erfordert Farbfilterbrillen (Dolby 3D-Brillen können nicht verwendet werden) Aktive 3D-Brillen Wiederherstellungssysteme Polarisation
DCI	Projektor + Barco Alchemy ICMP DCI CTP 1.2 zertifiziert
Sicherheitsklasse	Klasse 1, RG3
Zertifizierungen	CE; ETL/UL/FCC

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).