

# DP4K-20LHC

Laserbasierter 6P-RGB-Kinoprojektor mit hohem Kontrast für große Premium-Leinwände



- **Herausragende Bildqualität für weiße und silberne Leinwände**
- **Sehr hoher Kontrast und hohe Helligkeit**
- **Einfache Bedienung**
- **Reduzierte Betriebskosten**

Um die Bildqualität auf Premium Large-Format (PLF) Leinwänden noch weiter zu verbessern, wird der Kontrast der Flagship-Laserprojektoren der Modellreihe L durch die Produktreihe 6P RGB LHC verdoppelt. Sie haben nun die Möglichkeit, innerhalb von Barcos Modellreihe laserbasierter Flaggschiff-Kinoprojektoren zwischen höherem Kontrast oder höherer Helligkeit zu wählen.

## **Unübertroffene Bildqualität**

Mit einem Kontrastverhältnis von 6.000:1 und einer Helligkeit von 17.000 Lumen steigert der DP4K-20LHC den Kontrast deutlich und bietet dennoch eine hohe Helligkeit für mittelgroße Premium-Leinwände. Der DP4K-20LHC bietet die gleiche herausragende Farbsättigung und -konstanz wie die anderen Flagship-Laserprojektoren.

## **Einfache Bedienung**

Komplexität wird beim DP4K-20LHC 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. Wenn Sie bereits einen Flagship-Laserprojektor DP4K-30L von Barco besitzen, können Sie ihn auf eine Version mit hohem Kontrast aufrüsten.

## **Reduzierte Betriebskosten**

Eine der Hauptersparnisse des Projektors resultiert daraus, dass Sie Kosten für Lampen, Wartung und Administration einsparen. Dank seines herausragenden optischen Leistungslevels können auch die Stromkosten gesenkt werden. Auf diese Weise können Sie Ihre Betriebskosten senken.

**Technische Daten****DP4K-20LHC****Allgemeine technische Daten**

Helligkeit	17.000 Lumen typisch
Natives Kontrastverhältnis	6.000:1 / 1.000:1 ANSI-Kontrast (typisch)
Primärobjektive	1,13-1,72; 1,35-1,86; 1,46-2,10; 1,65-2,60; 2,00-3,35
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 (8,2–16,4–32,8 Fuß)
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 (Dreieckschaltung) / 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 (Dreieckschaltung) / 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, CCC

Generiert am: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).