

DP4K-20LHC

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



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

Um die Bildqualität auf Premium Large-Format (PLF) Leinwänden noch weiter zu verbessern, wird der Kontrast der Flaggschiff-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 18.000 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 Flaggschiff-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 Flaggschiff-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**

| | |
|----------------------------------|--|
| 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 ² bis 6 mm ² / 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 ² / 8 AWG / Sicherungen: 40 A Kühler: 230/400 V 3 W+N+PE 16 A 2,5 mm ² (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">■ JPEG2000 2K- und 4K-DCI-Wiedergabe■ 3D mit hohen Bildfrequenzen bis 120 fps (60 fps pro Auge)■ 2x HDMI2.0a (bis zu 4K 2D 60 fps)■ 2x 3G-SDI-Eingänge■ 16x AES/EBU-Audiokanäle (2x RJ45) |
| 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 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.