

DP4K-45L

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



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

Der moderne Laser-Kinoprojektor DP4K-45L von Barco liefert brillante Helligkeitsstufen und hervorragende Bildqualität auf großen Bildschirmen. So können Sie erstaunliche Filmerlebnisse schaffen, die sonst nur in Kinos zu erleben sind. Der Projektor kombiniert herausragende Bildqualität mit einfacher Benutzung und niedrigen Betriebskosten.

Unübertroffene Bildqualität

Der DP4K-45L von Barco bietet überragende Bildqualität mit bemerkenswerten 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-45L 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 Hauptersparnisse 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-45 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-45L**

Brightness	Up to 44,000 lumens
Native contrast ratio	2,800:1 (typical) / 500:1 ANSI contrast (typical)
Prime lenses	1.13-1.65; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35
Resolution	4,096 x 2,160
Long-term brightness stability	Less than 20% decrease during a runtime of 30,000 hrs
Dimensions (WxLxH)	Projector: 744 x 1,445 x 706 mm / 29.3 x 56.9 x 27.8 inches (with feet, no lens) Two chillers, each with the following dimensions: 701 x 701 x 800 mm / 27.6 x 27.6 x 31.5 inches
Weight	Projector: 235kg (~520lb) Chillers: ~115kg (~250lb) per chiller (two chillers needed)
Cooling liquid hose length	2.5-5-10m (8.2-16.4-32.8ft)
Power requirements	Projector: 200-240/346-415V 50-60Hz 16A 3W+N+PE (Y connection) / Power cord size range: 4 sq mm to 6 sq mm, 10AWG to 8AWG / Circuit breaker range: 25A to 40A 200-240V 3W+PE 28A 50-60Hz (Δ-connection) / Power cord size: 6 sq mm, 8AWG / Circuit breaker: 40A Chillers: 230/400V 3W+N+PE 16A, 2.5 sq mm (Y connection) or 208V / 3W+PE (Δ-connection) / Max. 16A per phase
Ambient temperature	30°C (86°F) Max. (projector and chillers)
Ambient humidity	75% Max. (projector and chillers)
Power consumption	Projector @ full laser power: 5.2 kW (2D or Polarization 3D) / 2.8 kW (Barco Laser3D -6P) Chillers @ full laser power: 2.5 kW (2D or Polarization 3D) / 2.0 kW (Barco Laser3D -6P) Projector @ half laser power: 2.8 kW (2D or Polarization 3D) / 1.6 kW (Barco Laser3D -6P) Chillers @ half laser power: 2.0 kW (2D or Polarization 3D) / 1.5 kW (Barco Laser3D -6P)
Media server	Barco Alchemy ICMP included in the projector: <ul style="list-style-type: none">■ JPEG2000 2K & 4K DCI play-out■ High Frame Rates 3D up to 120fps (60fps per eye)■ 2x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps)■ 2x 3G-SDI inputs■ 16x AES/EBU audio channels (2x RJ45)
3D systems	Color3D (Barco Laser3D): Native 6-primary color-3D system. Only requires color filter glasses (Dolby3D glasses cannot be reused) Active glasses systems Polarization recuperation systems
DCI	Projector + Barco Alchemy ICMP DCI CTP 1.2 certified
Safety class	Class 1, RG 3
Certifications	CE; ETL/UL/FCC

Generiert am: 12 Jul 2021

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.