# DP4K-60L

## Ultra-bright 6P laser cinema projector for premium large screens

Barco's top-of-the-line DP4K-60L laser cinema projector brings brilliant brightness levels and cutting-edge image quality to your premium large screens. In this way you can provide audiences with a stunning experience that's only available in theaters. The projector combines its exceptional image quality with simplified operations and reduced operating expenses.

### Unprecedented image quality

With twice the brightness of any xenon projector, the DP4K-60L is the world's brightest cinema projector. It offers superior image quality with an exceptional brightness level, increased contrast ratio and vivid colors for a radically improved (3D) movie experience. The 2D and 3D images it displays are laser-sharp with superbly saturated and uniform colors. Geared with the unique Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP), it's capable of showing 4K content at 60 frames per second and 3D movies in 4K.

### Simplicity: less is more

Fully integrated, the DP4K-60L greatly reduces complexity. It not only frees you from all lamp-related costs and maintenance, thanks to the single projector setup you can also seamlessly integrate it into your current system. In this way installating and operating the projector also becomes easier and downtime is reduced.

### Total Cost of Ownership champion

One major saving of the projector is that there are no lamp-related material, maintenance, and administrative costs. Thanks to its superior optical efficiency level, operational costs were driven down as well. The DP4K-60L consumes 40% less power than xenon projectors with the same brightness. And its reliable laser light source offers a lifetime of 30,000 hours or more.

BARCO

Visibly yours

| Technische Daten | DP4K-60L |
|---|---|
| **Auflösung** | 4.098 × 2.160 |
| **Helligkeit** | 60.000 center lumens ± 10 % mit High-Brightness-Objektiv (HB) / 55.500 center lumens ± 6 % mit High-Contrast-Objektiv (HC) |
| **Natives Kontrastverhältnis** | > 2.350:1 bei Objektiven mit hohem Kontrast / > 1.500:1 bei Objektiven mit hoher Helligkeit |
| **Primärobjektive** | 1.13-1.65; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35 |
| **Long-term brightness stability** | Die Helligkeit der Lichtquelle nimmt bei einer Betriebsdauer von 30.000 Stunden um weniger als 20 Prozent ab |
| **Abmessungen (BxTxH)** | Projektor: 744 × 1.445 × 706 mm / 29,3 × 56,9 × 27,8 Zoll (mit Fuß, ohne Objektiv)<br>Zwei Kühler mit jeweils folgenden Abmessungen: 701 × 701 × 800 mm / 27,6 × 27,6 × 31,5 Zoll |
| **Gewicht** | Projektor: 235 kg (~520 lb)<br>Kühler: ~115 kg (~250 lb) pro Kühler (zwei Kühler erforderlich) |
| **Kühlflüssigkeit, Schlauchlänge** | 2,5–5–10 m (8,2–16,4–32,8ft) |
| **Stromversorgungsanforderungen** | Projektor:<br>200–240/346–415 V / 50□60 Hz / 16 A 3 W+N+PE (Y-Anschluss) / Querschnitte Stromkabel: 4 mm² bis 6 mm² / 10 AWG bis 8 AWG / Sicherungen: 25 A bis 40 A<br>200–240 V 3 / W+PE 28 A 50–60 Hz (□-Anschluss) / Querschnitte Stromkabel: 6 mm² 8 AWG /Sicherung: 40 A<br>Kühler:<br>230/400 V 3 W+N+PE 16 A 2,5 mm² (Y-Anschluss) oder 208 V / 3 W+PE (□-Anschluss) / Max. 16 A pro Phase |
| **Umgebungstemperatur** | Projektor: 35 °C (86 °F)<br>Kühler: 35 °C (95 °F) (je niedriger, desto besser die Leistung) |
| **Umgebungsfeuchte** | Projektor: 75 %<br>Kühler: 75 % |
| **Leistungsaufnahme** | Projektor @ Full Laser Power (52 kL): 6,0 kW (2D oder RealD 3D) / 3,5 kW (Color3D)<br>Kühler @ Full Laser Power (52 kL): 3,5 kW (2D oder RealD 3D) / 3,5 kW (Color3D)<br>Projektor @ Half Laser Power (26 kL): 4,0 kW (2D oder RealD 3D) / 2,5 kW (Color3D)<br>Kühler @ Half Laser Power (26 kL): 2,6 kW (2D oder RealD 3D) / 2,6 kW (Color3D) |
| **Medien-Server** | Projektor ist ausgestattet mit Barcos Alchemy ICMP |
| **3D-Systeme** | 3D-Laser von Barco: Natives 6-Primary 3D-Farbsystem Erfordert Farbfilterbrillen (Dolby 3D-Brillen können nicht verwendet werden) Die Systemeffizienz liegt bei etwa 20 Prozent.<br>Wie auch bei den Xenon-Projektoren werden alle 3D-Systeme unterstützt.<br>Low-Gain-Silberleinwand (1.7) wird empfohlen |
| **DCI** | Projector + Barco Alchemy ICMP DCI CTP 1.2 certified |
| **Zertifizierungen** | CE; ETL/UL/FCC |

Generiert am: 23 Apr 2015
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.