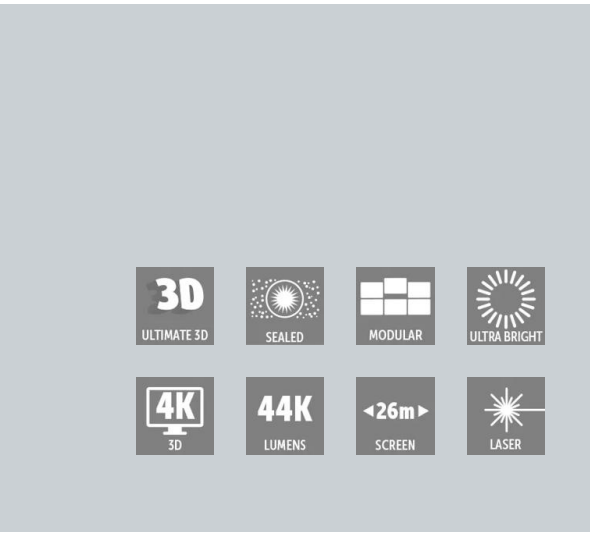
# DP4K-45L

Proyector de cine láser 6P RGB ultrabrillante para pantallas grandes y calidad premium



- **Calidad de imagen excepcional**
- **Brillo asombroso**
- **Funcionamiento simplificado**
- **Gastos de funcionamiento reducidos**

**El proyector de cine láser DP4K-45L de Barco integra la última tecnología para reproducir unos niveles de brillo y calidad de imagen superiores en pantallas de tamaño grande. De esta forma, su público disfrutará de una experiencia asombrosa equiparable a la de los cines. El proyector combina su excepcional calidad de imagen con un funcionamiento simplificado y gastos de funcionamiento reducidos.**

## Calidad de imagen sin precedentes

El Barco DP4K-45L ofrece calidad de imagen superior con un nivel de brillo sobresaliente, mayor relación de contraste y colores intensos, para disfrutar de una experiencia cinematográfica notablemente mejorada (3D). Las imágenes 2D y 3D reproducidas son nítidas como un haz láser con colores uniformes y saturados. Integrado con el exclusivo procesador Alchemy Integrated Cinema Media (ICMP) de Barco, puede reproducir contenido 4K con 60 fotogramas por segundo y películas 3D en resolución 4K.

## Sencillez: menos es más.

Totalmente integrado, el DP4K-45L reduce significativamente la complejidad. No solo le evita los costes relacionados con las lámparas y el mantenimiento, gracias a la configuración única del proyector también puede integrarlo sin problemas en su sistema actual. De esta forma, también se facilitan la instalación y el funcionamiento del proyector y se reducen los tiempos de inactividad.

## Mínimo coste total de propiedad

Uno de los principales costes que se ahorrará son los derivados de los materiales de las lámparas, el mantenimiento y administrativos. Gracias a su eficiencia óptica superior, los costes operativos también se reducen. El DP4K-45L consume un 40 % menos que los proyectores de xenón con el mismo nivel de brillo. Y su fiable fuente de luz láser tiene una duración de 30 000 horas o más.

| Especificaciones del producto | DP4K-45L |
|---|---|
| **Especificaciones generales** | |
| brillo | Hasta 44.000 lúmenes |
| Relación de contraste nativa | 2.800:1 (típico) / 500:1 contraste ANSI (típico) |
| Objetivos primarios | 1,13-1,65; 1,35-1,86; 1,46-2,10; 1,65-2,60; 2,00-3,35 |
| resolución | 4.096 x 2.160 |
| Estabilidad de brillo a largo plazo | Disminución de menos del 20% durante un tiempo de ejecución de 30.000 horas |
| dimensiones (ancho x largo x alto) | Proyector: 744 x 1.445 x 706 mm / 29,3 x 56,9 x 27,8 pulgadas (con pies, sin lente)<br>Dos enfriadores con las siguientes dimensiones cada uno: 701 x 701 x 800 mm / 27,6 x 27,6 x 31,5 pulgadas |
| peso | Proyector: 235 kg (~520 lb)<br>Enfriadores: ~115 kg (~250 lb) por enfriador (se necesitan dos enfriadores) |
| Longitud de tubo de refrigerante | 2,5-5-10 m (8,2-16,4-32,8 ft) |
| Requisitos de alimentación | Proyector:<br>200-240/346-415 V, 50-60 Hz, 16 A, 3 W+N+PE (conexión en Y)/Tamaño del cable de alimentación: Entre 4 m2 y 6 m2; de 10 AWG a 8 AWG/Disyuntor: De 25A a 40A<br>200-240 V, 3 W+PE, 28 A, 50-60 Hz (Conexión en/\) / Tamaño del cable de alimentación: 6 m2, 8 AWG/Disyuntor: 40 A<br>Enfriadores:<br>230/400 V 3 W+N+PE 16 A 2,5 m2 (conexión en Y) o 208 V / 3 W+PE (conexión en /\) / Máx. 16 A por fase |
| temperatura ambiente | Máx. 30 °C (86 °F) (proyector y enfriadores) |
| Humedad ambiente | Máx. 75 % (proyector y enfriadores) |
| consumo de potencia | Proyector a plena potencia de láser: 5,2 kW (2D o polarización 3D)/2,8 kW (Barco Laser3D -6P)<br>Enfriadores a plena potencia de láser: 2,5 kW (2D o polarización 3D)/2,0 kW (Barco Laser3D -6P)<br>Proyector a media potencia de láser: 2,8 kW (2D o polarización 3D)/1,6 kW (Barco Laser3D -6P)<br>Enfriadores a media potencia de láser: 2,0 kW (2D o polarización 3D)/1,5 kW (Barco Laser3D -6P) |
| Servidor multimedia | Barco Alchemy ICMP incluido en el proyector:<br>■ Playout JPEG2000 de 2K y DCI de 4K<br>■ Altas velocidades de fotogramas 3D hasta 120 fps (60 fps por ojo)<br>■ 2x HDMI2.0a (hasta 4K 2D 60 fps)<br>■ 2x entradas 3G-SDI<br>■ 16x canales de audio AES/EBU (2x RJ45) |
| Sistemas 3D | Color3D (Barco Laser3D): Sistema 3D nativo de 6 colores primarios. Solo se requieren gafas con filtro de color (no se pueden reutilizar gafas Dolby3D)<br>Sistemas de gafas activas<br>Sistemas de recuperación de polarización |
| DCI | Proyector + Barco Alchemy ICMP DCI CTP 1.2 certificado |
| Clase de seguridad | Clase 1, RG 3 |
| Certificaciones | CE; ETL/UL/FCC |

**Generado en: 09 Jul 2024**

© 2024 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta www.barco.com para ver las especificaciones más recientes.