

# DP4K-22L

Proyectores de cine láser 6P RGB ultrabrillantes para pantallas premium de tamaño medio



- Calidad de imagen excepcional
- Funcionamiento simplificado
- Gastos de funcionamiento reducidos

El proyector de cine láser DP4K-22L de Barco ofrece una calidad de imagen excepcional para pantallas de tamaño medio, 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-22L 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-22L 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-22L 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-22L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Especificaciones generales</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| brillo                              | Hasta 22.000 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>Un enfriador con las siguientes dimensiones: 701 x 701 x 800 mm / 27,6 x 27,6 x 31,5 pulgadas                                                                                                                                                                                                                                                |
| peso                                | Proyector: 200 kg (~440 lb)<br>Enfriador: ~115 kg (~250 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 <u>I</u> ) / Tamaño del cable de alimentación: 6 m2, 8 AWG/Disyuntor: 40 A<br>Enfriador:<br>230/400 V 3 W+N+PE 16 A 2,5 m2 (conexión en Y) o 208 V / 3 W+PE (conexión en <u>I</u> ) / 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: 2,8 kW (2D o polarización 3D)/1,6 kW (Barco Laser3D -6P)<br>Enfriador a plena potencia de láser: 1,6 kW (2D o polarización 3D)/1,3 kW (Barco Laser3D -6P)<br>Proyector a media potencia de láser: 1,6 kW (2D o polarización 3D)/1,0 kW (Barco Laser3D -6P)<br>Enfriador a media potencia de láser: 1,3 kW (2D o polarización 3D)/1,0 kW (Barco Laser3D -6P)                                    |
| Servidor multimedia                 | Barco Alchemy ICMP incluido en el proyector: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Layout JPEG2000 de 2K y DCI de 4K</li><li>■ Altas velocidades de fotogramas 3D hasta 120 fps (60 fps por ojo)</li><li>■ 2x HDMI2.0a (hasta 4K 2D 60 fps)</li><li>■ 2x entradas 3G-SDI</li><li>■ 16x canales de audio AES/EBU (2x RJ45)</li></ul>                                                                                               |
| 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, RG3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Certificaciones                     | CE; ETL/UL/FCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |