

# DP4K-20LHC

Proyector de cine láser 6P RGB de alto contraste para pantallas premium



- **Calidad de imagen excepcional para pantallas en blanco y plateado**
- **Contraste y brillo muy altos**
- **Funcionamiento simplificado**
- **Gastos de funcionamiento reducidos**

La gama 6P RGB LHC duplica el contraste de los proyectores láser característicos de la serie L con pantallas de formato grande premium (PLF) con una mejora notable de la calidad de imagen. Ahora puede elegir entre un mayor contraste o mayor brillo en la gama de los principales proyectores de cine láser de Barco.

### Calidad de imagen sin precedentes

Con un contraste de 6.000:1 y niveles de brillo de 17.000 lúmenes, el DP4K-20LHC potencia el contraste a la vez que ofrece un elevado nivel de brillo para pantallas de tamaño medio y calidad premium. El DP4K-20LHC ofrece la misma y excepcional saturación de color y uniformidad que otros proyectores láser característicos de la marca.

### Funcionamiento simplificado

Totalmente integrado, el DP4K-20LHC 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. Aún más, si ya tiene un proyector láser DP4K-30L de Barco, puede actualizarlo para una versión de alto contraste.

### Gastos de funcionamiento reducidos

Uno de los principales gastos que se ahorrará son los derivados de los materiales de las lámparas, el mantenimiento y los costes administrativos. Gracias a su eficiencia óptica superior, los costes eléctricos también se reducen. De esta forma, podrá reducir sus gastos operativos.

## Especificaciones del producto

## DP4K-20LHC

### Especificaciones generales

brillo	17.000 lúmenes, típico
Relación de contraste nativa	6.000:1 / 1.000:1 contraste ANSI (típico)
Objetivos primarios	1,13-1,72; 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 1445 x 706 mm / 29,3 x 56,9 x 27,8 pulgadas (con pies, sin lente) 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) 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: 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: 25 A a 40 A 200-240 V 3 W+PE 28 A 50-60 Hz (conexión delta) / Tamaño del cable de alimentación: 6 m2, 8 AWG/Disyuntor: 40 A Enfriador: 230/400 V 3 W+N+PE 16 A, 2,5 mm2 (conexión en Y) o 208 V / 3W+PE (conexión delta) / 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: 3,5 kW (2D o polarización 3D)/2,0 kW (Barco Laser3D -6P) Enfriador a plena potencia de láser: 2,0 kW (2D o polarización 3D)/1,6 kW (Barco Laser3D -6P) Proyector a media potencia de láser: 2,0 kW (2D o polarización 3D)/1,2 kW (Barco Laser3D -6P) Enfriador a media potencia de láser: 1,6 kW (2D o polarización 3D)/1,2 kW (Barco Laser3D -6P)
Servidor multimedia	Barco Alchemy ICMP incluido en el proyector: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Playout 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) Sistemas de gafas activas 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, CCC

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](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.