

DP4K-40LHC

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



- **Calidad de imagen excepcional para pantallas en blanco y plateado**
- **Contraste muy alto y brillo asombroso**
- **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 una relación de contraste de 6.000:1 y niveles de brillo de 38.000 lúmenes, el DP4K-40LHC potencia el contraste a la vez que ofrece un elevado nivel de brillo. El DP4K-40LHC ofrece la misma y excepcional saturación de color y uniformidad que otros proyectores láser característicos de la marca.

Funcionamiento simplificado

Totalmente integrado, el DP4K-40LHC 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-60L 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-40LHC

Especificaciones generales	
brillo	38.000 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) 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) 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: 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 Enfriadores: 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: 6,7 kW (2D o polarización 3D)/3,6 kW (Barco Laser3D -6P) Enfriadores a plena potencia de láser: 3,0 kW (2D o polarización 3D)/2,5 kW (Barco Laser3D -6P) Proyector a media potencia de láser: 3,6 kW (2D o polarización 3D)/2,2 kW (Barco Laser3D -6P) Enfriadores a media potencia de láser: 2,5 kW (2D o polarización 3D)/2,0 kW (Barco Laser3D -6P)
Servidor multimedia	Barco Alchemy ICMP incluido en el proyector: ■ Playout JPEG2000 de 2K y DCI de 4K ■ Altas velocidades de fotogramas 3D hasta 120 fps (60 fps por ojo) ■ 2x HDMI2.0a (hasta 4K 2D 60 fps) ■ 2x entradas 3G-SDI ■ 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) 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 para ver las especificaciones más recientes.

