

DP4K-18BLPHC

Proyector cinematográfico de alto contraste Smart Laser para pantallas de cine premium de tamaño medio



- **Imágenes de alto contraste**
- **Coste total de propiedad reducido**
- **Total tranquilidad sin precedentes**

El DP4K-18BLPHC dobla el contraste de la serie de proyectores Smart Laser para proporcionar una mejora de la calidad de la imagen en pantallas de altas prestaciones y tamaño medio. Reproduce imágenes uniformes, con alto contraste y gran nitidez, con resolución 4K nativa y brillo de 16.000 lúmenes. Está perfectamente indicado para pantallas cinematográficas de tamaño medio de 10 a 16 metros (de 32,8 a 52,5 ft).

Calidad de imagen superior

El DP4K-18BLPHC ofrece una calidad de imagen uniforme y compatible con DCI, con resolución 4K nativa, una uniformidad excepcional y un contraste nativo de 5.000:1, tanto en pantallas blancas como plateadas. Su potencia de luz puede atenuarse un 30% del brillo inicial, para proyectar contenido 2D y 3D desde el mismo proyector.

Coste total de propiedad reducido

Al prescindir de lámparas y ahorrar por tanto los costes asociados, el DP4K-18BLPHC tiene un coste total de propiedad muy atractivo. Gracias a su exclusivo sistema de refrigeración, el proyector alcanza un tiempo de funcionamiento de hasta 30.000 horas con brillo constante en condiciones de uso normales.

Total tranquilidad sin precedentes

El DP4K-18BLPHC recorta los gastos de funcionamiento, reduce la complejidad de las operaciones y optimiza los costes de mano de obra. El proyector aumenta su tiempo de funcionamiento y le evita los costes, la administración y el mantenimiento relacionados con las lámparas.

Especificaciones del producto

DP4K-18BLPHC

Especificaciones generales	
brillo	16.000 lúmenes (típico)
Relación de contraste nativa	5.000:1/600:1 contraste ANSI nativo
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	30.000 horas en condiciones de uso medio
dimensiones (ancho x largo x alto)	Proyector: 754 x 1.129 x 604 mm / 29,69 x 44,5 x 23,78 in Enfriador: 561,5 x 738,5 x 348 mm / 22,11 x 29,07 x 13,7 in
peso	Proyector: 143 kg (315 lb) Enfriador: 32 kg (70,6 lb)
Longitud de tubo de refrigerante	4 tubos; 0,5 m; 2,5 m; 5 m y 8 m (1,6 pies/8,2 pies/16,4 pies/26,2 pies)
Separación vertical entre el enfriador y el proyector	Máximo 3 m (10 ft) (más alto o más bajo)
Requisitos de alimentación	Proyector: 3x 400 V + N o 3x 220 V Enfriador: se alimenta del proyector
Carga de calor (potencia máxima)	13.023 BTU/h
temperatura ambiente	30 °C (86 °F) Máx. (proyector y enfriador)
Humedad ambiente	Máx. 85 % (proyector y enfriador)
consumo de potencia	Proyector (incl. enfriador): 4,0 kW
Servidor multimedia	Compatible con Barco Alchemy ICMP y otras marcas IMB.
nivel de ruido	dB(A) a 1 m: 67,6 dB(A) 62 dB(A) (ventilador a media velocidad)
Sistemas 3D	Compatible con sistemas de gafas activas y sistemas de polarización en pantallas de plata. No compatible con sistemas de separación del color (Dolby3D y 6P).
Requisitos de seguridad	Clase de riesgo 1 grupo 3 Seguridad del espectáculo: el cliente deberá tomar las precauciones necesarias relacionadas con la seguridad del láser (respetar la distancia de peligro y la altura de separación), en cumplimiento de la normativa de seguridad local para espectáculos con láser. Seguridad en el lugar de trabajo: el cliente debe tomar precauciones para: ■ seguridad en el lugar de trabajo conforme a los requisitos de las autoridades locales ■ formación de seguridad básica láser para los operadores ■ implementación del programa de seguridad láser en la empresa; ■ limitación de acceso solo al personal cualificado; etiquetado de área, etc.

Generado en: 27 Jun 2025

© 2025 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.

