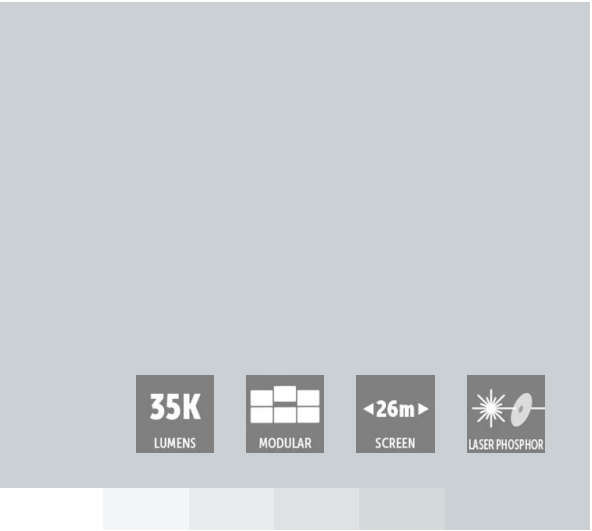
DP4K-36BLP

Proyector cinematográfico Smart Laser para pantallas de entre 23-27 m (75-89 ft)



- **Coste total de propiedad reducido**
- **Total tranquilidad sin precedentes**
- **Calidad de imagen superior**

Diseñado para pantallas de cine de medianas a grandes, el DP4K-36BLP ofrece imágenes uniformes, nítidas y de alto contraste con resolución nativa 4K y brillo de 35.000 lúmenes.

Coste total de propiedad reducido

Al eliminar los costes asociados a las lámparas, el DP4K-36BLP supone una inversión muy atractiva en términos de costes totales de propiedad. 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. Su eficiencia óptica notablemente superior se reflejará en ahorros de hasta el 40 % en su factura de la luz.

Total tranquilidad sin precedentes

El DP4K-36BLP recorta los gastos de funcionamiento, reduce la complejidad de las operaciones y optimiza los costes de mano de obra. Aumenta su tiempo de funcionamiento y le evita los costes, la administración y el mantenimiento relacionados con las lámparas.

Calidad de imagen superior

El DP4K-36BLP ofrece calidad de imagen compatible con DCI con resolución nativa 4K, un mayor contraste y una uniformidad excepcional en pantallas blancas y plateadas. Su potencia de luz puede atenuarse un 30% del brillo inicial, para proyectar contenido 2D y 3D desde el mismo proyector.

Listo para adaptaciones

Si ya tiene un proyector de la serie B de Barco, ahora puede realizar una sencilla actualización en el equipo al sustituir la carcasa de la lámpara por un módulo de adaptación con la tecnología exclusiva de fósforo-láser.

Especificaciones del producto	DP4K-36BLP
Especificaciones generales	
brillo	35.000 lúmenes (típico)
Relación de contraste nativa	2.000:1 (típico)
Objetivos primarios	1,13-1,72; 1,35-1,86; 1,46-2,10; 1,65-2,60; 1,95-3,26; 2,53-4,98
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 pulgadas Enfriador: 561,5 x 738,5 x 348 mm / 22,11 x 29,07 x 13,7 pulgadas
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 400V + N / 3x 220V 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: 17 May 2023

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.