

Serie FL35

Proyector LED DLP de alta resolución



- Vida útil del LED de 100.000 horas
- Orientación e instalación flexibles
- Estéreo 3D activo y frecuencia de actualización de 120 Hz

El proyector FL35 de Barco no incluye lámpara ni consumibles y crea las imágenes más impactantes del mundo, con una precisión de 2.560 x 1.600 píxeles. Al incorporar iluminación LED de segunda generación, el FL35 muestra imágenes increíbles al doble de resolución y con un 50% más de brillo que cualquier otro proyector LED, con una vida útil de 100.000 horas inigualable en el sector. Gracias a su resolución nativa de 2.560 x 1.600, su nivel de brillo de hasta 1.000 lúmenes ANSI y un tiempo de funcionamiento 24/7 garantizado durante un máximo de 5 años, el FL35 destaca por su calidad de imagen. El FL35 ofrece un mayor tiempo de funcionamiento y un reducido coste de mantenimiento, de funcionamiento y de recursos técnicos.

Bajo coste total de propiedad

Nuestra iluminación de estado sólido patentada RealLED™ de segunda generación ofrece hasta 100.000 horas de vida útil, sin utilizar una sola lámpara. El proyector no sufre degradación del color ni requiere realizar tareas de recalibración ni ningún otro tipo de mantenimiento. Todo ello permite mejorar considerablemente el tiempo de funcionamiento y reducir los costes de funcionamiento y los recursos técnicos. Además, el reducido consumo energético del FL35 hace que su huella ambiental sea pequeña. El LED de estado sólido de segunda generación consume hasta un 75% menos de energía en comparación con otros productos del mismo rendimiento.

Flexibilidad de instalación ilimitada

Al no utilizar lámparas, el FL35 se puede instalar en cualquier orientación. Su completa gama de lentes de proyección de alta calidad y su montaje estándar del sector permiten simplificar considerablemente su instalación. Todo se

encuentra integrado en un solo dispositivo, que cuenta con una instalación completa de lentes, E/S, procesamiento y control. El peso total del sistema es de tan solo 16 kg (35 lb), incluidas las lentes montadas. Este robusto proyector puede integrarse fácilmente en plataformas móviles o en sencillos sistemas de vigas para cualquier ángulo de orientación.

Imágenes suaves gracias al Procesado de reducción de imágenes borrosas™

Nuestro exclusivo Procesado de reducción de imágenes borrosas (SRP™) integrado y ajustable, para el procesado de la velocidad de fotogramas, permite crear imágenes suavizadas, ideales para las imágenes en rápido movimiento.

Coste total de propiedad mínimo

Nuestra iluminación de estado sólido patentada ReaLED™ de segunda generación ofrece hasta 100.000 horas de vida útil, sin utilizar una sola lámpara. El proyector no sufre degradación del color ni requiere realizar tareas de recalibración ni ningún otro tipo de mantenimiento previsible. Todo ello ofrece importantes mejoras en el tiempo de funcionamiento y reduce los costes de funcionamiento, así como los recursos técnicos que suelen ser necesarios para los proyectores con lámparas.

Además, el reducido consumo energético del FL35 hace que su huella ambiental sea pequeña. El LED de estado sólido de segunda generación consume hasta un 75% menos de energía, en comparación con otros productos del mismo rendimiento. Esto supone un coste total de propiedad sin igual para usted.

Calidad llevada al extremo

El FL35 cumple todas las expectativas para situaciones extremas, gracias a su resolución nativa* de 2.560 x 1.600, la más alta del mundo, sus 1.200 lúmenes ANSI y un tiempo de funcionamiento 24/7 garantizado durante un máximo de 5 años. Cuenta con el programa de garantía más completo del sector, que lo convierte en el mejor proyector del mercado.

Flexibilidad de instalación ilimitada

Al no utilizar lámparas, el FL35 se puede instalar en cualquier ángulo de orientación. Sus completas opciones de lentes de proyección de alta calidad y su montaje estándar del sector permiten simplificar considerablemente su instalación y mantener los costes reducidos. Todo se encuentra integrado en un solo dispositivo, que cuenta con una instalación completa de lentes, E/S, procesamiento y control. El peso del sistema completo es de tan solo 16 kg (35 lb) con las lentes montadas. El sistema completo conforma un proyector con la suficiente robustez para integrarlo en plataformas móviles o en sencillos sistemas de vigas para cualquier ángulo de orientación.

Imágenes suaves y fluidas gracias al Procesado de reducción de imágenes borrosas™

Nuestro exclusivo Procesado de reducción de imágenes borrosas (SRP™) integrado y ajustable, para el procesado de la velocidad de fotogramas, permite crear imágenes suaves y fluidas, que resultan perfectas para todo tipo de imágenes en rápido movimiento.

*El proyector LED con la resolución más alta

- Resolución de hasta 2.560 x 1.600 píxeles nativos
- Entrada DVI de doble enlace para producir más de 4 megapíxeles

- Iluminación RealLED de estado sólido de segunda generación
- Doble capacidad de entrada de hasta 1.920 x 1.200
- Frecuencia de actualización de 120 Hz para imágenes suavizadas
- Procesamiento de reducción de imágenes borrosas SRP™ ajustable
- Brillo ajustable de 0 a 800 lúmenes, según el modo (FL35 WQXGA)
- Brillo ajustable de 0 a 1.000 lúmenes, según el modo (FL35 WUXGA)
- Hasta 100.000 horas de vida útil
- Diseñado para un funcionamiento 24/7
- Diseñado para sistemas multicanal
- Capacidades únicas de correspondencia del color con RealColor™
- Flexibilidad de instalación ilimitada
- E/S expandible y personalizable
- Amplia variedad de objetivos de proyección de alta calidad ultra
- Compatible con los módulos X-PORT™ para más opciones de conectividad

TECHNICAL SPECIFICATIONS**SERIE FL35**

Concepto	DLP de un solo chip, sistema de desplazamiento de lente mejorado.
resolución	WQXGA (2.560 x 1.600), WUXGA (1.920 x 1.200), 1080p (1.920 x 1.080)
tecnología	Proyector LED DLP® de estado sólido de segunda generación
brillo	<ul style="list-style-type: none">■ Brillo ajustable de 0 a 800 lúmenes, según el modo (FL35 WQXGA)■ Brillo ajustable de 0 a 1.000 lúmenes, según el modo (FL35 WUXGA)
contraste	Hasta 8.000: 1 (contraste infinito y negro total con negro dinámico habilitado)
Relación de aspecto	16:10 (WQXGA), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
Colores de la pantalla	30 bits
Latencia	~19 ms
Formatos gráficos de ordenador	2.560 x 1.600 -640 x 480
Frecuencias de barrido horizontal	15-150 kHz (según la resolución)
Frecuencias de barrido vertical	48-190 Hz (según la resolución)
Formatos de vídeo	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i)
Funcionamiento de la lente	Zoom, enfoque y desplazamiento motorizados, IRIS y obturador mecánico
Anchura de la imagen	0,5-20 m
Fuente de luz	LED
Vida útil de la lámpara	Hasta 100.000 horas
Entradas para ordenador	2 x DVI-D, 1 x VGA, 2 x HDMI 1.3a, 1 x XPort1, 1 x XPort2
Entrada de vídeo	2 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x Componente
Opciones de control	1 x RJ-45 TCP/IP; 1 x D-SUB RS232 de 9 patillas; 2 USB
dimensiones	510 x 223 x 376 mm (An x Al x P)
peso	12,6 kg
Dimensiones de embalaje	520 x 370 x 780 mm (An x Al x P)
Peso del envío desde fábrica	20 kg
Requisitos de alimentación	Certificación: 8,4 A, ~100-240 V, 50-60 Hz / Consumo típico: Máx 325 W a 100 V, ~2,7 A; 50 Hz; ~1,2 A; 240 V; 50Hz
Cumplimiento normativo	CE, FCC clase A y cCSAus
Temperatura operativa	de 10 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	de 0 a 60 °C
Altitud	Hasta 3.000 m
humedad de trabajo	20-80% HR
humedad de almacenaje	10-90% HR
Color	Negro metalizado
Garantía	Limitada de 3 años para piezas y mano de obra. Disponible garantía de hasta un máximo de 5 años. Se aplican condiciones.
Documentación 24/7	Este proyector está diseñado para un funcionamiento intensivo 24/7, con cobertura de garantía. Se han realizado mediciones específicas y se han tenido en cuenta consideraciones de diseño para que cumpla con los rigurosos requisitos de las aplicaciones más exigentes.
MTBF	59.542 horas
BTU por hora	Menos de 1.100

Generado en: 26 Mar 2019

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