

# Serie F82

Proyector DLP® de 3 chips para eventos



El proyector F82 DLP de tres chips está diseñado para un funcionamiento ininterrumpido. Con numerosas opciones para ajustar el rendimiento del color y el brillo con la máxima precisión, los proyectores de la serie F82 pueden adaptarse para una amplia variedad de aplicaciones, especialmente en el ámbito de los eventos y las proyecciones de vídeo en pantalla grande. El proyector de la serie F82 está disponible con varios filtros para cubrir todos los estándares del color, desde espacios de color sRGB a REC709, y colores DCI.

## **Tecnología DLP fiable**

La fiable tecnología DLP de Texas Instruments® ofrece un rendimiento y una calidad de imagen incomparables. Aún más, la tecnología DLP ha demostrado ser la más fiable para todas las micropantallas; la calidad de las imágenes no se degrada por la luz UV, como ocurre con el resto de proyectores.

## **Precisión en la óptica de objetivos de proyección**

La serie F82 incorpora una amplia variedad de objetivos totalmente personalizados, para ofrecer imágenes con la mejor calidad y permitir una configuración fiable. Entre las principales características se incluye la configuración de la apertura y el IRIS ajustable, el zoom, enfoque y desplazamiento motorizados, y memoria para usarla en varias configuraciones con una calibración programada. Y lo que es más importante, cada uno de los objetivos utiliza tecnología de baja dispersión (LD) y elementos de cristal esférico, para ofrecer un enfoque y una nitidez de alta calidad, así como un alto contraste entre campos ópticos. El alcance de los objetivos abarca desde un gran angular 0,8: 1, hasta un zoom telescópico de 6,5: 1.



### Procesamiento óptico avanzado de los colores

Los proyectores de la serie F82 incorporan una potente tecnología óptica de procesamiento del color. Al combinar filtros ópticos fijos y motorizados para cada canal de color, el proyector se puede calibrar a nivel óptico con una precisión casi infinita. También permite cambiar al instante la gama de colores proyectada, desde una gama de colores estándar optimizada para gráficos informáticos, hasta una gama de colores REC709 (Programación de alta definición) o una gama de colores P3 que cumpla con las estrictas especificaciones de color de DCI. Todo ello sin pérdida de la profundidad de bits. Además, el F82 incluye la exclusiva tecnología de calibración del color RealColor, que permite combinar cualquier número de proyectores con la garantía de que todos proyectarán los mismos colores primarios y la misma escala de grises.

### Bajo coste total de propiedad

El mantenimiento necesario para la serie F82 se ha reducido a un mínimo. No contiene ninguna pieza que pueda ser reparada por el usuario, ni incluye filtros u otros componentes que requieran una sustitución periódica. El coste de sustitución de la lámpara del F82 es bajo, y la lámpara es de larga duración para ayudar a reducir el coste total de propiedad.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS****SERIE F82**

<b>Concepto</b>	Sistema de tres chips con desplazamiento de objetivo motorizado y filtros de procesamiento del color óptico ajustables por el usuario.
<b>resolución</b>	SXGA+ (1.400 x 1.050) / 1080p (1.920 x 1.080) / WUXGA (1.920 x 1.200)
<b>brillo</b>	Hasta 10.000 lúmenes
<b>contraste</b>	Hasta 15.000: 1
<b>tecnología</b>	Proyector DLP® de tres chips con procesamiento de color óptico APOC y espacio de color óptico seleccionable (sRGB, REC709 o DCI opcional). Filtros de color individuales para los canales R, G y B, para una precisión del color óptima y total flexibilidad de aplicación.
<b>Relación de aspecto</b>	4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
<b>Colores de la pantalla</b>	RGB 30 bits
<b>Latencia</b>	~22 ms con entradas de señal gráfica
<b>Formatos gráficos de ordenador</b>	Resolución de píxeles 1.920 x 1.200 - 640 x 480 / RGBHV, RGBS, RGsB / formatos personalizados disponibles
<b>Frecuencias de barrido horizontal</b>	15-150 kHz (según la resolución)
<b>Frecuencias de barrido vertical</b>	48-190 Hz (según la resolución)
<b>Formatos de vídeo</b>	EDTV (576p, 480p) / SDTV (576i, 480i) / HDTV (1080p, 1080i, 720p) / NTSC, PAL, SECAM
<b>Funcionamiento de la lente</b>	Zoom, enfoque y desplazamiento motorizados, IRIS y obturador mecánico
<b>lentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Objetivo de proyección estándar EN21 - Relaciones de distancia de proyección: 1,84-2,76: 1 (SXGA+) / 1,70 - 2,55 : 1 (1080p) / 1,70 - 2,55 : 1 (WUXGA)</li> <li>▪ Objetivo gran angular EN22 – Relaciones de distancia de proyección: 0,80: 1 (SXGA+)/0,74: 1 (1080p)/0,74: 1 (WUXGA)</li> <li>▪ Objetivo de zoom gran angular EN23 – Relaciones de distancia de proyección: 1,30-1,84: 1 (SXGA+) / 1,20 - 1,70 : 1 (1080p) / 1,20 - 1,70 : 1 (WUXGA)</li> <li>▪ Objetivo de zoom telescópico de corto alcance EN24 – Relaciones de distancia de proyección: 2,71-4,33: 1 (SXGA+) / 2,50 - 4,00 : 1 (1080p) / 2,50 - 4,00 : 1 (WUXGA)</li> <li>▪ Zoom telescópico de largo alcance EN26 – Relaciones de distancia de proyección: 4,22-6,76: 1 (SXGA+) / 3,90 - 6,24 : 1 (1080p) / 3,90 - 6,24 : 1 (WUXGA)</li> </ul>
<b>Anchura de la imagen</b>	2-10 m
<b>Fuente de luz</b>	2 x 330 W UHP
<b>Vida útil de la lámpara</b>	Hasta 2.000 horas (modo de potencia total) / 2.500 horas (modo económico)
<b>Entradas para ordenador</b>	1 x DVI-D / 1 x HDMI 1.3a / 1 x VGA / 1 x 5-BNC
<b>Entrada de vídeo</b>	1 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x S-Vídeo, 1 x Composite
<b>Opciones de control</b>	1 x RJ-45 TCP/IP; 2 x D-SUB RS232 de 9 patillas; 1 x USB; 2 x disparadores programables de 12 V (minijack de 3,5 mm)
<b>dimensiones</b>	604 x 250 x 462 mm (An x Al x P)
<b>peso</b>	24,1 kg
<b>Dimensiones de embalaje</b>	820 x 420 x 720 mm (An x Al x P)
<b>Peso del envío desde fábrica</b>	32 kg
<b>Requisitos de alimentación</b>	12,5 A o 6,5 A, 100-120 V o 200-240 V, 50-60 Hz
<b>Cumplimiento normativo</b>	CE, FCC clase A, UL y cUL
<b>Temperatura operativa</b>	de 10 a 40 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	de 0 a 60 °C
<b>Altitud</b>	Hasta 2.000 m
<b>humedad de trabajo</b>	20-90% HR
<b>humedad de almacenaje</b>	20-90% HR
<b>Color</b>	Negro mate con goma suave
<b>Garantía</b>	3 años, 500 horas o 90 días en lámpara (lo que ocurra primero). Disponible extensión de garantía de hasta 2 años. Se aplican condiciones.
<b>MTBF</b>	24.346 horas
<b>BTU por hora</b>	menos de 2.900

Generado en: 21 Jan 2018

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.