

# F80-4K12

12.000 lúmenes, 4K UHD, proyector de fósforo láser DLP



- **Imágenes impresionantes con la gama de colores Rec. 709**
- **Máxima flexibilidad de instalación**
- **Compatible con 3D**

Con la espectacular calidad de imagen y la fuente de luz de láser-fósforo de los proyectores F80 de Barco, logrará ofrecer experiencias excepcionales con un ahorro sustancial de tiempo y dinero. Están diseñados para su instalación fija en una amplia gama de aplicaciones, como museos, salas de juntas y auditorios. Gracias a su capacidad 3D, también son perfectos para las atracciones oscuras de los parques temáticos y las experiencias interactivas.

### Calidad de imagen superior

El F80-4K12 reproduce imágenes sorprendentes con resolución 4K UHD con un alto nivel de detalle y colores saturados compatibles con el espacio de color Rec. 709. Aún más, integra la potente capacidad de procesamiento Barco Pulse, que permite imágenes más nítidas y con menos latencia, gracias a la tecnología Single Step Processing (SSP).

### Valor empresarial sin precedentes

Con este proyector logrará un mayor tiempo de actividad y reducirá los costes. Gracias a su fuente de luz de fósforo láser y a su avanzado diseño de refrigeración, proporciona un largo tiempo de funcionamiento sin necesidad de cambiar las lámparas, lo que supone un considerable ahorro de costes en mantenimiento y consumibles.

### Máxima flexibilidad de instalación

El F80-4K12 le ofrece más flexibilidad en la ubicación y orientación del proyector, ya que puede funcionar en cualquier orientación. Gracias a su amplia selección de lentes de cristal y extenso rango de desplazamiento de la lente, el F80-4K12 admite prácticamente cualquier configuración de proyector.

## Especificaciones del producto

## F80-4K12

### Especificaciones generales

Notas	<p>* Cuando se mide con el objetivo GLD 1,43-2,12:1 en gran angular</p> <p>** Para lograr un rendimiento óptimo, apague el proyector con regularidad. Para obtener más información, consulte el manual.</p> <p>*** Excepto en fuente de luz: 20.000 horas en modo normal, o 3 años, lo que ocurra primero.</p>
Tipo de proyector	Proyector de láser-fósforo DLP de un chip
tecnología	0,67" DMD™ x1
resolución	3.840 x 2.400 (4K UHD)/2.716 x 1.600 (WQXGA+ nativo)
brillo	11.300 lúmenes centrales 10.700 lúmenes ANSI 12.000 lúmenes ISO
brillo uniforme	> 90 %
relación de contraste	1.200:1 secuencial, 10.000:1 dinámico*
Fuente de luz	Láser-fósforo
Vida útil de la fuente de luz	> 20.000 h en modo normal, > 12.000 h en modo silencioso, > 40.000 h en modo de larga duración, > 12.000 h en modo de alto brillo
Relación de aspecto	17:10 nativa
Espacio de color	Rec. 709
Orientación	Rotación de 360°, sin restricciones
núcleo DLP? estanco	Sí
24/7 operation	Sí
Corrección del color	P7 RealColor™
CLO (emisión constante de luz)	Sí
Corrección Keystone	Sí
Procesamiento de imágenes	Motor de mezclas y corrección geométrica ajuste directo de OSD + Ptoolset
3D	3D estereoscópico activo / Compatible con estéreo pasivo máx WQXGA @120 Hz
Tipo de lente	GLD/FLD+ (se necesita adaptador de objetivo) / FLDX (se necesita adaptador de objetivo)
Cambio de objetivo de la lente	Vertical hasta 125 % dependiendo del objetivo Horizontal hasta 50 %, dependiendo del objetivo Zoom y enfoque motorizados (con memoria de lente en lentes GLD y FLDX) Desplazamiento de lente motorizado (con memoria de posición en todas las lentes)
Rango de objetivos	Rango GLD: 0,8 -1,0 ; 1,0 -1,35 ; 1,35 -2,0 ; 2,0 -3,0
Obturador óptico	Atenuación del láser
entradas	HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10)/2x DP 1.2/12G (y 12G en bucle)/2x DVI-D de doble enlace/HDBaseT
Resoluciones de entrada	Desde VGA hasta 4K (4.096 x 2.160) Frecuencias de actualización: 24 Hz a 120 Hz para WQXGA + (2716x1600) y 24 Hz a 60 Hz para 4K / 4KUHD (4096 x 2160/3860 x 2400)
Herramientas de software	Proyector Toolset
Control	TCP-IP/IR/RS-232/XLR por cable
conexión de red	10/100 Base-T, conector RJ-45

**Especificaciones del producto****F80-4K12**

Requisitos de alimentación	100-240 V / 50-60 Hz
consumo de potencia	1.050 W nominal, 1.200 W máximo
Modo de espera	
Disipación de BTU	4.100 BTU/h máx.
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	35 dB(A) cuando se usa en modo silencioso / 39 dB(A) en modo normal
Temperatura ambiente de funcionamiento	0-35 °C/32-95 °F
humedad de trabajo	0 a 80 % HR (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
humedad de almacenaje	20-90 % HR (sin condensación)
dimensiones (ancho x largo x alto)	480 x 680 x 227 mm / 18,9 x 26,7 x 8,9 in (sin soporte)
peso	26,8 kg/59,1 lb (sin objetivo)
Dimensiones de embalaje	583 x 754 x 444 mm (23,0 x 30,9 x 17,5 in)
Peso del paquete de envío	38.5 kg / 81.6 lbs
Accesorios estándar	Cable de corriente, robusto mando a distancia inalámbrico/con cableado XLR
Certificaciones	Cumple con UL60950-1 y EN60950-1 cumple con las reglas y reglamentos de FCC, parte 15 Clase A y CE EN55022 Clase A, RoHS
Garantía	Limitada de 3 años para piezas y mano de obra(***) Ampliable a 5 años.
Combinación	mezcla de borde horizontal y vertical
tamaño de pantalla	máximo 20 m
Reproducción del color	P3 DCI (98 %) con corrección del color P7
DMX 512	Estándar

Generado en: 29 Apr 2024

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.