

# F80-Q12

Proyector DLP de fósforo láser de 12.000 lúmenes, WQXGA



- **Imágenes asombrosas con un magnífico rendimiento del color**
- **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

La F80-Q12 ofrece imágenes impresionantes con colores altamente saturados que permiten una reproducción precisa del color en todo momento. 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-Q12 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-Q12 admite prácticamente cualquier configuración de proyector.

## Especificaciones del producto

## F80-Q12

### Especificaciones generales

Tipo de proyector	Proyector de láser-fóforo DLP de un chip
tecnología	0,67" DMD™ x1
resolución	2.716 x 1.600 (WQXGA+ nativo)
brillo	11.300 lúmenes centrales*
	10.700 lúmenes ANSI
	12.000 lúmenes ISO
relación de contraste	1.200:1 secuencial, 10.000:1 dinámico*
brillo uniforme	> 90 %
Relación de aspecto	17:10 nativa
Combinación	mezcla de borde horizontal y vertical
Tipo de lente	GLD/FLD+ (se necesita adaptador de objetivo) / FLDX (se necesita adaptador de objetivo)
Rango de objetivos	Rango GLD: 0,8 -1,0 ; 1,0 -1,35 ; 1,35 -2,0 ; 2,0 -3,0
tamaño de pantalla	máximo 20 m
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)
Espacio de color	Rec. 709
Corrección del color	P7 RealColor™
Fuente de luz	Láser-fóforo
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
núcleo DLP? estanco	SI -estándar
Obturador óptico	atenuación del láser
Orientación	Rotación de 360°, sin restricciones
DMX 512	Estándar
Procesamiento de imágenes	OSD de ajuste directo del motor de mezclas y corrección geométrica + Projector Toolset
Navegador Web	integrado
CLO (emisión constante de luz)	SI
3D	3D estereoscópico activo / Compatible con estéreo pasivo máx WQXGA @120 Hz
Corrección Keystone	SI
entradas	HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) / 2x DP 1.2 / 12G-SDI / 2x DVI-D de enlace doble/ HDBaseT / RJ 45 Ethernet / entrada-salida DMX / entrada RS232 / 2x USB / salida 12 V
Resoluciones de entrada	Hasta 4K UHD a 60 Hz / hasta 2560 x 1600 a 120 Hz 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	Projector Toolset
Control	IR, RS232, RJ45, XLR por cable
24/7 operation	SI**
conexión de red	10/100 Ethernet, RJ45
Requisitos de alimentación	100-240 V / 50-60 Hz
consumo de potencia	1.050 W nominal, 1.200 W máximo
Modo de espera	
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
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
humedad en funcionamiento sin condensación	0%-80%
humedad de almacenaje	20-90 % HR (sin condensación)
Disipación de BTU	4.100 BTU/h máx.
dimensiones (ancho x largo x alto)	480 x 680 x 227 mm/18,9 x 26,7 x 8,9 in
peso	26,8 kg/59,1 lb (sin objetivo)
Dimensiones de embalaje (An. x L. x AL)	583 x 784 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.
Notas	* Cuando se mide con la lente GLD 1.43-2.12.1 en gran angular ** Para un rendimiento óptimo, apague el proyector con regularidad. Para obtener más información, consulte el manual. *** excepto en fuente de luz: 20.000 horas en modo normal o 3 años

Generado en: 30 May 2024

© 2024 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](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

**BARCO**