

# F80-4K12

Proyector DLP de láser fósforo, resolución 4K UHD y 12.000 lúmenes



- **Imágenes asombrosas con la gama de colores Rec. 709**
- **Absoluta flexibilidad de instalación, funcionamiento ininterrumpido**
- **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 instalaciones fijas en toda una selección de aplicaciones, como museos, salas de reuniones y auditorios. Gracias a su funcionalidad 3D, el proyector también es perfecto para atracciones en parques temáticos y experiencias interactivas.

### Calidad de imagen superior

El F80-4K12 reproduce imágenes nítidas 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 comercial incomparable

Con este proyector logrará un mayor tiempo de actividad y reducirá los costes. Con su fuente de luz láser-fósforo y diseño de refrigeración avanzado, permite el funcionamiento durante largo tiempo sin necesidad de cambiar la lámpara, con el considerable ahorro de costes en mantenimiento y consumibles.

### Absoluta flexibilidad de instalación

El F80-4K12 puede funcionar en cualquier orientación, de modo que tendrá libertad para colocarlo y orientarlo hacia donde mejor le parezca. 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 TÉCNICAS****F80-4K12**

<b>Projector type</b>	Single-chip DLP laser phosphor projector
<b>Technology</b>	0.67" DMD™ x1
<b>Resolution</b>	3,840 x 2,400 (4K UHD) / 2,716 x 1,600 (WQXGA+ native)
<b>Brightness</b>	11,300 center lumens 10,400 ANSI lumens 12,000 ISO lumens
<b>Contrast ratio</b>	1,200:1
<b>Brightness uniformity</b>	> 90%
<b>Aspect ratio</b>	17:10 native
<b>Blend</b>	horizontal and vertical edge blending
<b>Lens type</b>	GLD / FLD+ (lens adapter needed) / FLDX (lens adapter needed)
<b>Lens range</b>	GLD-range: 0.8 -1.0 ; 1.0 -1.35 ; 1.35 -2.0 ; 2.0 -3.0
<b>Screen size</b>	max 20m
<b>Optical lens shift</b>	Vertical up to 125%, depending on lens Horizontal up to 50%, depending on lens Motorized zoom and focus (with lens memory on GLD and FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
<b>Color correction</b>	P7 RealColor™
<b>Light source</b>	Laser phosphor
<b>Light source lifetime</b>	> 20000 h in normal mode, > 12000 h in silent mode, > 40000 h in long life mode, > 12000 h in high brightness mode
<b>Sealed DLP™ core</b>	Yes
<b>Optical dowser</b>	Laser dimming
<b>Orientation</b>	360° rotation, no restrictions
<b>DMX 512</b>	Standard
<b>Image processing</b>	Embedded warp & blend engine direct adjust OSD + Ptoolset
<b>CLO (constant light output)</b>	Yes
<b>3D</b>	Active stereoscopic 3D / Passive stereo compatible max WQXGA @120Hz
<b>Keystone correction</b>	Yes
<b>Inputs</b>	HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) / 2x DP 1.2 / 12G in (and 12G loop through) /2x dual link DVI-D / HDBaseT

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****F80-4K12**

<b>Input resolutions</b>	From VGA up to 4K (4096 x 2160) refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA+ (2716x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)
<b>Software tools</b>	Projector Toolset
<b>Control</b>	TCP-IP / IR / RS-232 / XLR wired
<b>Network connection</b>	10/100 Base-T, RJ-45 connector
<b>Power requirements</b>	100-240V / 50-60Hz
<b>Power consumption</b>	1050 W nominal, 1200 W maximum
<b>Standby power</b>	< 0.5W
<b>Noise level (typical at 25°C/77°F)</b>	35 dB(A) when used in silent mode / 39 dB(A) in normal mode
<b>Operational ambient temperature</b>	0°-35°C / 32°-95°F
<b>Storage temperature</b>	-20 to 60 °C
<b>Operating humidity</b>	0% -80% RH (non-condensed)
<b>Storage humidity</b>	20 -90% RH (non-condensed)
<b>Dissipation BTU</b>	max 4100 BTU/h
<b>Dimensions (WxLxH)</b>	480 x 680 x 227 mm / 18.9 x 26.7 x 8.9 in (without feet)
<b>Weight</b>	26.8 kg / 59.1 lbs (without lens)
<b>Shipping Dimensions</b>	583 x 754 x 444 mm / 23.0" x 30.9" x 17.5"
<b>Shipping weight</b>	38.5 kg / 81.6 lbs
<b>Standard accessories</b>	Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control
<b>Certifications</b>	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55022 Class A, RoHS
<b>Warranty</b>	3 years*
<b>Notes</b>	*except on light source: 20.000 hrs in normal mode or 3 years

Generado en: 09 Aug 2019

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.