

# F70-4K6

Proyector de fósforo láser 4K UHD



- Resolución 4K UHD
- Duradera y robusta para un funcionamiento ininterrumpido
- Alto brillo

El F70-4K6 es un proyector de fósforo láser con resolución nativa WQXGA y hasta 4K UHD. La serie F70 responde a los requisitos específicos del mercado de simulación y ProAV, entre los que se incluyen una gran robustez, una mayor vida útil y una calidad de imagen nítida como el láser. Los proyectores que no cumplen estas exigencias no duran mucho o requieren un mantenimiento frecuente y costoso.

Equipada con metal protector, la F70 de Barco resiste los movimientos rápidos y bruscos de una plataforma de movimiento, lo que la convierte en la elección perfecta para los parques temáticos. Con una vida útil de hasta 50.000 horas (dependiendo del modo de funcionamiento), el F70 es uno de los proyectores más duraderos del mercado y está preparado para funcionar en los entornos más exigentes.

## Diseñado para uso ininterrumpido

La F70 está diseñada para ofrecer rendimiento y fiabilidad. Capaces de funcionar en cualquier orientación, los proyectores F70 ofrecen una mayor flexibilidad de instalación. Todos los proyectores de la serie F de Barco tienen idénticas lentes FLD y FLD+ de alta resolución, por lo que puede intercambiarlas entre los distintos modelos.

**Más brillante, mejor**

Con niveles de brillo de 5.400 lúmenes, el F70-4K6 es uno de los proyectores DLP de un chip más luminosos del mercado con resolución 4K UHD. Con la funcionalidad de salida de luz constante (CLO™), el proyector produce un brillo y un color constantes durante un largo periodo de tiempo. Y gracias a la tecnología exclusiva y patentada de Barco Single Step Processing (SSP™), la F70 alcanza la resolución 4K UHD en un solo paso. Así, se beneficiará de una imagen más nítida y de una calidad de imagen global mucho mayor con menos latencia.

**Especificaciones del producto****F70-4K6**

| <b>Especificaciones generales</b>     |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brillo                                | 5400 lúmenes ANSI típicos                                                                                                                                               |
| Relación de contraste                 | 1.800 – 6.000:1 secuencial                                                                                                                                              |
| IR para NVG                           | si                                                                                                                                                                      |
| Uniformidad de brillo                 | 90%                                                                                                                                                                     |
| Relación de aspecto                   | 16:10                                                                                                                                                                   |
| Tipo de proyector                     | 1DLP láser-fósforo                                                                                                                                                      |
| Resolución                            | 3840 x 2400 (4K UHD) / 2560 x 1600 (original)                                                                                                                           |
| Tipo de lente                         | FLD/FLD+                                                                                                                                                                |
| Desplazamiento de lente óptico        | Hasta 134 % de desplazamiento de la lente, según la lente.<br>Zoom motorizado, enfoque, desplazamiento vertical y horizontal, iris* y obturador.                        |
| Corrección de color                   | P7 RealColor™                                                                                                                                                           |
| CLO (salida de luz constante)         | Si*                                                                                                                                                                     |
| Fuente de luz                         | Láser-fósforo                                                                                                                                                           |
| Vida útil de la fuente de luz         | Mínimo 25.000 horas a plena potencia<br>Hasta 50.000 horas, dependiendo del modo de funcionamiento                                                                      |
| Núcleo DLP™ sellado                   | Si                                                                                                                                                                      |
| Orientación                           | Rotación de 360°, sin restricciones                                                                                                                                     |
| 3D                                    | 3D estereoscópico activo*                                                                                                                                               |
| Procesamiento de imágenes             | Motor de mezclas y corrección geométrica*                                                                                                                               |
| Corrección trapezoidal                | Si                                                                                                                                                                      |
| Entradas                              | HDSDI<br>2x DP1.2<br>2x DVI-I de doble enlace<br>HDBaseT<br>HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10)<br>RJ 45 Ethernet<br>Entrada/salida DMX<br>Entrada RS232<br>2x USB<br>Salida 12v |
| Resoluciones de entrada               | Incluido y hasta:<br>3.840 x 2.400 a 60 Hz<br>3.840 x 2.160 a 60 Hz<br>4.096 x 2.160 a 60 Hz<br>2.560 x 1.600 a 120 Hz                                                  |
| Profundidad de color de entrada       | Hasta 12 bits, según la configuración                                                                                                                                   |
| Herramientas de software              | Projector Toolset                                                                                                                                                       |
| Control                               | IR, RS232, RJ45                                                                                                                                                         |
| Conexión de red                       | IR, RS232, RJ45                                                                                                                                                         |
| Requisitos de alimentación            | 100-240V / 50-60Hz                                                                                                                                                      |
| Consumo de energía                    | 743 W nominal, 1.100 W máximo                                                                                                                                           |
| BTU por hora                          | Máx. 4.000 BTU/h                                                                                                                                                        |
| Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F) | 36 dB(A)                                                                                                                                                                |
| Temperatura de funcionamiento         | 10 -40 °C (nivel del mar)                                                                                                                                               |
| Temperatura de almacenamiento         | -20 a 60 °C                                                                                                                                                             |
| Humedad de funcionamiento             | 20-80% HR                                                                                                                                                               |
| Humedad de almacenamiento             | 10-90% HR                                                                                                                                                               |
| Dimensiones (ancho x largo x alto)    | 475 x 593 x 286 mm / 18,7 x 23,3 x 11,2 pulg.                                                                                                                           |
| Peso                                  | 37 kg / 81,5 lbs                                                                                                                                                        |
| Accesorios estándar                   | Cable de corriente, control remoto inalámbrico                                                                                                                          |
| Certificaciones                       | CE, FCC Clase A y cNus                                                                                                                                                  |
| Garantía                              | 5 años limitados en piezas y mano de obra, extensible                                                                                                                   |

Generado en: 09 Jul 2026

© 2026 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.

