

# BANCO DE PRUEBAS

por Juan Manuel Urraca



## BenQ CinePrime W5700

Proyector 4K UHD real con 8,3 millones de píxeles y tecnología CinematicColor de BenQ para espacio de color de la industria del cine con 100% DCI-P3/Rec.709 y HDR-PRO

La tecnología HDR-PRO optimizada para proyectores con compatibilidad con HDR10/HLG permite que este modelo reproduzca colores cinematográficos auténticos, como los directores los imaginaron en el momento de realizar sus creaciones. Y BenQ ha integrado esta tecnología para que la experiencia del usuario sea plena en el aspecto cinematográfico.

Todo esto se traduce en una visualización de las imágenes con gran calidad, que se nota desde el momento en que se enciende el aparato. Las películas o series, incluso las más oscuras, como el famoso capítulo tres de la última temporada de Juego de Tronos, se pueden visualizar con

nitidez, preferiblemente sobre una superficie apropiada. Es decir, hace falta una buena pantalla de proyección, las paredes blancas están bien pero en ese caso no aprovecharíamos todas las ventajas de un proyector como este.

En cuanto a la lente del W5700, se trata de un F1.8 -2.1 (f=14,3 a 22,9 mm), con un ratio 1.36-2.18 y un zoom 1.6x.

### Instalación

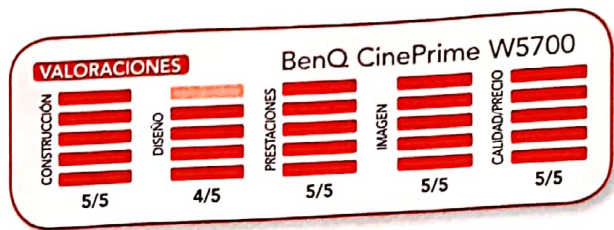
Los ajustes de un proyector son cada vez menos complicados, pero en este caso menos aún. Desde el momento de sacarlo de la caja la operación es muy fácil. Lo más complicado es elegir dónde se coloca, si se instala sobre una mesa, en una estantería o en el techo.

Si se instala en el techo un proyector está expuesto a la concentración de partículas de polvo, humo, etc., sobre la lente. En este modelo se ha incorporado un voladizo sobre la lente, cuando está invertido para su colocación en el techo. Un detalle muy práctico.

Para instalar el proyector en una sala de la forma más adecuada tenemos que tener en cuenta varios aspectos y esta tarea la facilita BenQ con una aplicación que permite al usuario introdu-

### DATOS TÉCNICOS

SISTEMA DE PROYECCIÓN	DLP 4K
RESOLUCIÓN	Nativa 4K UHD (3840 x 2160 píxeles)
COMPATIBILIDAD	HDR10, HLG, hasta 2160p
BRILLO Y CONTRASTE	1800 lúmenes ANSI / 100.000:1 (w/ Dynamic Iris)
CONECTIVIDAD	2 HDMI HDCP 2.2, 3 USB, 1 USB mini B, salida de audio de 3,5 mm, LAN RJ45, RS232 In, Trigger de 12 V CC de 3,5 mm y conector IR-IN
DIMENSIONES Y PESO	492 x 168,5 x 349 mm / 6,5 kilos
DISTRIBUIDOR	www.benq.es



**A DESTACAR**  
**ON OFF**

- ✓ Tecnología de proyección nativa 4K.
- ✓ La compatibilidad HDR 10.
- ✓ Fácil instalación con su tamaño compacto.
- ✗ Echo en falta una conexión inalámbrica.



El diseño es compacto y discreto, sin grandes avances pero con detalles como el cubre lente para evitar el polvo

Las dimensiones de su salón, el modelo del aparato y diferentes parámetros como la lente y el ratio de aspecto, además del tamaño de la pantalla que queremos visualizar. Con todo esto obtenemos el mejor emplazamiento para el equipo, de forma automática.

### Color con texturas de cine

El rango de color con el que trabaja el W5700 es muy importante a la hora de mostrar las imágenes más fieles al original de cine. En este modelo se ha llevado al máximo ya que soporta el 100% del espacio de color DCI-P3/Rec.709. Esto lo consigue gracias a que BenQ ha desarrollado una tecnología específica, CinematicColor, que permite disfrutar de una textura similar a la de una película y una reproducción como la que los directores imaginaron al filmar las películas.

**La herramienta de instalación en forma de aplicación me ha parecido de lo más útil, tanto para usuarios noveles como para avanzados**

El proyector también soporta calibración ISF, noche / día y la función especial Motion Enhancer (MEMC), que mejora el rendimiento de las secuencias más rápidas.

### Consumos

La potencia de la fuente de luz es de 245 vatios en modo Eco, bastante ajustada para un equipo de esta calidad de proyección y tamaño de pantalla máximo conseguido. Aunque en modo estándar se posiciona entorno a los 330 vatios, con máximos de consumo de alrededor de 400 vatios, cuando está en modo de espera el consumo se reduce a medio vatio.

En cuanto al ruido, aspecto importante en los proyectores para uso doméstico o de cine en casa, este modelo ofrece un ruido acústico en modo normal de 32 dB y de 26 dB en modo Eco. ■

**PANTALLA**

Para ver una pantalla de 150 pulgadas, se tiene que colocar el proyector a 4,5 m de distancia y poner el zoom al máximo. En la foto de la derecha se ve la parte trasera con los conectores

**IO Port**

REVISTAONOFF.ES | 67