Orion CinemaScope

Avanzado motor DLP de gran capacidad y aspecto nativo 2,37:1, desarrollado por los ingenieros de Barco en colaboración con Texas Instruments.

- **Serie Sala de cine**
- **Resolución CinemaScope 2K (2.560 x 1.080)**
- **Lámpara UHP de 350 W**
- **Hasta 2.000 lúmenes ANSI**

El proyector Orion CinemaScope ofrece las mismas mejoras que su antecesor Barco Orion, que se complementan con un fantástico motor DLP de gran capacidad y aspecto nativo 2,37:1, codesarrollado por los ingenieros de Barco en colaboración con Texas Instruments. Este diseño original permite reproducir una película de 2,35:1 en el cine en casa sin usar lentes anamórficas ni ajustando el proyector con tomas de ángulo abierto para llenar la pantalla. Para complementar esta mejora en la tecnología del dispositivo de visualización, también se integran el famoso procesamiento de imágenes de Barco y la implementación de nuestras tecnologías patentadas de escalado y detección de relación de aspecto automática.

Diseño y fabricación en nuestras propias instalaciones

Los proyectores residenciales de Barco están diseñados y fabricados en nuestras propias instalaciones con sumo cuidado. Dado que nuestro mayor deseo es ofrecerle la mejor calidad de imagen en cualquier lugar, preferimos encargarnos de todo el proceso de desarrollo y fabricación en nuestras propias instalaciones, para tener un control más directo.

CinemaScope

Para el formato CinemaScope en proyectores residenciales de Barco se usa un 78 % más de píxeles para 2,37:1 nativa frente a un proyector 1080p estándar con una película en Blu-Ray y formato 2,37:1. Se consigue un aumento de la resolución sin concesiones de calidad de imagen: cuando la imagen pasa de 1,78 a 2,35, el proyector usa una resolución nativa aumentada para ampliar el ancho y el alto de manera uniforme.

Administración del color y procesamiento de imágenes

Con sus objetivos de alto rendimiento que ofrecen imágenes excepcionalmente nítidas, el Orion CinemaScope muestra imágenes excelentes con colores vivos y saturados y un elevado contraste. Además de ofrecer unos niveles de ruido muy bajos, el Orion CinemaScope incorpora los sistemas de gestión de color RealColor™ y procesamiento de reducción de imágenes borrosas (SRP™), junto con elevadas velocidades de fotogramas.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	ORION CINEMASCOPE
Tipo de proyector	"proyector de un chip con diseño óptico integral con lentes de proyección extraíbles y desplazamiento de objetivo".
resolución	2560x1080
Salida de luz	1500 y 3800 lúmenes
relación de contraste	>2300-5300* : 1 (*con iris)
Rango de objetivos	0,28: 1; 0,79; 0,99; 0,86 – 1,16; 1.,14 – 1,74; 1,71-2,37: 1
Cambio de objetivo de la lente	ajustable: vertical y horizontal, según las lentes
Lámparas	1 x 350 W UHP (atenuación)
Vida útil de la lámpara (típica)	Hasta 2.000 horas (modo alimentación total), hasta 2.500 horas (modo ahorro)
Transporte con lámpara	Sí
núcleo DLP? estanco	estándar
compatibilidad	"2K/1080i/p, 720p, 576i/p, 480ip, PAL SECAM, NTSC, RGB digital y analógico"
3D	"eyewear activas (opcional), 2x optix cinemascope (apilados): INFITEC EX® 3D y modelos RF, IR estéreo activo "
entradas	"2x DisplayPort 1.2 (HBR2), 1 x DVI de enlace doble, 1 x HDMI 1.4a, 1 x VGA, 2x 3G-SDI, 1x HDBaseT"
Control	IR, 1x RS232, 1 x RJ-45 TCP/IP, USBA, 2x sincronización BNC, 1x MiniDIN
corriente alterna	100-240 V, 50-60 Hz
consumo de potencia	Menos de 530 W
Temperatura operativa	10 -40 °C /50 -104 °F, 0-3.000 m
humedad en funcionamiento sin condensación	20-80% HR (Condiciones de almacenamiento: 10-90% HR)
Disipación de BTU	Máx. 1.807 BTU/h
Instalación	sobre la mesa, montaje en techo, recto hacia abajo o arriba.
dimensiones (ancho x largo x alto)	"342 x 306 x 143 mm 13,46 x 12,05 x 5,63 pulgadas"
peso	7,5 kg/16,5 lb
Dimensiones de embalaje	
Color de la carcasa	negro y blanco
Certificaciones	Compatible con FCC, parte 15 Clase A y CCC, cCSAus, cUL, UL y CE
Garantía	Limitada de 3 años para piezas y mano de obra

Generado en: 10 May 2019

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.