

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**ORION CINEMASCOPE**

Projector type	"single chip projector with all glass optical design with replaceable projection lenses and lens shift"
Resolution	2560x1080
Light output	1500 and 3800 lumens
Contrast ratio	>2300-5300* : 1 (*w/iris)
Lens range	0.28 : 1, 0.79, 0.99, 0.86 – 1.16, 1.,14 – 1.74, 1.71-2.37 : 1
Optical lens shift	adjustable: vertical and horizontal, depending on lenses
Lamps	1 x 350W UHP (dimnable)
Lamp lifetime (typical)	Up to 2,000 hours (Full power), Up to 2,500 hours (Eco mode)
Transport with lamp	yes
Sealed DLP™ core	standard
Compatibility	"2K/1080i/p, 720p, 576i/p, 480ip, PAL SECAM, NTSC digital and analogue RGB"
3D	"active eyewear (optional), 2x optix cinemascope(stacked): INFITEC EX® 3D and Active Stereo IR, RF models "
Inputs	"2x DisplayPort 1.2 (HBR2), 1 x DVI-Dual Link, 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 BNC sync, 1x MiniDIN
AC power	100-240V 50-60Hz
Power consumption	less than 530W
Operating temperature	10 -40 °C /50 -104 °F, 0-3,000m
operation humidity no condens	20 -80% RH (Storage Conditions: 10 -90% RH)
Dissipation BTU	max 1,807 BTU/h
Installation	table top, ceiling mount, straight down or up.
Dimensions (WxLxH)	"342 x 306 x 143 mm 13.46 x 12.05 x 5.63 in"
Weight	7.5 kg / 16.5 lbs
Shipping Dimensions	
Housing color	black and white
Certifications	Compliant with FCC, part 15 Class A and CCC, cCSAus, cUL, UL and CE
Warranty	Limited 3 years parts and labour

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.