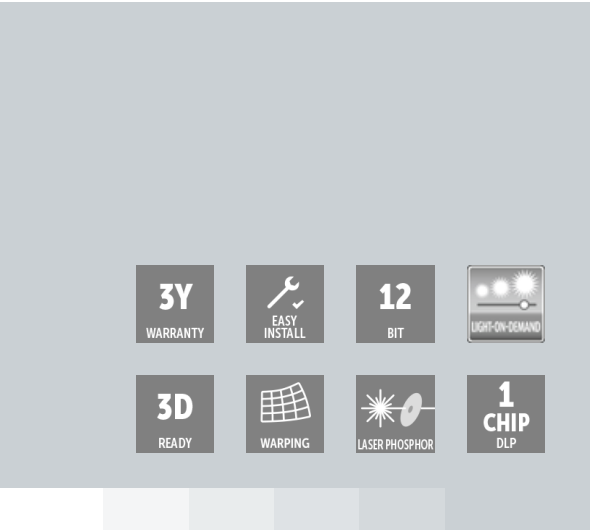
Balder CinemaScope

La piedra angular de un sistema de cine en casa diseñado para ofrecer experiencias excepcionales en los mejores hogares del mundo.



- **Serie Sala de cine y multimedia**
- **Resolución UHD 5K (5.120 x 2.160)**
- **Láser fósforo**
- **Hasta 5.600 lúmenes ANSI**

Balder CinemaScope fusiona los mejores componentes ópticos del mundo con la tecnología de dispositivos de imagen elegida por 8 de cada 10 cines profesionales, DLP, nuestra exclusiva plataforma electrónica PULSE y el motor láser diseñado internamente.

Componentes ópticos de calidad profesional

La calidad de imagen del sistema Balder es insuperable gracias a su motor óptico de CinemaScope, que está basado en la arquitectura, los elementos de cristal esférico de diseño personalizado y las lentes de cristal de baja dispersión mejoradas de su hermano mayor, Loki CinemaScope. Además, la estructura y el interior de Balder CinemaScope están fabricados en aluminio: 37 kg de auténtica calidad. El resultado es la mejor imagen jamás lograda con un sistema a este nivel.

Componentes electrónicos de vanguardia

Todos los nuevos componentes electrónicos de Pulse se han diseñado para procesar 4K con HDMI 2.0a y HDCP 2.2 y el motor óptico está utilizando el último chipset DMD DLP de 0.9", capaz de reproducir 5.120 x 2.160 píxeles en pantalla.

CinemaScope

Balder CinemaScope dispone de una función exclusiva de detección automática de relación de aspecto. Buscará contenido en CinemaScope y ampliará la imagen automáticamente para adaptarla a la resolución 5.120 x 2.160 y, por supuesto, volver a cambiar a 16:9 (3.840 x 2.160) si tiene contenido en ese formato. También cambiará la relación de aspecto cuando una película en formato CinemaScope tenga un menú fuera del marco de imagen activo. Opcionalmente, se puede cambiar manualmente entre los distintos formatos.

Enfriamiento líquido

Balder CinemaScope pasa de tener un sistema de refrigeración exclusivamente por ventilador a disponer de un sistema de regulación PID de refrigeración líquida, lo que le permite funcionar en cualquier ángulo.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	BALDER CINEMASCOPE
Tipo de proyector	DLP de un solo chip
tecnología	0,9" DMD™
resolución	5.120 x 2.160 (5K UHD)
Relación de aspecto	2,37:1 (CinemaScope)
Fuente de luz	Láser-fósforo
Vida útil de la fuente de luz	20.000 - 60.000 horas (según el modo de brillo)
Salida de luz	Rueda de color DCI (P3): Hasta 3.600 lúmenes ANSI Rueda de color T: Hasta 4.000 lúmenes ANSI Rueda de color M: Hasta 5.600 lúmenes ANSI
CLO (emisión constante de luz)	Sí
relación de contraste	1.800:1 secuencial 450:1 ANSI
brillo uniforme	90%
Rango de objetivos	EN68 (0,30:1) EN47 (0,65:1) EN66 (0,80-1,21:1) EN63 (1,20-1,70:1) EN61 (1,70-2,50:1) EN44 (2,50-4,60:1)
Cambio de objetivo de la lente	Hasta 122 % de desplazamiento de objetivo vertical y hasta 36 % de desplazamiento de objetivo horizontal (según la selección del objetivo) Zoom motorizado, enfoque, iris, obturador y desplazamiento de objetivo (según la selección del objetivo) Visite Calculadora de objetivos para instalaciones residenciales de Barco para más información
Obturador óptico	Sí
Corrección del color	P7 RealColor™
Gama de colores	Rueda de color DCI (P3): DCI P3 Rueda de color T: Rec.709 Rueda de color M: Rec.709
Procesamiento de imágenes	Motor de mezclas y corrección geométrica integrado
WARP	Corrección geométrica de cuatro esquinas
Orientación	Rotación de 360°, sin restricciones
conexión de red	Ethernet 10/100 mediante conexión RJ45
Servidor web integrado	Sí
HDR	HDR10
3D	3D estereoscópico activo* (requiere como mínimo la versión de firmware 1.5) En caso de que necesite otro tipo de hardware, póngase en contacto con un representante autorizado de Barco para obtener más información.
entradas	1 x HDMI 2.0a (HDCP 2.2), 1 x HDBaseT (HDCP 1.4), 2 x DVI-D de doble enlace, 2 x Display Port, HDSDI 1 x RJ45 Ethernet, RS232, 3 x USB, DMX entrada/salida*
Resoluciones de entrada	VGA hasta 4K UHD (3.840 x 2.160) a 60 Hz Hasta 2.560 x 1.600 a 120 Hz
Control	IR, RS232, TCP/IP, 3 x 12 V Trigger* (se requiere la versión de firmware 1.6 o posterior) Módulos de controlador disponibles para: Crestron, Control4 y Savant
Requisitos de alimentación	100-240 V / 50-60 Hz
consumo de potencia	1.100 W Máx.
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	36 dB(A)
Temperatura operativa	10 a 45 °C (nivel del mar)

TECHNICAL SPECIFICATIONS	BALDER CINEMASCOPE
Humedad operativa	20 a 80 % (humedad relativa)
BTU por hora	Máx. 4.000 BTU/h
Requisitos de flujo de aire	Entrada de aire (parte trasera con pies hacia abajo): Lado derecho Salida de aire (parte trasera con pies hacia abajo): Posterior Distancias de separación (frontal/izquierda/derecha/trasera): 1 cm / 1 cm / 50 cm / 100 cm
Flujo de aire de escape	112 ft^3/mín. a 25 °C
dimensiones (ancho x largo x alto)	475 x 588 x 286 mm (patas incluidas/lente no incluida) 18,7 x 23,1 x 11,3 pulg. (patas incluidas/lente no incluida)
peso	37 kg/81,5 lb (objetivo no incluido)
Dimensiones de embalaje	730 x 600 x 480 mm (objetivo no incluido -paquete independiente) 28,7 x 23,7 x 18,9 in (objetivo no incluido -paquete independiente)
Peso del paquete de envío	43 kg / 94,8 lb (objetivo no incluido - paquete independiente)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 ºC
humedad de almacenaje	10 a 90 % (humedad relativa)
Accesorios estándar	Cable(s) de alimentación, mando a distancia inalámbrico
Certificaciones	CE, FCC clase A y cCSAus
Garantía	Limitada de 3 años para piezas y mano de obra Ampliable hasta 5 años
*	Firmware actualizable Póngase en contacto con un representante autorizado de Barco para obtener más información

Generado en: 11 May 2020

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