

Balder

Una fuerza divina, que aporta belleza y vida a las salas multimedia y de cine casero más refinadas.



- Serie Theater & Media Room
- Resolución 4K UHD (3.840 x 2.160)
- Láser-fósforo
- Hasta 7.000 lúmenes ANSI

Fabricado a la perfección en Bélgica, Balder está construido con materiales de la más alta calidad, como aluminio, magnesio y cristal. Balder no sólo comparte la misma electrónica Pulse compatible con Ultra HD y HDR que Loki, sino que el diseño óptico y el motor láser único también están tomados de la plataforma Loki.

Óptica de calidad profesional

Dado que el motor óptico de Balder se basa en la arquitectura de su hermano mayor Loki, que cuenta con elementos de cristal esférico diseñados a medida y lentes de cristal de baja dispersión mejoradas, la calidad de imagen es única.

Por si fuera poco, el chasis y el núcleo de Balder están contruidos en aluminio y magnesio, que ofrecen una robustez excepcional, lo que se traduce en la mejor calidad de imagen jamás mostrada a este nivel.

Electrónica de última generación

Nuestra electrónica "Pulse" está construida sobre una plataforma FPGA superior, que incorpora un procesador de doble núcleo en el único SoC de 20 nm del sector, con 96 carriles transceptores que proporcionan 3,3 Tbps de ancho de banda serie.

Gracias a nuestra exclusiva tecnología de procesamiento en un solo paso (SSPTM), la electrónica Pulse está diseñada para procesar señales 4K UHD, HDMI™ 2.0a, HDCP 2.2 y HDR10 con una latencia extremadamente baja. Esto proporciona unas experiencias excepcionales de visionado de juegos y películas.

Fuente de luz láser

Una calidad de imagen excepcional requiere una fuente de luz excepcional, por lo que Balder utiliza nuestro flamante motor láser que ofrece una salida de hasta 7.000 lúmenes ANSI.

Además de mejorar significativamente la uniformidad de la imagen, los láseres duran más que las lámparas tradicionales de los proyectores, ofrecen una gran consistencia en la calidad de la imagen a lo largo de su vida útil, son menos frágiles y ofrecen un rendimiento de encendido y apagado casi instantáneo.

Refrigeración líquida

Balder se ha alejado de un sistema de refrigeración basado puramente en ventiladores, optando en su lugar por un sistema de regulación PID de refrigeración líquida. Esto, combinado con nuestro motor warp de grado de simulación, permite a Balder funcionar en cualquier ángulo (rotación libre), ofreciendo nuevas posibilidades en lo que se refiere a la integración arquitectónica.

Especificaciones del producto

BALDER

Especificaciones generales

Tipo de proyector	DLP de un chip
Vida útil de la fuente de luz	20.000 -60.000 horas Depende de la intensidad del láser
CLO (salida de luz constante)	Si
Obturador óptico	Si
Tecnología	0,9" DMD™
Servidor web integrado	Si
Resolución	5120 x 2160 (4K UHD)
Diagnóstico	mediante la interfaz web de Prospector
Relación de aspecto	1.78:1 (16:9)
Fuente de luz	Láser-fósforo
Potencia luminosa	Rueda de color DCI (P3): hasta 4.000 lúmenes ANSI Rueda de color T: hasta 5.000 lúmenes ANSI Rueda de color M: hasta 7.000 lúmenes ANSI
Relación de contraste	1.800:1 secuencial 450:1 ANSI
Uniformidad de brillo	>90%
Resoluciones de entrada	Desde VGA hasta 4K UHD (3.840 x 2.160) a 60 Hz o hasta 2.560 x 1.600 a 120 Hz
Rango de la lente	(R9802232) -EN68 (0.30:1) -Periscope Lens (requires vertical installation) (R9801832) -FLDX UST (0.41:1) -90°ns (R9802244) -EN67 (0.65:1) (R9802243) -EN66 (0.80 - 1.21:1) (R9802003) -EN76 (0.95 - 1.30:1) (R9802242) -EN63 (1.20 - 1.70:1) * (R9802241) -EN61 (1.70 - 2.50:1) * (R9801211) -EN44 (2.50 - 4.60:1) * Opciones de lentes estándar
Latencia	TBD
Desplazamiento de lente óptico	Hasta 88 % de desplazamiento de lente vertical y hasta 38 % de desplazamiento de lente horizontal (según la selección de la lente) Visit the Calculadora de lentes para instalaciones residenciales de Barco for further information Download Lens & Airflow Data Aquí
Corrección de color	P7 RealColor™
Alimentación en espera	Modo ECO en espera: 110v -0,73W (con conexión LAN) 230v -0,82W (con conexión LAN)
Gamut 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 en las 4 esquinas mediante el motor de corrección geométrica
Orientación	Rotación de 360°
Conexión de red	Ethernet 10/100 mediante conexión RJ45
Humedad de funcionamiento	20 a 80% (humedad relativa)
HDR	HDR10
3D	3D estereoscópico activo 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™ 2.0 (HDCP 2.2) 1 x HDBaseT (HDCP 1.4 -9Gbps only) 2 x Dual Link DVI-D 2 x Display Port (1.2) 12G-SDI 1 x RJ45 Ethernet 1 x RS232 1 x Remote Control (RC) 3 x USB (2 x Rear, 1 x Front) DMX (1 x Input, 1 x Output)
Dimensiones de envío	Lente no incluida 730 x 600 x 480 mm 28,7 x 23,7 x 18,9 pulg.

Especificaciones del producto

BALDER

Control	IR, RS232, IP, 12v Trigger Módulos de controlador disponibles para: Crestron, Control4, RTI y Savant NOTA: Los disparadores de 12 V no siguen la funcionalidad estándar y requieren un comando IP para activarlos y desactivarlos. Para obtener más información, descarga nuestra guía de integración.
Peso de envío	Sin incluir el objetivo 43 kg / 94.8 lbs
Requisitos de alimentación	100-240V / 50-60Hz
Accesorios estándar	Cable de alimentación, mando a distancia
Certificaciones	CE, FCC Clase A y cCSAus
Consumo de energía	1.100 W -Máx.
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	36 dB(A)
Funcionamiento 24/7	Este proyector está diseñado y garantizado para funcionar las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Se han adoptado medidas y consideraciones de diseño específicas para que cumpla los estrictos requisitos de las aplicaciones más exigentes.
Temperatura de funcionamiento	10 a 45 °C a nivel del mar Punto de consigna óptimo: 20 °C
Humedad de funcionamiento	20 a 80% de humedad relativa
*	Firmware actualizable Para más detalles, ponte en contacto con un representante autorizado de Barco
BTU por hora	4.000 BTU/h -Máx.
Requisitos de flujo de aire	Entrada de aire (desde la parte trasera con los pies hacia abajo): lado derecho Salida de aire (parte trasera con pies hacia abajo): parte trasera Requisitos de separación: Parte delantera: 1 cm Izquierda: 1 cm Derecha: 50 cm Parte trasera: 100 cm Parte superior: 1 cm
Flujo de aire de escape	112 pies ³ /min @ 25 °C 190 m ³ /hour @ 25 °C Download Lens & Airflow Data Aquí
Dimensiones (ancho x largo x alto)	Lente no incluida 475 x 588 x 286 mm 18,7 x 23,1 x 11,3 pulg.
Peso	Lente no incluida 37 kg / 81,5 lb
Garantía	Limitada de 3 años para piezas y mano de obra Ampliable a 5 años
Requisitos de seguridad	Este proyector pertenece al Grupo de riesgo 2 (RG2) según la norma IEC EN 62471-5. Este proyector puede convertirse en grupo de riesgo 3 (RG3) cuando se instala una lente intercambiable con una relación de tiro mayor de 4,7. Para América del Norte, se deben seguir los requisitos de instalación según el grupo de riesgo 3 (RG3) cuando se instalan lentes con una relación de tiro mayor de 2,5. Consulta el manual de instalación para obtener más información.

Generado en: 21 May 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 para ver las especificaciones más recientes.