

# Láser RGB ODL-821

Pantallas murales de retroproyección con iluminación láser de 80" para salas de control con funcionamiento ininterrumpido 24/7



- **1,5 veces más brillo que en pantallas murales de video de retroproyección con iluminación LED de 80"**
- **Un 25% menos de consumo de energía con niveles de brillo más altos**
- **Más de 11 años de funcionamiento ininterrumpido en modo continuo 24/7**
- **Niveles de contraste, enfoque y colores sin precedentes**
- **Menor precio/m<sup>2</sup> (en comparación con cubos de 70")**
- **Silencioso como nunca antes (ruido comparable**

Equipados con la tecnología láser más avanzada, las pantallas murales de retroproyección láser RGB de Barco ofrecen niveles de brillo y colores intensos incomparables, todo por un coste total de propiedad realmente bajo. Con su X generación de pantallas murales de video de retroproyección, Barco vuelve a subir el listón de las soluciones de visualización para infraestructuras críticas.

Con un 1,5x más de brillo que los video wall de retroproyección con iluminación LED de 80" del mercado, la serie láser RGB acaba con los problemas de brillo de los video wall anteriores. Su alta luminancia permite utilizarlo con luz diurna, por lo que las salas de control podrán por fin estar iluminadas para mejorar las condiciones de trabajo de los operadores. Si a esto le añadimos colores intensos (logrando que todos los matices se distingan claramente), estos video wall garantizan que no se producirán errores de interpretación y se fomentará el control de la situación. Además, al usar cubos de 80", se obtiene un precio menor por metro cuadrado y marcos menos pronunciados para el video wall grande.

## Más de 11 años de operaciones ininterrumpidas 24/7

Con la serie láser RGB para salas de control de funcionamiento ininterrumpido, Barco da otro paso de gigante en términos de fiabilidad. Con una vida útil de la fuente de luz de al menos 125.000 horas en modo normal y ecológico, y redundancia de todos los componentes críticos (incluida la toma de alimentación, las entradas y los controladores láser), nada queda al azar en lo que respecta al tiempo de actividad. A diferencia de la tecnología utilizada por otros para entornos de uso ininterrumpido, la serie de pantallas láser RGB de Barco no necesita ninguna rueda de color giratoria para funcionar. Como cada color puede controlarse de forma exclusiva y no depende del segmento de una

Con la serie láser RGB para salas de control de funcionamiento ininterrumpido, Barco da otro paso de gigante en términos de fiabilidad. Con una vida útil de la fuente de luz de al menos 125.000 horas en modo normal y ecológico, y redundancia de todos los componentes críticos (incluida la toma de alimentación, las entradas y los controladores láser), nada queda al azar en lo que respecta al tiempo de actividad. A diferencia de la tecnología utilizada por otros para entornos de uso ininterrumpido, la serie de pantallas láser RGB de Barco no necesita ninguna rueda de color giratoria para funcionar. Como cada color puede controlarse de forma exclusiva y no depende del segmento de una rueda de colores, proporciona un control del color como nunca antes y elimina la ruptura del color.

### **Alineación y calibración automáticas**

El motor del láser RGB de Barco para salas de control de funcionamiento ininterrumpido se supervisa continuamente. Los instaladores y el personal de mantenimiento nunca tendrán que abrir los módulos individuales para alinear perfectamente los distintos cubos de la pantalla mural de vídeo. Con una interfaz web, la pantalla mural de vídeo la puede alinear de forma remota un solo técnico, que puede corregir también la distorsión trapezoidal. Al combinarlo con el sistema de calibración automática Sense X , que mide y ajusta continuamente los niveles de color y brillo en toda la pantalla mural, los usuarios percibirán que toda la superficie está perfectamente equilibrada en todo momento.

## Especificaciones del producto

## LÁSER RGB ODL-821

### Especificaciones generales

resolución	Full HD (1920 x 1080 píxeles)			
Brillo en pantalla (con gama de colores nativos)	Modo	Brillo	Vida útil de la fuente de luz (horas)*	Consumo eléctrico (W)
	Potencia	500 cd/m <sup>2</sup>	60,000	260
	Normal	390 cd/m <sup>2</sup>	125,000	200
	Eco	195 cd/m <sup>2</sup>	125,000	120
Contraste en pantalla	1800:1			
Pantalla	BBP Ángulo de visualización de media ganancia horizontal: 30° Ángulo de visualización de media ganancia vertical: 30°			
Color	Hasta 170 % de triángulo de color REC709			
Tecnología de visualización	Proyección trasera DLP (solo acceso trasero)			
Punto blanco	Puntos blancos personalizados			
brillo uniforme	Típica >95% ANSI 9 tip. >90% ANSI 13			
Espacios entre pantallas	Hor: 1,2 mm, Vert. 0,8 mm (@ 25°C)			
Estabilidad de color	Sistema de calibración automática Sense X			
dimensiones	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diagonal: 80" (Aprox.)</li><li>• Ancho: 1,760 mm   69,29"</li><li>• Alto: 990 mm   38,97"</li><li>• Profundidad: 730 mm   28,74"</li><li>• Peso: Módulo de proyección: 65,5 Kg   144,4 lbs</li><li>• Peso: Estructura de soporte (1 m): 42 Kg   92,5 libras</li></ul>			
Fuente de luz	Iluminación con láseres RGB (láseres clase 1 RG2)			
Redundancia	Grupos de láser redundantes con controladores de fuente de alimentación redundante, señal de entrada y fuente de alimentación externa			
Vida útil de la fuente de luz	> 125.000 horas tanto en modo Normal como Eco*			
nivel de ruido	Menos de 20 dB (medido a 3 metros por la parte delantera)			
Condiciones de operación	10 °C-40 °C   50 °F-104 °F Hasta 80% de humedad (sin condensación)			
Voltaje de entrada de AC	100 – 240 VCA, 50-60 Hz			
potencia	120 W (ecológico) 200W (normal)			
Disipación de calor	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (tip.) 860 BTU/h (máx.)			
Conectividad	2 entradas DP1.2 y 1 salida (4K a 60Hz) 2x entradas HDMI™ 2.0 (4K a 60Hz) 2x puertos USB (solo para alimentación) 2x puertos Ethernet			
Procesamiento de señales	Bucle recorte, escalado con configuración de pared			
Acceso directo a Ethernet	Servidor Web incorporado			
Interfaz gráfica de usuario	Todos los parámetros operativos y ajuste			
Integración con equipos de terceros	API de servicio web			
Garantía	2 años			

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](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.