

Láser RGB ODL-715

Pantallas murales de vídeo de retroproyección con iluminación láser de 70" para salas de control con funcionamiento ininterrumpido



- **50 % más de brillo que en pantallas murales de vídeo de retroproyección con iluminación LED**
- **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**
- **Silencioso como nunca antes (ruido comparable al de una biblioteca)**
- **Redundancia de componentes críticos para máxima tranquilidad**

Equipados con la tecnología láser más avanzada, los video wall 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 vídeo de retroproyección, Barco vuelve a subir el nivel de las soluciones de visualización para infraestructuras críticas.

Mayor brillo, para uso en cualquier entorno

Con un 50 % más de brillo que las pantallas murales de retroproyección con iluminación LED de 70" del mercado, la serie láser RGB acaba con los problemas de brillo de las pantallas murales 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), estas pantallas murales garantizan que no se producirán errores de interpretación y se fomentará el control de la situación.

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), todo está bajo control en lo que respecta al tiempo de actividad. A diferencia de la tecnología utilizada por otros fabricantes y para entornos que no requieren un funcionamiento ininterrumpido, la serie de pantallas láser RGB de Barco no necesita ninguna rueda de color para funcionar. Ya que cada color puede controlarse de forma exclusiva y no depende del segmento de ninguna rueda de color, permite un control como nunca antes y elimina las disoluciones de colores.

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.

TECHNICAL SPECIFICATIONS**LÁSER RGB ODL-715**

resolución	SXGA+ (1400x1050)			
Pantalla	<Debajo	Nativo	de colores	nativos
	Tipo de pantalla	FXS Stitched	Vida útil de la fuente de luz (horas)*	Consumo eléctrico (W)
	Potencia	660 cd/m ²	60,000	260
	Normal	510 cd/m ²	125,000	200
	Eco	255 cd/m ²	125,000	120
	Ángulo de visualización de media ganancia horizontal	34°	-	-
	Ángulo de visualización de media ganancia vertical	33°	-	-
Contraste en pantalla	1800:1			
Color	Up to 170% REC709 color triangle			
Tecnología de visualización	Rear projection DLP (Rear Access only)			
Punto blanco	Customized white points			
brillo uniforme	Typ. >95% ANSI 9 Typ. >90% ANSI 13			
Espacios entre pantallas	< 0,2 mm 0,008" por componentes			
Estabilidad de color	Sense X automatic calibration			
dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diagonal: 70" nominal ■ Width: 1,400 mm / 55.1" ■ Height: 1,050 mm / 41.3" ■ Depth: 983 mm / 38.7" 			
	Fuente de luz	RGB lasers illumination		
	Redundancia	Redundant laser banks with redundant power supply drivers, input signal & external power supply		
	Vida útil de la fuente de luz	> 125,000 horas tanto en modo Normal como Eco*		
nivel de ruido	Less than 20 dB (measured from 3 meters in front)			
Condiciones de operación	10°C-40°C 50°F-104°F Up to 80% humidity (non-condensing)			
Voltaje de entrada de AC	100 – 240 VAC, 50-60Hz			
potencia	120W (eco) 200W (normal)			
Disipación de calor	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (typ.) 860 BTU/h (max)			
Conectividad	2x DP1.2 inputs & output (4K@60 Hz) 2x HDMI 2.0 inputs (4K@60Hz) 2 x USB ports (only for power) 2x Ethernet ports			
Procesamiento de señales	Loop through Cropping, scaling with wall configuration			
Acceso directo a Ethernet	Built in web server			
Interfaz gráfica de usuario	All settings and operational parameters			
Integración con equipos de terceros	WEB service API			
peso	Bastidor de soporte: 11 m ³ 42 kg Módulo de proyección sin pantalla: 65 kg			
Garantía	2 years			
Notas	* para motor ODL Gen2			

Generado en: 13 Mar 2023

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