Láser RGB ODL-821

Pantallas murales de vídeo de retroproyección con iluminación láser de 80" para salas de control de operaciones ininterrumpidas

- **1,5 veces más brillo que en pantallas murales de vídeo de retroproyección con iluminación LED de 80"**
- **25% menos de consumo de energía con niveles de brillo más altos**
- **Más de 11 años de funcionamiento ininterrumpido en modo 24/7**
- **Colores, enfoque y niveles de contraste inigualables**
- **Menor precio/m2 (en comparación con los cubos de 70")**
- **Silencioso como nunca (nivel de ruido "de**

Equipados con la última tecnología láser, los videowalls de retroproyección láser RGB de Barco proporcionan niveles de brillo nunca vistos y colores vibrantes, al tiempo que ofrecen un coste total de propiedad (TCO) muy bajo. Con su 10ª generación de videowalls de retroproyección, Barco vuelve a subir el listón de la visualización de 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. La alta luminancia permite el funcionamiento en condiciones de luz diurna, por lo que las salas de control por fin pueden iluminarse, ¡lo que mejora las condiciones de trabajo de los operarios! Añadir colores vibrantes a esta mezcla (haciendo que todos los matices sean claramente distinguibles), garantiza que nada se interprete erróneamente y se enriquezca la conciencia situacional. 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 funcionamiento ininterrumpido 24/7

Con la serie de láseres RGB para salas de control 24/7, 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, tanto en modo normal como ecológico, y redundancia de todos los componentes críticos (incluida la fuente de alimentación, las entradas y los controladores láser), nada se deja al azar cuando se trata de tiempo de actividad. A diferencia de la tecnología utilizada por otros y para entornos que no son 24 horas al día, 7 días a la semana, la serie de pantallas láser RGB de Barco no necesita una rueda de color giratoria para funcionar. Como cada color puede controlarse de forma única y no depende del segmento de una rueda de color, proporciona un control del color como

nunca antes y elimina la ruptura de color.

Calibrado y alineación automáticos

El motor del láser RGB de Barco para salas de control 24/7 está totalmente motorizado. 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 todo 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/m²	60,000	260
Normal	390 cd/m²	125,000	200
Eco	195 cd/m²	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 típ. >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	• Diagonal: 80" (Aprox.) • Ancho: 1,760 mm | 69,29" • Alto: 990 mm | 38,97 " • Profundidad: 730 mm | 28,74" • Peso: Módulo de proyección: 65,5 Kg | 144,4 lbs • Peso: Estructura de soporte (1 m): 42 Kg | 92,5 libras
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 (típ.) 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: 12 Apr 2024

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