Láser RGB ODL-721

Videowalls de retroproyección con iluminación láser para salas de control 24/7

- **El doble de brillo que en pantallas murales de vídeo de retroproyección con iluminación LED**
- **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**
- **Silencioso como nunca (nivel de ruido "de biblioteca")**
- **Redundancia de componentes críticos para mayor tranquilidad**

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 10.ª generación de pantallas murales de vídeo de retroproyección, Barco vuelve a subir el nivel de las soluciones de visualización para los mercados de infraestructuras críticas.

Con más del doble de brillo que los video wall de retroproyección con iluminación LED, la serie láser RGB acaba con los problemas de brillo de los video wall anteriores. Como la alta luminancia permite trabajar en condiciones de luz diurna, las salas de control por fin pueden iluminarse, ¡lo que mejora las condiciones de trabajo de los operarios! Al añadir colores intensos, todos los matices se distinguen claramente, por lo que no hay errores de interpretación y el reconocimiento de la situación se mejora.

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 la competencia y en salas de reuniones que no funcionan 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. Esto es mucho más eficaz, más fiable y lleva menos tiempo, ahorrando hasta un 50% de los esfuerzos de alineación y ajuste. 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-721

Especificaciones generales	
resolución	Full HD (1920 x 1080 píxeles)
Contraste en pantalla	1800:1
Pantalla	

Screen type	WV-FEL	CSI	Light source lifetime (hrs)	Power usage (W)
Boost	940 cd/m²	650 cd/m²	60,000	260
Normal	730 cd/m²	500 cd/m²	125,000	200
Eco	365 cd/m²	250 cd/m²	125,000	120
Mid gain type, 180° viewing angle	-	-	-	-

Color	Hasta 170 % de triángulo de color REC709
Tecnología de visualización	Proyección trasera DLP
Punto blanco	Puntos blancos personalizados
Espacios entre pantallas	Según el tipo de pantalla
brillo uniforme	Típ. >95 % ANSI 9 Típ. >90 % ANSI 13
dimensiones	• Diagonal: 70" (Aprox.) • Anchura: 1.550 mm | 61,02" • Altura: 872 mm | 34,33" • Profundidad: 622 mm | 24,49" • Peso: Módulo de proyección: < 63 kg | 139 lbs • Peso: Bastidor de soporte: < 39 kg | 86 lbs
Estabilidad de color	Calibración automática Sense X
Redundancia	Grupos de láser redundantes con controladores de fuente de alimentación redundante, señal de entrada y fuente de alimentación externa
Fuente de luz	Iluminación con láseres RGB (láseres clase 1 RG2)
Voltaje de entrada de AC	100 – 240 VCA, 50-60 Hz
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)
potencia	120 W (eco) 200 W (normal)
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
Condiciones de operación	10 °C-40 °C | 50 °F-104 °F Hasta el 80 % de humedad (sin condensación)
Disipación de calor	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (típ.) 860 BTU/h (máx.)
Integración con equipos de terceros	API de servicio Web
HDCP	2.2
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
Garantía	2 años
Notas	* para motor ODL Gen2

Generado en: 16 Apr 2024

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