

Láser RGB ODLF-721

Pantallas murales de vídeo de retroproyección con iluminación láser para salas de control de operaciones ininterrumpidas con acceso frontal



- El doble 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
- Acceso frontal, para prescindir de las áreas de mantenimiento posteriores
- 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

Equipados con la tecnología láser RGB 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 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. Ya que la alta luminancia permite el funcionamiento con luz solar, las salas de control pueden por fin estar iluminadas, lo que mejora las condiciones de trabajo de los operadores. Al agregar colores vibrantes a esta mezcla, que hacen que todos los matices se distingan claramente, se asegura de que nada se interprete incorrectamente y de que se mejore la conciencia de la situación. El acceso frontal elimina la necesidad de un área de mantenimiento trasera, para salas de control donde el espacio es un problema crítico.

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

los competidores en salas de reuniones 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. Es mucho más eficiente, fiable y rápido, por lo que los ajustes y la alineación resultan mucho más fáciles. Al combinarlo con el sistema de calibración automática Sense X, que mide y ajusta continuamente los niveles de color y brillo en todo el video wall, los usuarios percibirán que toda la superficie está perfectamente equilibrada en todo momento.

TECHNICAL SPECIFICATIONS**LÁSER RGB ODLF-721**

| | |
|---|---|
| Resolution | Full HD (1920 x 1080 pixels) |
| Screen | Under native color gamut |
| | Screen type WV-FEL CSI BBP Light source lifetime (hrs)* Power usage (W) |
| | Boost 940 cd/m ² 650 cd/m ² 340 cd/m ² 60,000 260 |
| | Normal 730 cd/m ² 500 cd/m ² 260 cd/m ² 125,000 200 |
| | Eco 365 cd/m ² 250 cd/m ² 130 cd/m ² 125,000 120 |
| | Horizontal half gain viewing angle 38° 36° 45° - - |
| | Vertical half gain viewing angle 21° 34° 45° - - |
| On-screen contrast | 1800:1 |
| Color | Up to 170% REC709 color triangle |
| Display technology | Rear projection DLP |
| White point | Customized white points |
| Brightness uniformity | Typ. >95% ANSI 9 Typ. >90% ANSI 13 |
| Screen gap | Dependant on screen type |
| Color stability | Sense X automatic calibration |
| Dimensions | <ul style="list-style-type: none"> • Diagonal: 70" (Approx.) • Width: 1,550 mm 61.02" • Height: 872 mm 34.33" • Depth: 642 mm 25.28" • Weight: Projection Module: < 63 kg 139 lbs • Weight: Support frame: < 39 kg 86 lbs |
| Light source | RGB laser (Lasers Class 1 RG2) |
| Redundancy | Redundant laser banks with redundant power supply drivers, input signal & external power supply |
| Light source lifetime | > 125,000 hrs in both Normal and Eco mode* |
| Connectivity | 2x DP1.2 inputs & 1x output 2x HDMI inputs 2x USB ports (only for power) 2x Ethernet ports |
| Noise Level | Less than 20 dB (measured from 3 meters in front) |
| Conditions for operation | 10°C-40°C 50°F-104°F Up to 80% humidity (non-condensing) |
| AC input voltage | 100 – 240 VAC, 50-60Hz |
| Power | 120W (eco) 200W (normal) 260W (boost) |
| Heat dissipation | 390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (typ) 860 BTU/h (max) |
| Signal processing | Loop through Cropping and scaling with wall configuration |
| Direct ethernet access | Built in web server |
| Graphical user interface | All settings and operational parameters |
| Integration to third party equipment | WEB service API |
| Warranty | 2 years |
| Notes | * for ODL Gen2 engine |

Generado en: 04 Nov 2020

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