

# Laser RGB ODL-715

Paredes de vídeo de projeção traseira iluminadas por laser de 70" para salas de controle de operação contínua



- Cinquenta por cento mais brilho que as paredes de vídeo de projeção traseira iluminadas por LED padrão
- Vinte e cinco por cento menos consumo de energia em níveis de brilhos mais altos
- Mais de 11 anos de operação ininterrupta em modo contínuo
- Cores, foco e níveis de contraste sem iguais
- Silêncio como nunca antes (nível de ruído de biblioteca)
- Redundância dos componentes críticos para tranquilidade

Com a mais recente tecnologia laser, as paredes de vídeo de projeção traseira a laser RGB da Barco oferecem níveis de brilho sem precedentes e cores vibrantes, além de um custo total de propriedade (TCO) muito baixo. Com sua 10ª geração de paredes de vídeo de projeção traseira, a Barco eleva novamente o padrão para visualização de infraestrutura crítica.

## Mais brilho, para uso em qualquer ambiente

Oferecendo 50% mais brilho que as paredes de vídeo com projeção traseira iluminada por LED de 70" convencional, a série de laser RGB remove todos os problemas de brilho das paredes de vídeo anteriores. A alta luminância possibilita a operação em condições de luz diurna, por isso, as salas de controle podem finalmente abrir as janelas, o que melhora as condições de trabalho dos operadores! Adicionar cores vibrantes ao conjunto (tornando todas as nuances se facilmente distinguíveis) garante que nada é interpretado incorretamente e a consciência situacional é aumentada.

## Mais de 11 anos de operações ininterruptas

Com o laser RGB para a série de salas de controle de operação contínua, a Barco dá outro grande passo em termos de confiabilidade. Com a vida útil da fonte de luz de pelo menos 125.000 horas nos modos normal e econômico, além de redundância de todos os componentes críticos (inclusive fonte de alimentação, entradas e comandos de laser), a certeza é de que nada é abandonado à sorte quando o assunto é tempo de atividade. Diferente da tecnologia usada pelos outros e para ambientes não contínuos, a série de visores laser RGB da Barco não precisa de uma roda de cores giratória para operar. Já que cada cor pode ser controlada de forma exclusiva e não depende do segmento de uma roda de cores, ela oferece um controle de cores nunca visto antes e elimina a quebra de cores.

### **Calibração e alinhamento automáticos**

O mecanismo do laser RGB da Barco para salas de controle de operação contínua é completamente motorizado. Os profissionais de instalação e manutenção jamais precisam abrir os módulos individuais para alinhar perfeitamente os cubos individuais da parede de vídeo. Usando uma interface web, a parede de vídeo pode ser alinhada remotamente por um único técnico, incluindo correção de abóboda. Combinado com o sistema de calibração automática Sense X, que mede e ajusta continuamente os níveis de brilho e cor em toda a parede de vídeo, os usuários têm a garantia de que toda a tela ficará perfeitamente equilibrada a todo momento.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS****LASER RGB ODL-715**

|                                      |  |                       |                                    |                        |
|--------------------------------------|--|-----------------------|------------------------------------|------------------------|
| Resolução                            | SXGA+ (1400x1050)  |                       |                                    |                        |
| Tela                                 | <Inferior a  | Native                | de cores                           | nativa                 |
|                                      | Tipo de tela   | FXS Stitched          | Vida útil da fonte de luz (horas)* | Consumo de energia (W) |
|                                      | Boost  | 660 cd/m <sup>2</sup> | 60,000                             | 260                    |
|                                      | Normal   | 510 cd/m <sup>2</sup> | 125,000                            | 200                    |
|                                      | Eco  | 255 cd/m <sup>2</sup> | 125,000                            | 120                    |
|                                      | Ângulo de visualização de meio ganho horizontal  | 34°                   | -                                  | -                      |
|                                      | Ângulo de visualização de meio ganho vertical  | 33°                   | -                                  | -                      |
| Contraste na tela                    | 1800:1   |                       |                                    |                        |
| Cor                                  | Up to 170% REC709 color triangle   |                       |                                    |                        |
| Tecnologia do Display                | Rear projection DLP (Rear Access only)   |                       |                                    |                        |
| Ponto de branco                      | Customized white points  |                       |                                    |                        |
| Uniformidade de brilho               | Typ. >95% ANSI 9 Typ. >90% ANSI 13   |                       |                                    |                        |
| Lacuna da tela                       | < 0,2 mm   0,008 pol costurado   |                       |                                    |                        |
| Estabilidade de cor                  | Sense X automatic calibration  |                       |                                    |                        |
| Dimensões                            | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Diagonal: 70" nominal</li><li>■ Width: 1,400 mm / 55.1"</li><li>■ Height: 1,050 mm / 41.3"</li><li>■ Depth: 983 mm / 38.7"</li></ul> |                       |                                    |                        |
| Fonte de luz                         | RGB lasers illumination  |                       |                                    |                        |
| Redundância                          | Redundant laser banks with redundant power supply drivers, input signal & external power supply  |                       |                                    |                        |
| Vida útil da fonte de luz            | > 125.000 horas nos modos Normal e Eco*  |                       |                                    |                        |
| Nível de Ruído                       | Less than 20 dB (measured from 3 meters in front)  |                       |                                    |                        |
| Condições para operação              | 10°C-40°C   50°F-104°F<br>Up to 80% humidity (non-condensing)  |                       |                                    |                        |
| Tensão de entrada de CA              | 100 – 240 VAC, 50-60Hz   |                       |                                    |                        |
| Energia                              | 120W (eco)<br>200W (normal)  |                       |                                    |                        |
| Dissipação de calor                  | 390 BTU/h (eco)<br>680 BTU/h (typ.)<br>860 BTU/h (max)   |                       |                                    |                        |
| Conectividade                        | Redundant Dual link DVI (HDCP compliant)   |                       |                                    |                        |
| Processamento de sinal               | Loop through<br>Cropping, scaling with wall configuration  |                       |                                    |                        |
| Acesso direto à Ethernet             | Built in web server  |                       |                                    |                        |
| Interface gráfica do usuário         | All settings and operational parameters  |                       |                                    |                        |
| Integração a equipamento de terceiro | WEB service API  |                       |                                    |                        |
| Peso                                 | Estrutura de suporte: (1 m): 42 kg<br>Módulo de projeção (sem tela): 65 kg   |                       |                                    |                        |
| Garantia                             | 2 years  |                       |                                    |                        |
| Notas                                | * para motor ODL Gen2  |                       |                                    |                        |

Gerada em: 04 Mar 2021

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.