

# RGB Laser ODL-715

Videowall a retroproiezione con illuminazione laser da 70" per le sale di controllo sempre attive



- **50% di luminosità in più rispetto a un normale videowall a retroproiezione con illuminazione LED**
- **Riduzione del 25% del consumo energetico ai livelli più alti di luminosità**
- **Più di 11 anni di funzionamento ininterrotto, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7**
- **Livelli ineguagliabili di colore, messa a fuoco e contrasto**
- **Massima silenziosità (livello di silenzio da biblioteca)**
- **Ridondanza dei componenti critici per**

Grazie alla più recente tecnologia laser, i videowall a retroproiezione con laser RGB Barco garantiscono livelli di luminosità mai visti e colori vivaci, offrendo allo stesso tempo un costo totale di proprietà (TCO) basso. Con la sua 10<sup>a</sup> generazione di videowall a retroproiezione, Barco innalza nuovamente il livello per le infrastrutture critiche nel settore della visualizzazione.

## **Maggiore luminosità, per l'utilizzo in qualsiasi ambiente**

La serie laser RGB elimina tutti i problemi di luminosità, garantendo il 50% in più della luminosità di un tradizionale videowall a retroproiezione con illuminazione LED da 70". L'elevata luminanza consente finalmente il funzionamento con la luce diurna, consentendo alle sale di controllo di essere finalmente illuminate e migliorando dunque le condizioni di lavoro degli operatori! Le sfumature di colore sono rese chiaramente distinguibili grazie all'aggiunta di colori vivaci, evitando così la possibilità di errate interpretazioni delle immagini e offrendo una maggiore consapevolezza della situazione.

## **Più di 11 anni di funzionamento ininterrotto 24 ore su 24, 7 giorni su 7**

Con il laser RGB per le sale di controllo sempre attive, Barco compie un altro balzo in avanti in termini di affidabilità. Con una sorgente luminosa della durata di almeno 125.000 ore sia in modalità normale che in modalità eco e la ridondanza di tutti i componenti critici (inclusi alimentazione, ingressi e driver laser), nulla è lasciato al caso quando si tratta di operatività. A differenza della tecnologia utilizzata da altre aziende e in ambienti che non sono sempre attivi, la serie di display con laser RGB di Barco non necessita di una ruota dei colori attiva per funzionare. Ogni colore può essere controllato singolarmente e non dipende dal segmento di una ruota dei colori; in questo modo si può ottenere un controllo del colore senza precedenti e vengono eliminate le interruzioni

cromatiche.

### **Calibrazione e allineamento automatici**

Il motore del laser RGB Barco per le sale di controllo sempre attive è completamente motorizzato. Lo staff di installatori e di tecnici dovrà aprire i moduli individuali per allineare perfettamente i cubi individuali del videowall. Utilizzando un'interfaccia web, il videowall può essere allineato da remoto da un solo tecnico, inclusa la correzione trapezoidale. Gli utenti possono usufruire di una tela completa perfettamente bilanciata in ogni momento, grazie al sistema di calibrazione automatica Sense X, che misura e regola continuamente i livelli di luminosità e colore dell'intero videowall.

**SPECIFICHE TECNICHE****RGB LASER ODL-715**

| <b>Resolution</b>                           | SXGA+ (1400x1050)  |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
|---|--|------------------------------|-----------------|-------|-------|-------------|--------------|------------------------------|-----------------|-------|-----------------------|--------|-----|--------|-----------------------|---------|-----|-----|-----------------------|---------|-----|------------------------------------|-----|---|---|----------------------------------|-----|---|---|
| <b>Screen</b>                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>&lt;Under</th> <th>Native</th> <th>color</th> <th>gamut</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Screen type</td> <td>FXS Stitched</td> <td>Light source lifetime (hrs)*</td> <td>Power usage (W)</td> </tr> <tr> <td>Boost</td> <td>660 cd/m<sup>2</sup></td> <td>60,000</td> <td>260</td> </tr> <tr> <td>Normal</td> <td>510 cd/m<sup>2</sup></td> <td>125,000</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Eco</td> <td>255 cd/m<sup>2</sup></td> <td>125,000</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Horizontal half gain viewing angle</td> <td>34°</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Vertical half gain viewing angle</td> <td>33°</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | <Under                       | Native          | color | gamut | Screen type | FXS Stitched | Light source lifetime (hrs)* | Power usage (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 | Horizontal half gain viewing angle | 34° | - | - | Vertical half gain viewing angle | 33° | - | - |
| <Under                                      | Native   | color                        | gamut           |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| Screen type                                 | FXS Stitched   | Light source lifetime (hrs)* | Power usage (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             |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| Horizontal half gain viewing angle          | 34°  | -                            | -               |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| Vertical half gain viewing angle            | 33°  | -                            | -               |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>On-screen contrast</b>                   | 1800:1   |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Color</b>                                | Up to 170% REC709 color triangle   |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Display technology</b>                   | Rear projection DLP (Rear Access only)   |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>White point</b>                          | Customized white points  |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Brightness uniformity</b>                | Typ. >95% ANSI 9 Typ. >90% ANSI 13   |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Screen gap</b>                           | < 0.2 mm   0.008" stitched   |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Color stability</b>                      | Sense X automatic calibration  |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Dimensions</b>                           | <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>  |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Light source</b>                         | RGB lasers illumination  |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Redundancy</b>                           | Redundant laser banks with redundant power supply drivers, input signal & external power supply  |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Light source lifetime</b>                | > 125,000 hrs in both Normal and Eco mode*   |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Noise Level</b>                          | Less than 20 dB (measured from 3 meters in front)  |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Conditions for operation</b>             | 10°C-40°C   50°F-104°F<br>Up to 80% humidity (non-condensing)  |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>AC input voltage</b>                     | 100 – 240 VAC, 50-60Hz   |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Power</b>                                | 120W (eco)<br>200W (normal)  |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Heat dissipation</b>                     | 390 BTU/h (eco)<br>680 BTU/h (typ.)<br>860 BTU/h (max)   |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Connectivity</b>                         | Redundant Dual link DVI (HDCP compliant)   |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Signal processing</b>                    | Loop through<br>Cropping, scaling with wall configuration  |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Direct ethernet access</b>               | Built in web server  |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Graphical user interface</b>             | All settings and operational parameters  |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Integration to third party equipment</b> | WEB service API  |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Weight</b>                               | Support frame: 11m 42kg<br>Projection Module (no screen) 65kg  |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Warranty</b>                             | 2 years  |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |
| <b>Notes</b>                                | * for ODL Gen2 engine  |                              |                 |       |       |             |              |                              |                 |       |                       |        |     |        |                       |         |     |     |                       |         |     |                                    |     |   |   |                                  |     |   |   |

Generato il: 14 Jan 2021

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso. <br /> L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).