

# OV-815

## Modulo di proiezione SXGA+ DLP™ 80"



La serie OV-D2 di Barco integra la tecnologia all'avanguardia DLP™ nei sistemi di parete-video da 80" progettati e ottimizzati per l'uso in ambienti di cruciale importanza 24 ore al giorno, 7 giorni su 7. Il motore di proiezione studiato da Barco presenta una serie di caratteristiche esclusive. Ne risulta un sistema di retro-proiezione DLP™ senza pari, con una qualità delle immagini eccezionale, affidabile e facile da utilizzare.

### Qualità superiore delle immagini

- La più recente tecnologia DLP™ a contrasto elevato
- Luminosità, contrasto e ampi angoli di visuale, personalizzati in relazione all'occhio umano, assicurano la massima leggibilità
- Colori vibranti
- La tecnologia Sense6 offre un'uniformità video coerentemente superiore nel tempo

### Affidabilità e funzionamento illimitati

- Progettato in funzione di un'agevole manutenzione
- Componenti durevoli ed estremamente affidabili, dalla lampadina allo schermo
- La presenza ridondante di due lampadine assicura un'affidabilità del 100%
- Agevole sostituzione della lampadina dalla parte posteriore del sistema, anche mentre è in funzione
- Il motore ottico sigillato al 100% impedisce la contaminazione da parte della polvere
- La comunicazione Ethernet veloce permette la proiezione ridondante, a vantaggio di un controllo e di una configurazione diretti
- Il programma di noleggio delle lampadine Barco consente di tenere sotto controllo i costi d'esercizio

### Flessibilità

- Studiato per realizzare pareti di visualizzazione di qualsiasi dimensione, lineari o curve
- Necessità di una profondità d'installazione minima
- Concetto modulare innovativo, per un allestimento e un design semplici

### Sistema integrato

- Software di gestione del controllo della parete Barco (Wall Control Manager), con panoramica grafica centrale della parete-video

**BARCO**

Visibly yours

## Specifiche tecniche

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Risoluzione               | SXGA+ (1400 x 1050 pixel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                        |
| Risoluzione assoluta      | 22 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                        |
| Luminosità                | 125 (a 120 W) / 140 (a 132 W) / 190 (a 180 W) cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |
| Flusso luminoso           | 1000 a 6500 K a 132 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                        |
| Contrasto                 | 5100:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                        |
| Colore                    | 100% EBU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                        |
| Tecnologia display        | DLP retroproiezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                        |
| Punto di bianco           | 6.500K, illuminazione naturale (opzione speciale 32,00K per sfondo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                        |
| Chip DMD                  | 1400 x 1050 pixel<br>0,95"<br>±12° di inclinazione<br>DarkChip3<br>BrilliantColor™<br>LVDS<br>MTBF: 650.000 ore<br>Durata: 100.000 ore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                        |
| Persistenza dell'immagine | Nessuna ritenzione di immagine o burn-in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                        |
| Precisione dei pixel      | Display PixelTrue, mostra ogni pixel esattamente come quelli di ingresso senza effetti di ridimensionamento o uniformazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                        |
| Sorgente luminosa         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ridondanza lampada: standby a freddo o a caldo con alimentatore ridondante</li> <li>• Commutazione automatica della lampada con rilevamento automatico dei guasti della lampada</li> <li>• Sostituzione lampada: la lampada difettosa può essere sostituita senza perdita di immagine</li> <li>• Commutazione lampada: feedback dinamico di regolazione della luminosità e del colore per prestazioni omogenee</li> <li>• Tempo commutazione lampada: &lt; 1,5 secondi</li> <li>• I-lamp: la lampada intelligente trasmette informazioni sulla durata e sullo spettro della lampada</li> </ul> |                         |                        |
| Durata sorgente luminosa  | 120 W: 10.000 ore<br>132 W: 6.000 ore<br>180 W: 6.000 ore<br>(specifiche produttore lampada in condizioni di test IEC 61.947-1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                        |
| Ruota di colori           | Cartuccia di ruota colore con MTTR <5 minuti<br>Velocità triplicata per una migliore rappresentazione delle immagini<br>Cuscinetto di aria con durata di 50.000 ore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                        |
| Alimentazione CA          | 100-240 V CA, 60-50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                        |
| Alimentazione             | (W)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Standby a freddo</b> | <b>Standby a caldo</b> |
|                           | 120 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                        |
|                           | 132 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                        |
|                           | 180 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                        |
| Dissipazione calore       | (BTU/h)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Standby a freddo</b> | <b>Standby a caldo</b> |
|                           | 120 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                        |
|                           | 132 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                        |
|                           | 180 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                        |
| Ingresso/uscita           | 1 ingresso/uscita DVI-D, 1 ingresso uscita DVI-D dual link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                        |
| Orologio pixel            | 162 MHz   270 MHz (sul secondo ingresso)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                        |
| Frequenza di ingresso     | Multi sync 30 Hz-75 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                        |
| Genlock                   | 49 - 61 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                        |
| Risoluzioni supportate    | VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA +, UXGA, 1080p, XGA doppio, XGA triplo *, XGA quadruplo *, SXGA+ doppio*<br>* Sul secondo ingresso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                        |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ritaglio</b>                               | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ridimensionamento</b>                      | Ridimensionamento (opzionale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Barco Wall Control Manager</b>             | Rappresentazione grafica di un video wall sul PC operatore<br>Integra diversi moduli video wall in un unico display, consentendo l'impiego di Sense6<br>L'architettura client - server fornisce la logica del video wall centrale con accesso multiplo da più siti<br>Stato del sistema immediatamente rilevabile e supporto della risoluzione dei problemi<br>Configurazione di diverse impostazioni<br>Controllo del video wall da parte dell'operatore<br>Più livelli di accesso |
| <b>Accesso diretto Ethernet</b>               | Impostazione e controllo del modulo di proiezione tramite il browser standard.<br>Facile e rapido aggiornamento del firmware su Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Autodiagnostica</b>                        | Test automatico del proiettore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Integrazione a strumentazione di terzi</b> | Controllo di video wall esterno da diversi dispositivi tramite API basata su SOAP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dimensioni:</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagonale: 80" nominale</li> <li>• Larghezza: 1.600 mm</li> <li>• Altezza: 1.200 mm</li> <li>• Profondità: 862,5 mm</li> <li>• Profondità massima: 1.023 mm</li> <li>• Proporzioni: 4:3</li> <li>• Altezza socket: 875 - 1.000 - 1.200 mm</li> <li>• Altezza socket (min) 640 mm, 550 mm su richiesta</li> <li>• Peso: 131,3 kg</li> </ul>                                                                                                 |