

# OverView OL-521

Videowall LED 16:9 Full HD da 50" completamente ridondante



I videowall illuminati a LED della serie OverView OL di Barco sono la prima scelta per le sale di controllo mission-critical che usano il formato 16:9 e richiedono un tempo di attività garantito. L'elevato livello di ridondanza dei moduli, non solo dei singoli LED ma anche dei rispettivi alimentatori e perfino degli ingressi, garantisce che nulla potrà andare storto, per offrire agli utenti la serenità necessaria. Dotata di una struttura che può essere adattata su misura alle esigenze del cliente, la serie OverView OL non conosce praticamente limiti per quanto concerne le dimensioni.

## Tranquillità assoluta

I moduli per videowall OverView OL-521 sono stati progettati per funzionare totalmente senza manutenzione per lunghi anni, senza richiedere materiali di consumo. L'esclusivo sistema di raffreddamento liquido garantisce una temperatura dei LED inferiore, prolungando di conseguenza la vita operativa dei LED (>80.000 ore in modalità eco). Visualizzando colori più nitidi e più saturi nella risoluzione full HD (1920x1080), OverView OL-521 offre un'esperienza di visualizzazione eccezionale dal punto di vista ergonomico. La disponibilità di altri tipi di schermo garantisce al cliente la possibilità di regolare il videowall in funzione delle sue esigenze specifiche in termini di angolo di visuale e luminosità.

## L'immagine ottimale, sempre

I videowall serie OverView OL sono dotati di Sense<sup>6</sup>, l'esclusiva tecnologia a sensore di Barco che permette di ottenere luminosità e colore stabili nel corso del tempo e sull'intero display. Sense<sup>6</sup> misura in modo continuativo la luminosità e il colore mediante uno spettrometro di alta qualità, quindi regola lo spazio colore al fine di offrire l'immagine più adatta per l'occhio umano. Questo significa che non sono necessarie operazioni di manutenzione o regolazione manuale. I colori possono essere inoltre regolati in base alle esigenze estremamente specifiche delle

I videowall serie OverView OL sono dotati di Sense<sup>6</sup>, l'esclusiva tecnologia a sensore di Barco che permette di ottenere luminosità e colore stabili nel corso del tempo e sull'intero display. Sense<sup>6</sup> misura in modo continuativo la luminosità e il colore mediante uno spettrometro di alta qualità, quindi regola lo spazio colore al fine di offrire l'immagine più adatta per l'occhio umano. Questo significa che non sono necessarie operazioni di manutenzione o regolazione manuale. I colori possono essere inoltre regolati in base alle esigenze estremamente specifiche delle videocamere televisive, il che rende la serie OverView OL adatta per le applicazioni di sfondo.

### **Design pluripremiato**

Il design della serie OverView OL, che combina stile e usabilità, è stato insignito del prestigioso Red Dot Design Award e ha ottenuto una nomination per il German Design Award. I singoli moduli hanno la profondità più bassa disponibile oggi sul mercato, che permette di creare i videowall più sottili possibili. Questo rende la serie OverView OL il prodotto ideale per l'installazione in spazi ristretti.

### **Massimo livello di ridondanza**

- Ridondanza 6x di LED (per colore) e alimentatori LED
- Ridondanza 2x degli ingressi dual-link

### **Innovazioni uniche di Barco**

- Sense<sup>6</sup> calibrazione automatica dello spettro completo
- Raffreddamento a liquido attivo

### **Eccellente ergonomia di visualizzazione**

- Ampio gamut di colore a LED
- Risoluzione Full HD
- Nessuna scomposizione di colore
- Eccellente visualizzazione fuori asse con i tipi di schermo di nuova generazione

### **Senza manutenzione**

- 80.000 ore di durata del LED in modalità eco
- 5 anni di autonomia senza manutenzione
- Non è necessaria la color wheel

### **Focus verde**

- Nessuna parte soggetta a usura, nessuno spreco
- Non sono necessarie lampade al mercurio

## Specifiche tecniche

## OVERVIEW OL-521

### Specifiche generali

Risoluzione	Full HD (1920 x 1080 pixel)
Luminosità	Sullo schermo: 460 cd/m <sup>2</sup>
Contrasto su schermo	560.000:1
Colore	Fino al 165% EBU (nella modalità a colori massima)
Tecnologia display	DLP retroproiezione
Punto di bianco	2.300 K   6.500 K   9.300 K   arbitrario
Uniformità della luminosità	95% ANSI 9
Schermo	FXS, con angolo half gain H/V 34°/33° (+/-3°)
Spazio schermo	Or.: 0,8 mm   0,03"; Vert. 0,5 mm   0,02" (a 25 °C) Or.: < 0,4 mm   0,015"; Vert. < 0,3 mm   0,012" (a 30 °C)
Lacuna di schermi con la tecnologia dedicata NoGap opzionale	Hor: 0,1 mm   0,004" Vert. 0,1 mm   0,004" All temperature/humidity conditions
Stabilità del colore	Autocalibrazione con Sense <sup>6</sup> basato su spettrometro
Dimensioni:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diagonale: 50" (circa)</li><li>• Larghezza: 1.088 mm   42,8"</li><li>• Altezza: 612 mm   24,1"</li><li>• Profondità: 454 mm   17,9"</li><li>• Peso: Modulo di proiezione: &lt; 44 kg   97 lbs</li><li>• Peso: Piedistallo: &lt; 28 kg   62 lb</li></ul>
Sorgente luminosa	Ridondanza x 6 per ciascuno dei 3 LED
Durata sorgente luminosa	> 60.000 ore (a 6500 K) > 80.000 ore in modalità Eco MTBF LED: 500.000 ore
Condizioni per il funzionamento	10 °C-40 °C, 50 °F-104 °F, 80% di umidità (senza condensa)
Tensione ingresso CA	90-240 V CA, 50-60 Hz
Alimentazione	170 W (eco) 230 W (nom) 350 W (max)
Dissipazione calore	580 BTU/ora (eco) 785 BTU/ora (nom.) 1.194 BTU/ora (max)
Segnale	2x DVI-D Dual link in/2x DVI-D Dual link out DVI-D Single link in con HDCP (opzionale)
Orologio pixel	330 MHz
Frequenza di ingresso	24 -62 Hz
Genlock	49 -61 Hz
Ritardo fotogramma minimo	1 fotogramma
Elaborazione del segnale	Collegamento passante Ritaglio libero, ridimensionamento libero (opzionale)
Accesso diretto Ethernet	Server Web integrato
Interfaccia grafica utente	Tutte le impostazioni e parametri operativi
Integrazione a strumentazione di terzi	API Web Service (opzionale)
Garanzia	2 anni

Generato il: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla [www.barco.com](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.