

OverView OL-521

Vollständig redundante 50" Full HD 16:9 LED-Videowand



Die LED-Videowände der Barco-Modellreihe OverView OL im Format 16:9 sind die beste Wahl für missionskritische Kontrollräume, in denen absolute Verfügbarkeit gefordert ist. Die hohe Redundanz der Module, d. h. nicht nur der einzelnen LEDs, sondern auch der LED-Netzteile und Eingänge, gewährleistet einen fehlerfreien und somit unbesorgten Betrieb. Und da sich die Struktur sämtlichen Kundenanforderungen anpassen lässt, kann die Modellreihe OverView OL quasi unbegrenzt vergrößert werden.

Absolut sorgenfreier Betrieb

Die Videowandmodule OverView OL-521 wurden speziell im Hinblick auf einen absolut wartungsfreien Betrieb über mehrere Jahre konzipiert, ohne jeden Bedarf an Verbrauchsmaterial. Die einzigartige Flüssigkühlung von Barco gewährleistet niedrigere LED-Temperaturen und damit eine längere LED-Nutzungsdauer (>80.000 Stunden im Energiesparmodus). Das OverView OL-521 bietet ein ergonomisch hervorragendes Sichterlebnis mit den schärfsten und sattesten Farben in Full-HD-Auflösung (1920 x 1080). Dank verschiedener Screentypen können Sie die Videowand an Ihre individuellen Anforderungen im Hinblick auf Betrachtungswinkel und Helligkeit anpassen.

Stets optimale Bilder

Zum Lieferumfang der Modellreihe OverView OL gehört Sense⁶, Barcos einzigartige Sensortechnologie, die für die einheitliche Helligkeits- und Farbstabilität des gesamten Displays im Laufe der Zeit sorgt. Anhand eines hochwertigen Spektrometers misst Sense⁶ laufend Helligkeit und Farbe und passt den Farbraum so an, dass das Bild vom menschlichen Auge perfekt wahrgenommen wird. Dies macht Wartungsarbeiten oder manuelle Anpassungen überflüssig. Da sich die Farben zudem den spezifischen Anforderungen von Fernsehkameras anpassen lassen, eignet sich die Modellreihe OverView OL insbesondere für Hintergrundkulissen.

Preisgekröntes Design

Das Design der Modellreihe OverView OL verbindet Benutzerfreundlichkeit mit Stil und wurde mit dem angesehenen Red Dot Design Award ausgezeichnet und für den German Design Award nominiert. Aufgrund der marktweit geringsten Tiefe der einzelnen Module lassen sich mit OverView OL die flachsten Videowände überhaupt errichten. Dies macht die Modellreihe OverView OL zur ersten Wahl für die Installation auf engem Raum.

Höchste Redundanz

- 6x Redundanz der LEDs (pro Farbe) und LED-Netzteile
- 2x Redundanz der Dual-Link-Eingänge

Einzigartige Barco-Innovationen

- Automatische Vollspektrum-Kalibrierung Sense⁶
- Aktive Flüssigkeitskühlung

Hervorragende Sichtergonomie

- Breiter LED-Farbraum
- Full-HD-Auflösung
- Keine Farbunterbrechung
- Hervorragende Off-Axis-Betrachtung mit Bildschirmtypen der nächsten Generation

Wartungsfrei

- 80.000 Stunden LED-Nutzungsdauer im Energiesparmodus
- 5 Jahre servicefreie Laufzeit
- Kein Farbrad erforderlich

Grüner Fokus

- Keine Verschleißteile, kein Abfall
- Keine Quecksilberlampen erforderlich

Technische Daten**OVERVIEW OL-521****Allgemeine technische Daten**

Auflösung	Full-HD (1.920 x 1.080 Pixel)
Helligkeit	Auf der Leinwand: 460 cd/m ²
Bildschirmkontrast	560.000:1
Farben	Bis zu 165% EBU (bei maximalem Farbmodus)
Display-Technologie	Rückprojektion, DLP
Weißpunkt	Einstellbar von 2.300 K bis 15.000 K
Helligkeitsgleichförmigkeit	95% ANSI 9
Screen	FXS, mit H/V 34°/33° (+/-3°) Winkel mit halbem Gain
Bildschirmspalt	Horizontal: 0,8 mm, Vertikal 0,5 mm 0,02" (@ 25 °C) Hor: < 0,4 mm 0,015", Vert. < 0,3 mm 0,012" (bei 30°C)
Bildschirmspalt durch die optionale NoGap-Bildschirmtechnologie	Hor: 0,1 mm 0,004" Vert. 0,1 mm 0,004" All temperature/humidity conditions
Farbstabilität	Selbstkalibrierung mit spektrometerbasiertem Sense ⁶
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none">• Diagonale: 50" (ca.)• Breite: 1.088 mm 42,8"• Höhe: 612 mm 24,1"• Tiefe: 454 mm 17,9"• Breite: Projektionsmodul: < 44 kg 97 lbs• Breite: Sockel: < 28 kg 62 lbs
Lichtquelle	6-fache Redundanz für jede der 3 LEDs
Lebensdauer der Lichtquelle	> 60.000 h (bei 6500 K) > 80.000 h im Energiesparmodus MTBF LED > 500.000 h
Bedingungen für den Betrieb	10°C-40°C, 50°F-104°F, 80 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Eingangsspannung	90-240 V, 50-60 Hz
Leistung	170W (Eco) 230W (typ.) 350W (max.)
Wärmeabgabe	580 BTU/h (Eco) 785 BTU/h (typ.) 1.194 BTU/h (max.)
Signal	2x Dual-Link DVI-I-Eingang / 2x Dual-Link DVI-D-Ausgang Single-Link DVI-D-Eingang mit HDCP (optional)
Pixel Clock	330 MHz
Eingangsfrequenz	24 -62 Hz
Genlock	49 -61 Hz
Minimale Bildverzögerung	1 Einzelbild
Signalverarbeitung	Signaldurchschleifung Freie Bildbeschneidung, freie Skalierung (optional)
Direkter Ethernet-Zugriff	Eingebauter Webserver
Grafische Benutzeroberfläche	Sämtliche Einstellungen und Betriebsparameter
Integration von Fremdgeräten	Webdienstbasierte API (optional)
Gewährleistung	2 Jahre

Generiert am: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.