

Barco UniSee

Modulare 55-Zoll-NoGap-LCD-Videowand-Plattform



- Rahmenloses Design mit NoGap-Technologie
- Befestigungskonstruktion mit automatischer Ausrichtung
- Automatische und unterbrechungsfreie Kalibrierung mit Sense X
- Höchste Zuverlässigkeit
- Blitzschnelle Wartung und Diagnose
- 100.000 Stunden Hintergrundbeleuchtung
- Modulare, zukunftssichere Plattform
- Überlegene Uniformität innerhalb der Tile

Barco UniSee stellt eine völlig neue Herangehensweise an wirklich nahtlosen LCD-Videowänden dar. Mit einer Umgestaltung und Optimierung jeder einzelnen Komponente setzt Barco UniSee nicht nur neue Maßstäbe für die Bildqualität, sondern auch für Installationszeit, Wartungsfreundlichkeit und Zuverlässigkeit. Barco UniSee übertrifft traditionelle LCD-Videowände in allen Aspekten um Längen und wird auch in kommenden Jahren den Markt für nahtlose LCD-Videowände bestimmen.

Rahmenloses Betrachtungserlebnis, innovatives Befestigungssystem

Dank der NoGap-Technologie, welche die Lücke zwischen einzelnen Modulen praktisch verschwinden lässt, ist es möglich, Inhalte über mehrere Module zu verteilen, ohne einen unschönen Bruch in Kauf nehmen zu müssen. Um eine schmalstmögliche Lücke ohne jegliche Beschädigung der Displaykanten zu gewährleisten, was insbesondere bei rahmenlosen Videowänden schnell zu einer anspruchsvollen Herausforderung werden kann, hat Barco den UniSee Mount entwickelt. Diese revolutionäre Befestigungskonstruktion bedient sich der Schwerkraft, um die Displays perfekt und automatisch aufeinander auszurichten und gleichzeitig an Ort und Stelle zu halten. Zudem erleichtert der UniSee Mount den Einrichtungs- und Wartungsaufwand.

Automatische Echtzeit-Kalibrierung für perfekte Farbgleichheit

Sense X, das automatische, unterbrechungsfreie Echtzeit-Kalibrierungssystem für Farbe und Helligkeit, gewährleistet, dass die komplette Wand zu jeder Zeit ein perfekt ausgeglichenes Bild zeigt. Barco hat jedoch auch die Auslegung der Displays umgestaltet, um allen möglichen Abweichungen der Helligkeit von der Mitte zu den Kanten entgegenzuwirken. Dadurch ergibt sich eine perfekte, modulübergreifende Farbgleichheit, die es so zuvor noch nie bei LCDs gab.

Leichte Diagnose und Wartung



Da solche Videowände häufig Bestandteil einer geschäftskritischen Anwendung sind, hat Barco alle Hebel in Bewegung gesetzt, um eine optimale Betriebszeit zu gewährleisten. Die Plattform wurde so konstruiert, dass sie leicht diagnostiziert und gewartet werden kann. Die Softwareplattform (UniSee Connect), die für die Verwaltung der gesamten Videowand verantwortlich ist, ordnet die Displays automatisch zu und kalibriert sie. Zudem fungiert sie als zentraler Verbindungspunkt für Ferndiagnose und Fernsteuerung.

TECHNISCHE DATEN**BARCO UNISEE**

Panel		
LCD-Technologie	PVA	
Bildschirm-Glanzschleier	44 %	
Auflösung	Full-HD (1.920 x 1.080)	
Hintergrundbeleuchtung	Direct LED	
Bildseitenverhältnis	16:9	
Leuchtdichte	800 cd/m ² (TYPISCH)	
Kontrast	4000:1 (TYPISCH)	
Weißpunkt	10.500 K	
Kalibrierung	Automatische Farb- und Helligkeitskalibrierung Sense X	
Hintergrundbeleuchtung, Lebensdauer	100.000 h (TYPISCH)	
Kühlung	Lüfterlos	
Betriebstemperatur	10°C - 40°C	
Betriebsfeuchtigkeit	20–80 %, nicht kondensierend	
Lagerungstemperatur	-20°C bis -60°C	
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10–90 %, nicht kondensierend	
Ansprechzeit	< 8,5 ms	
Konstanz	9 Punkte	98 %
	13 Punkte	97,7 %
	21 Punkte	95,3 %

Abmessungen

Abmessungen	1.213,6 x 683 x 102,4 mm 47,8" x 26,9" x 4,03" (Integrierte Stromversorgung) 1213,5 x 683 x 94,9 mm 47,8" x 26,9" x 3,74" (Externe Stromversorgung)	
Diagonale der aktiven Bildschirmfläche	55"	
Aktive Bildschirmfläche	1.212,5 x 682 mm 47,7" x 26,8"	
Gewicht	15 kg 33 lbs (LCM net) 17,4 kg 38,4 lbs (LCD net)	
Rahmenbreite	keine (rahmenlos)	

Verbindungsmöglichkeiten

Display-Anschluss	2 Eingänge	
HDMI	2 Eingänge/ 1 Ausgang	
USB	2 (nur für Stromversorgung)	
Ethernet-Anschluss	2	
HDCP	Ja	

Stromversorgung

Stromverbrauch	Integrierte Stromversorgung	Externe Stromversorgung
800 nit	190 W	175 W
700 nit	170 W	157 W
350 nit	100 W	92 W

TECHNISCHE DATEN**BARCO UNISEE**

Wärmeabgabe		Integrierte Stromversorgung	Externe Stromversorgung
	800 nit		650 BTU/h
700 nit		580 BTU/h	536 BTU/h
350 nit		342 BTU/h	314 BTU/h
EMC	Class A		

Generiert am: 21 Jan 2018

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.