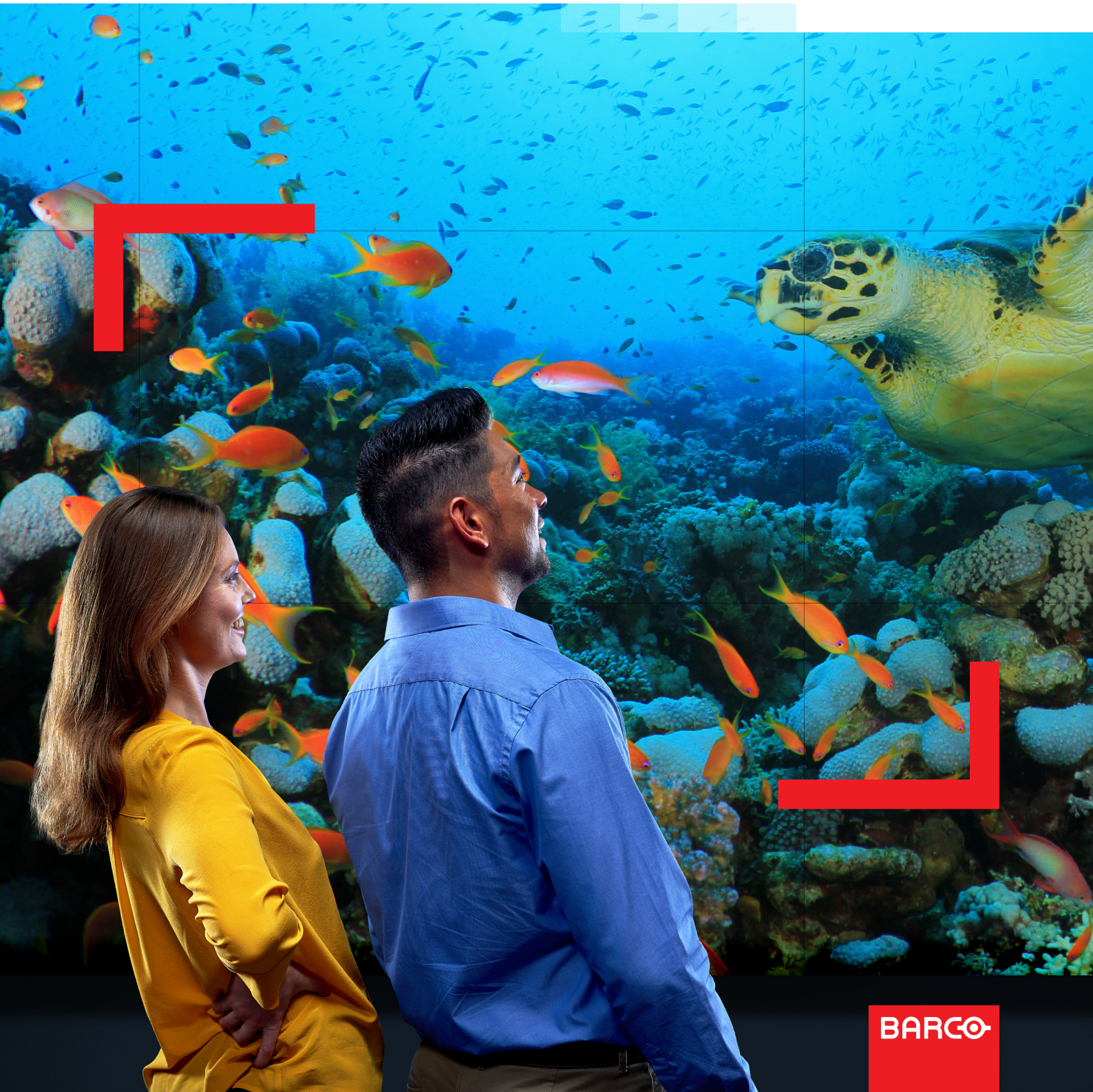


# Entdecken Sie das Ungesehene

Barco UniSee® revolutioniert das LCD-Videowand-Erlebnis





Barco UniSee®

# Revolution beim LCD-Videowand-Erlebnis

Manchmal revolutioniert eine Innovation den gesamten Markt. Mit dem UniSee-System hat Barco jede Komponente der LCD-Videowand vollständig optimiert und neu gestaltet. Das Ergebnis: Eine komplett neue Art und Weise, um eine Visualisierung auf einem großen Bildschirm zu betrachten.

## Ein System, drei Bausteine

Barco UniSee® besteht aus: **UniSee View**, **UniSee Mount** und **UniSee Connect**. Zusammen definieren diese drei Bausteine die Zukunft der LCD-Videowände.

### UniSee View

Bietet ein ungestörtes NoGap-Betrachtungserlebnis mit den großartigsten Bildern, die Sie jemals auf LCD-Videowänden gesehen haben.

### UniSee Mount

Stellt eine präzise Selbstausrichtung der LCD-Tiles sicher, während gleichzeitig die Display-Kanten geschützt und perfekt aufeinander abgestimmt werden.

### UniSee Connect

Ermöglicht Selbstkonfiguration und -kalibrierung der gesamten Videowand über eine offene Software-Plattform für schnellere Diagnose und Services

## Zehn Gründe für Barco UniSee®

1. Ungestörtes Betrachtungserlebnis dank der NoGap-Technologie
2. Perfekt ausgeglichenes Gesamtbild dank der kontinuierlichen Sense X-Echtzeitkalibrierung
3. 100.000 Stunden Hintergrundbeleuchtung
4. Keine dunklen Kanten, überlegene Uniformität innerhalb der Tile
5. Schnelle und sichere Installation mit automatischer Ausrichtung ohne Beschädigungs-Risiko
6. Leichtest möglicher Zugriff auf jedes Teil - innovative Services, die Ihre täglichen Prozesse vereinfachen
7. Modulares, zukunftssicheres System, das mit Ihren Anforderungen wächst
8. Lüfterlos - für eine optimierte Zuverlässigkeit und weniger störende Geräusche
9. Größere Zuverlässigkeit mit Fernspeisung oder integrierter redundanter Stromversorgung
10. Schnellste Diagnose, rasche Wartung und leichte Verbindung zu AV-Steuerungen über eine offene, softwarebasierte Plattform





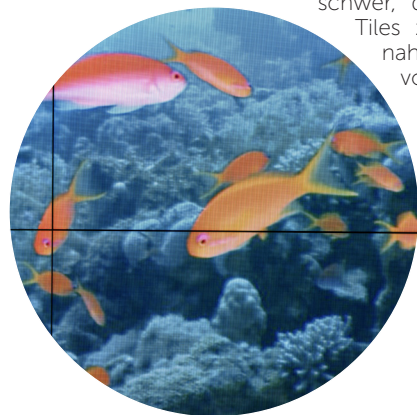
## UniSee View

# Ein ungestörtes LCD-Betrachtungserlebnis

Beim Design des modularen Barco UniSee®-Systems haben wir alle Aspekte der LCD-Videowände optimiert. Durch die Einführung eines extrem zuverlässigen Bildes, unerreichter Farbgleichheit und einer kaum wahrnehmbaren Lücke zwischen den Tiles kreiert Barco UniSee® ein Betrachtungserlebnis, das es bei LCD-Videowänden so noch nie gegeben hat. So wird Barco UniSee® zur bevorzugten Wahl in Kontrollräumen, Unternehmens- oder Einzelhandelsumgebungen.

### NoGap-Technologie für ein ungestörtes visuelles Erlebnis

Die eher große Lücke (Rahmen) zwischen zwei Tiles bei konventionellen LCD-Videowänden macht es schwer, den Inhalt über mehrere Tiles zu verteilen. Die nahezu nahtlose NoGap-Technologie von Barco UniSee® stellt das bestmögliche, ungestörte Betrachtungserlebnis sicher und beugt dem üblichen Informationsverlust vor.



### Sense X stellt ein kontinuierliches, ausgewogenes Betrachtungserlebnis sicher

Das automatische Kalibrierungssystem von Barco, Sense X, verwendet Echtzeit-Sensoren, welche die Farbe und Helligkeit kontinuierlich messen und Änderungen vornehmen, sobald es erforderlich ist. So wird sichergestellt, dass die gesamte Wand jederzeit ein perfekt ausgewogenes Bild zeigt und Inhalte authentisch wiedergibt. Sense X bemerkt alle Änderungen an der Helligkeit oder Farbe, die bei der Videowand auftreten, und die eher bemerkt werden, wenn der Rahmen dünner ist.

### Unerreichte Farbgleichheit - keine Verfärbungen in den Ecken

Eine typische Herausforderung bei LCD-Displays ist die Farbgleichheit: Normalerweise kann man zwischen der Mitte und den Kanten eine andere Helligkeit wahrnehmen, speziell bei der Wiedergabe heller Farben. Aber Barco hat mit UniSee ein ganz neues Display-Design erstellt, um allen möglichen Variationen der Helligkeit entgegenzuwirken. Das Ergebnis ist eine perfekte Farb- und Helligkeitsgleichheit, wie es sie bei LCD noch nie zuvor gab.

### Geeignet für Tageslicht-Bedingungen

Barco UniSee® bietet eine typische Helligkeit von 800 NIT, so dass Sie die Ergonomie der Videowand an alle Lichtverhältnisse anpassen können. Außerdem werden die Lichtreflexionen durch einen Schleiergrad von nur 44 % minimiert, was Barco UniSee® zum idealen Mittel dafür macht, im Empfang Ihres Unternehmens Ihre Unternehmensbotschaften zu visualisieren.



### Optimal geeignet für dunkle Hintergründe

Der sehr hohe Kontrast von Barco UniSee® stellt sicher, dass es keinen „Leuchteffekt“ des hellen Inhalts auf statischem dunklen Hintergrund gibt.



## UniSee Mount

# Selbstausrichtend durch Schwerkraft



Wenn nahtlose Videowände verwendet werden, ist es noch wichtiger, alle Tiles perfekt auszurichten, damit das Betrachtungserlebnis nicht gestört wird. Daher ist die Befestigungskonstruktion ein Schlüsselement des Videowand-Systems, da sie die präzise Ausrichtung der Displays ohne Beschädigung der empfindlichen Ecken sicherstellt.

Daher hat Barco die Befestigungskonstruktion komplett neu erstellt und an die neue Generation der rahmenlosen Videowände angepasst. Das Ergebnis ist UniSee Mount - pure mechanische Innovation, welche die Schwerkraft nutzt, um die Displays perfekt an Ort und Stelle zu halten, so dass Sie den Inhalt ungestört über mehrere Bildschirme verteilen können.



Der Selbstausrichtung der UniSee Mount garantiert die schmalst-mögliche Lücke

### Immer der schmalst-mögliche Rahmen

Das Anpassen der Displays einer LCD-Videowand kann sehr aufwändig sein. Der UniSee Mount macht Ihnen diese Aufgabe viel leichter. Unter Nutzung der Schwerkraft gleiten die Bildschirme automatisch in eine perfekte Position in jeder Richtung auf der X-, Y- und Z-Achse. Die perfekte Ausrichtung ist jetzt reine Wissenschaft - und kein arbeitsaufwändiges Handwerk mehr.

### Schnellere Installation

Der UniSee Mount wurde entwickelt, um die Installation einfach und schnell zu machen. Es gibt weniger Verbindungspunkte und die Verkabelung kann in den Führungen positioniert werden. Installationen sind jetzt viel weniger aufwändig, was eine schnellere Inbetriebnahme ermöglicht.

### Auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt

Der UniSee Mount ermöglicht eine Ausrichtung im Hoch- und im Querformat. Ohne Anpassung ermöglicht die Konstruktion alle möglichen Videowand-Konfigurationen.



### Kantenschutz

Das Problem bei herkömmlichen Wandkonstruktionen ist, dass sie sehr starr sind. Das bedeutet, dass es während der Installation keine Flexibilität gibt. Also installieren Sie die Displays entweder mit größeren Lücken oder, wenn Sie versuchen, sie perfekt auszurichten, riskieren eine Beschädigung der Kanten. Der Selbstausrichtungs-Mechanismus von UniSee Mount stellt sicher, dass die Displays sanft ausgerichtet werden und so risikofrei das bestmögliche Betrachtungserlebnis bieten.



### Einfache Wartung

Ein weiterer revolutionärer Aspekt des UniSee Mount ist die einfache Wartung. Mittels eines einfachen Steckschlüssels zum Verschieben der angrenzenden Bildschirme kann man auf alle Displays leicht von vorn zugreifen, sogar auf die in der Mitte. Jedes Display kann schnell und sicher herausgenommen werden, was die Wartung enorm vereinfacht. Außerdem können Verkabelung und Elektronik vor der Installation des Bildschirms getestet werden.



Die Wartung und das Ersetzen des mittleren Displays war noch nie einfacher.



## UniSee Connect

# Brilliante Investitionen lohnen sich

Eine Videowand ist oft Teil einer geschäftskritischen Anwendung, die jederzeit funktionieren muss. Daher hat Barco in der Entwicklungsphase alle möglichen Maßnahmen ergriffen, damit eine ungestörte Laufzeit des Systems sichergestellt ist. Außerdem kann das System leicht diagnostiziert und gewartet werden, so dass potentielle Ausfallzeiten auf ein absolutes Minimum reduziert werden.



### Erweiterbar

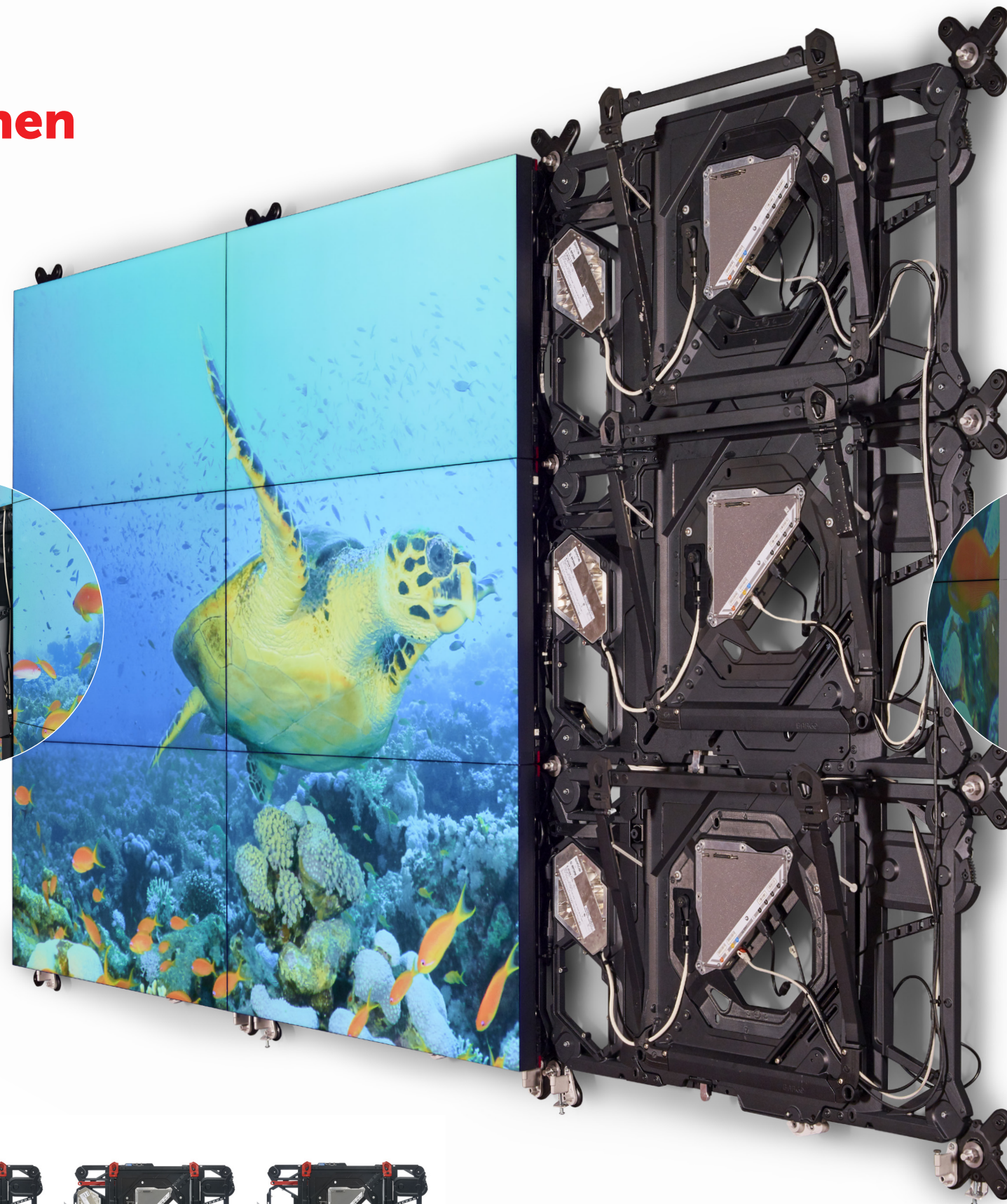
Obwohl Barco UniSee® die neueste Technologie an Bord hat, kann es während der Lebenszeit des Systems noch weitere Innovationen oder neue Standards geben. Das modulare Design von Barco UniSee® stellt sicher, dass Upgrades auf neuere Technologien ohne Ersetzen des gesamten Systems durchgeführt werden können.

### Keine Ablenkung durch Geräusche

Im Barco UniSee®-System gibt es keine Lüfter. In anderen Worten: Das System hat keine Komponenten, die Geräusche machen oder störanfällig sind. Barco UniSee® arbeitet leise und ohne Unterbrechungen.



Hinzufügen der Eingangskarte, der Stromversorgung und der Verkabelung des UniSee Mount-Systems



### Höchste Lebensdauer

Mit einer Lebensdauer von 100.000 Stunden ist die Hintergrundbeleuchtung von Barco UniSee® fast für die Ewigkeit gebaut - und sie ist damit beständiger als 67 % der meisten Lösungen.

### Schnellere Diagnose und Wartung

UniSee Connect ist eine offene Software-Plattform, welche die gesamte Videowand verwaltet, und die Displays automatisch zuweist und kalibriert. Die Plattform bietet einen einzigen Verbindungspunkt für Ferndiagnose und Fernsteuerung - so kann eine Barco UniSee®-Videowand noch schneller diagnostiziert und gewartet werden.

### Schnellere Reparatur

Das modulare Design hat einen weiteren Vorteil: Die Komponenten können viel schneller gewartet werden, so dass die Lösung viel kosteneffizienter ist. Die meisten Reparaturen können sogar vor Ort vorgenommen werden, so dass die Ausfallzeit der Barco UniSee®-Wand auf ein absolutes Minimum reduziert wird. Wenn ein bestimmter Bildschirm gewartet wird, dann funktionieren die anderen Tiles der Videowand immer noch.

### Funktionalität sicherstellen und ungeplante Unterbrechungen vermeiden

Da die Stromversorgung eine der kritischsten Komponenten einer LCD-Videowand ist, bietet Barco die Möglichkeit, eine zusätzliche Stromversorgung anzuschließen, die bei einem Ausfall automatisch die Aufgabe der ersten Einheit übernimmt. Diese kann im Display oder außerhalb positioniert werden. Der Hauptvorteil der redundanten und externen Stromversorgung ist, dass eine defekte Einheit bei laufendem Betrieb ohne weitere Ausfallzeit ausgetauscht werden kann.

### Signaldurchschleifung und Verkabelung

Mit der 4K-Signaldurchschleifung-Funktion können alle Video-signale über eine einzige Videokabel-Verbindung vom Controller an die Barco UniSee®-Wand gesendet werden. Dies reduziert die Kosten der Verkabelung, speziell dann, wenn sich der Controller außerhalb der Videowand befindet. Außerdem eliminiert die Signaldurchschleifung-Funktion das Kabel-Chaos, das entsteht, wenn jedes Display einzeln mit dem Controller verbunden werden muss.



Technologie, der Sie vertrauen können

## Eine Revolution von Barco

Barco UniSee® ist ein hundertprozentiges Barco-Produkt. Alle Komponenten werden bei uns entwickelt und hergestellt. Das gibt uns nicht nur die komplette Kontrolle über die Qualität jeder Komponente, sondern wir können auch die Rückwärtskompatibilität garantieren, die Wartungsfähigkeit und die Aufrüstbarkeit für die nächsten Jahre. So entsteht kein Risiko, dass eine Komponente in ein paar Jahren nicht mehr verfügbar ist, und Ihre Investitionen sind sicher.



### Jahrzehntelange Erfahrungen in Sachen Videowand



Barco UniSee® wurde in Deutschland in unserem dedizierten Designcenter entwickelt, mit jahrzehntelanger Erfahrung in Sachen Videowand. Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung hat, mit zehn bereits entwickelten Generationen von Rückprojektions- oder LCD-Videowänden, ein klares Verständnis von den spezifischen Anforderungen des professionellen Markts: Zuverlässigkeit, Vorhersehbarkeit und Kosteneffizienz. All dieses Wissen ist in das Barco UniSee®-System eingeflossen.

### Barco UniSee®-Services: Genau der Support, den Sie benötigen

Sicherheit bedeutet nicht nur, die beste Videowand auszuwählen, sondern auch zu wissen, dass jedes Problem während der Lebensdauer Ihrer Videowand schnell gelöst wird - und ohne zusätzliche Kosten. Daher ist es wichtig, den Barco Care-Servicevertrag zu wählen, der am besten für Sie ist. Sie können aus verschiedenen Leveln den wählen, der Ihren Anforderungen am ehesten entspricht.

	QualityCare	SmartCare
<b>Umfang der Abdeckung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Jahre vollständige Hardware- und Software-Abdeckung</li> <li>• Ersatzteile schneller erhalten durch Express-Versand: Sie rufen an, wir versenden sofort</li> <li>• Leichtere Einsichten in Ihre installierte Basis über unser Online-Dashboard</li> </ul>	
<b>Helpdesk-Zugang</b>	Geschäftszeiten	24/7
<b>Austauschservice vor Ort</b>	-	Wir übernehmen den Hardware-Austausch für Sie

#### Exzellenter Kundenservice

Ihr Barco UniSee®-System ist ein vollständig registriertes Produkt - für mehr Transparenz und Mehrwert für alle Beteiligten. Dies ermöglicht unseren Serviceteams, effizienter zu arbeiten und diese Effizienz hinsichtlich Reaktionszeiten und Problemlösung ständig zu verbessern. Außerdem beginnt mit der Registrierung die Garantiezeit Ihres Systems.



### Teil eines großen Produktportfolios

Zusätzlich zu großen Videowänden bietet Barco ein umfassendes Portfolio mit Produkten, die zusammenarbeiten, um Ihnen ein überlegenes visuelles Erlebnis zu bieten. Unser Produktsortiment umfasst ebenfalls Controller, vernetzte Visualisierungssysteme und Betreiber-Arbeitsplätze. Kontrollräume können von den speziellen Funktionen der RGB-Laser-Rückprojektions-Videowände profitieren. Für Konferenzräume bietet das kabellose ClickShare-Präsentations- und Kollaborationssystem großartige Möglichkeiten, Inhalte auf dem Bildschirm zu präsentieren. Außerdem ermöglicht Overture, unser softwarebasiertes AV-Steuerungssystem, die Steuerung aller mit dem Konferenzraum verbundenen Geräte im Unternehmen.

### Barco's Alternativen

Barco UniSee® ist das neue Top-Produkt unseres LCD-Videowand-Portfolios. Wenn dieses System jedoch nicht genau Ihren Anforderungen entspricht, bieten wir Ihnen noch weitere großartige LCD-Videowand-Lösungen. Hier sind sie, mit ihren jeweiligen Highlights, im Überblick:

Spezifikationen	Barco UniSee®	OverView HVD5521	OverView IVD5521	OverView KVD5521
<b>Typ</b>	LCD	LCD	LCD	LCD
<b>Bildschirmdiagonale</b>	55"	55"	55"	55"
<b>Auflösung</b>	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
<b>Typische Helligkeit</b>	800 cd/m <sup>2</sup>	700 cd/m <sup>2</sup>	700 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>
<b>Bildschirmspalt</b>	NoGap	ENB	UNB	UNB
<b>Lebensdauer der Lichtquelle</b>	100.000 h	60.000 h	60.000 h	60.000 h



# Flexibilität in beliebiger Umgebung

Durch seine Flexibilität ist Barco UniSee® nicht auf einen einzelnen Markt beschränkt. Mit seinen großartigen Bildern, dem schmalsten Bildschirmspalt und der höchsten Zuverlässigkeit entspricht Barco UniSee® den Visualisierungsansprüchen vieler Profis, speziell in Unternehmensumgebungen. Dort ist das System ideal, um ansprechende Inhalte in beeindruckenden Eingangshallen, wichtigen Kontrollräumen, Konferenzräumen, Highend-Besprechungsräumen und bei vielen anderen Gelegenheiten zu zeigen. Wo immer Visualisierung wichtig ist, da ist Barco UniSee® die beste Option.



## Unternehmens-Eingangshallen

Mit der Barco UniSee® LCD-Videowand können Unternehmen die Aufmerksamkeit der Kunden sofort auf Unternehmensbotschaften lenken, von dem Moment an, in dem sie die Eingangshalle betreten oder das „Erlebnis-Center“ – mit der nahtlosen Anzeige von dynamischen Bildern oder Infotainment-Inhalten. Durch die Integration der aktuellen Barco LCD-Videowand-Lösung in der Eingangshalle wird eine freundliche und einladende Atmosphäre kreiert, die nicht aufdringlich wirkt, sondern die Wartezeit für Besucher im Empfangsbereich auf angenehme Art und Weise verkürzt.

Barco UniSee® hilft außerdem Objektleitern, die Unternehmensmarke zu präsentieren und liefert eindrucksvolle und ansprechende Inhalte, um die visuellen Eindrücke in Erlebnis-Centern zu verbessern.

## Kontrollraum

In einem Kontrollraum, wo schnelle Reaktionen und effiziente Entscheidungen wichtig sind, ist die Möglichkeit, detaillierte Bildinformationen aus verschiedenen Quellen anzuzeigen und gemeinsam zu nutzen von äußerster Wichtigkeit. Die neueste Barco UniSee® LCD-Videowand-Plattform hilft Kontrollraum-Managern, die Betriebsleistung zu maximieren, indem relevante Echtzeit-Informationen ohne störende Lücken angezeigt werden; und dank des modularen Aufbau werden Ausfallzeiten minimiert.

## Vorstandszimmer

Eines der wichtigsten Erfordernisse für Unternehmen ist ein Vorstandszimmer, in dem die Top-Manager Besucher und Gäste empfangen können, entweder persönlich oder per Videokonferenz. Barco UniSee® ist ideal, um visuelle Unterstützung durch ein nahtloses Betrachtungserlebnis zu bieten und so Management-Meetings effizienter zu gestalten. Die Barco UniSee® LCD-Videowand liefert die beste Bildqualität und die höchste Zuverlässigkeit, und zusammen mit dem leistungsstarken Barco - ClickShare CSE-800 bietet sie die ideale Lösung für die effizienteste Zusammenarbeit in Konferenzräumen, Highend-Besprechungsräumen und Vorstandszimmern.



M00636-R01-0917-PB | Zuletzt aktualisiert: September 2017

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für die beschriebene Ausrüstung. Jedes einzelne Element kann jedoch ohne Vorankündigung geändert werden. Die jeweils aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com). Alle in dieser Broschüre aufgeführten technischen Daten erfüllen die ISO 21118-Standards.