

# Barco UniSee 500+

55-Zoll-LCD-Videowandplattform ohne Rahmen für ein breites Anwendungsspektrum mit kontrolliertem Umgebungslicht



- **Rahmenloses Design mit NoGap-Technologie**
- **500 cd/m<sup>2</sup> Helligkeit**
- **25 % geringere Leistungsaufnahme im Vergleich zur Vorgängerversion**
- **Intelligentes lokales Dimmen für eine verbesserte Kommunikation innerhalb des Panels**
- **Modulare, zukunftssichere Plattform**

Die preisgekrönte Plattform Barco UniSee® stellt eine Revolution bei nahezu nahtlosen LCD-Videowänden dar und ist ein großer Schritt nach vorn in Bezug auf Bildqualität, Installationspräzision, Wartungsfreundlichkeit und Zuverlässigkeit. Barco UniSee 500+, der Nachfolger der beliebten UniSee 500 LCD-Videowandplattform, bietet eine typische Helligkeit von 500 cd/m<sup>2</sup>. Speziell für Kontrollräume, Sicherheitsoperationen, Versorgungsunternehmen, Verkehrsknotenpunkte und andere 24/7-Umgebungen entwickelt. Diese Display-Lösung der nächsten Generation kombiniert eine verbesserte Panel-Technologie mit einem intelligenten Systemmanagement, um eine überragende Klarheit, Einheitlichkeit und Betriebszeit zu gewährleisten.

## **Rahmenloses Betrachtungserlebnis, innovatives Befestigungssystem**

Das rahmenlose Design von Barco UniSee, welches die Lücke zwischen einzelnen Modulen praktisch verschwinden lässt, ermöglicht die Verteilung von Inhalten auf mehrere Module ohne störende schwarze Ränder. Der revolutionäre UniSee Mount macht sich die Schwerkraft zunutze, um die Displays perfekt und automatisch auszurichten und dauerhaft an Ort und Stelle zu halten. Durch die schnelle Ausklipmöglichkeit einzelner Panels, erleichtert der UniSee Mount zudem den Wartungsaufwand. Zusätzlich bietet die UniSee InvisiMount-Lösung ein schlankeres Design ohne sichtbare Wandkreuze. Die Smart Local Dimming-Technologie, die ursprünglich für UniSee II eingeführt wurde, hält nun mit der Einführung von UniSee 500+ erstmals Einzug in das 500 nit-Segment. Diese intelligente Funktion sorgt für schärfere Bildqualität und genauere visuelle Informationen für die Bediener. Die verbesserte Kommunikation zwischen den Anzeigen sorgt für eine einheitlichere Darstellung auf der gesamten Wand und reduziert sichtbare Abgrenzungen und Inkonsistenzen.

### **Sense X, automatische und kontinuierliche Kalibrierung für perfekte Gleichförmigkeit**

Sense X, das automatische, kontinuierliche Farb- und Helligkeitskalibrierungssystem, sorgt dafür, dass die gesamte Wand jederzeit ein perfekt ausgewogenes Bild liefert. Barco wendet außerdem proprietäre Algorithmen zur Gleichmäßigkeitskalibrierung an, um alle möglichen Farb- und Helligkeitsschwankungen von der Mitte bis zu den Rändern auszugleichen. Die umfassende Kalibrierungsmethode ermöglicht eine perfekte Feinabstimmung der Videowand und gewährleistet eine gleichbleibende visuelle Leistung während ihrer gesamten Lebensdauer.

Einrichtung und Wartung lassen sich mit Hilfe eines Assistenten, der Sie durch den gesamten Installationsprozess führt, noch schneller und einfacher durchführen. Die einzelnen Panels werden von der Software beim Einführen automatisch erkannt. Die lokale Dimmfunktion sorgt für höheren Kontrast, weniger Strahlungswärme und eine geringere Leistungsaufnahme.

### **Integrierte Nachhaltigkeit und Effizienz**

Umweltverantwortung und Kosteneffizienz gehen beim Barco UniSee 500+ Hand in Hand. Mit einer um 25 % geringeren Leistungsaufnahme im Vergleich zum Vorgängermodell senkt die neue Plattform die Betriebskosten drastisch und unterstützt die Nachhaltigkeitsziele von Unternehmen, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

**Technische Daten****BARCO UNISEE 500+**

<b>Panel</b>	
LCD-Technologie	IPS
Auflösung	Full HD (1920 x 1080)
Hintergrundbeleuchtung	Direct LED
Bildformat	16:9
Leuchtdichte	500 cd/m <sup>2</sup>
Spitzenleuchtdichte	–
Kontrast	1200:1 (typisch)
Local dimming	Ja
Intelligentes lokales Dimmen	Ja
Weißpunkt	nativ: 9.700 K (TYPISCH)
HDR-Verarbeitung	Mit HDR10 kompatibel (nicht zertifiziert)
Farbumfang/Farbtiefe	Nativ 70 % NTSC
Kalibrierung	Automatische Farb-und Helligkeitskalibrierung mit Sense X
Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	67.500 h
Kühlung	Lüfterlos
Bildschirm-Opazität	25%
Betrachtungswinkel (H, V)	178° / 178°
Ansprechzeit	< 8 ms / typ. 6 ms
Gleichmäßigkeit	98% (9 Pkt.) / 96% (13 Pkt.) / 93% (21 Pkt.)
Betriebstemperatur	0 °C -40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	20 %-80 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20°C -60°C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 %-90 % (nicht kondensierend)
Montage	Standard UniSee Smart-Halterung oder InvisiMount möglich (*)
Landscape/portrait	Ja/Ja
Temperatursensoren	Eingebettet in jedes Panel
<b>Leistung</b>	
AC-Eingangsspannung	100-240 VAC, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	190W (max) / 141W (typ) / 125W (@500 Nit) 145W (@ max Helligkeit)
Wärmeableitung	Int. Netzadapter: 505 BTU/h Ext. Netzadapter: 461 BTU/h
EMV	Klasse B
<b>Abmessungen</b>	
Abmessungen	1211,30 x 682,12 x 65 mm (BxHxT)
Dimensions LCD (with Int SMPS) (WxHxD)	1211,30 x 682,12 x 91,10 mm
Aktive Bildschirmdiagonale	55"
Gewicht	21,8 kg (LCD brutto) 15,9 kg (LCD netto) 13,7 kg (LCM netto)
Weight gross	21,8 kg
Blendenbreite	Rahmenlos
<b>Konnektivität</b>	
DisplayPort	2x DP1.2 Eingänge und 1x Ausgang (4K@60Hz)
HDMI(TM)	2x HDMI 2.0 Eingang (4K@60Hz)
Ethernet-Anschluss	2x Ethernet
USB	2x USB (nur Strom)
HDCP	Ja (v2.2)
<b>Modell</b>	
Modellname	Barco UniSee 500+
<b>Sonstiges</b>	
Artikelnummer	R9868800
*Hinweis	UniSee Standard Smart Mount: bis zu 10 Reihen (Querformat) / 6 (Hochformat) UniSee InvisiMount: bis zu 4 Spalten x 3 Reihen (Querformat) / 4 Spalten x 2 Reihen (Hochformat)
Hinweise	Vorläufiges Datenblatt – April 2026
Zertifizierungen	TÜV-zertifiziert – TBD IP – TBD
TAA-Konformität	Ja

Generiert am: 21 May 2026

© 2026 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](http://www.barco.com).