

Barco UniSee 500+

55" randloos betegeld LCD videowallplatform voor een breed toepassingsbereik met gecontroleerd omgevingslicht



- **Ontwerp zonder randen met NoGap-technologie**
- **500 cd/m² helderheid**
- **25% verminderd verbruik vergeleken met de vorige versie**
- **Slimme lokale dimfunctie voor geavanceerde communicatie binnen het paneel**
- **Modulair, toekomstbestendig platform**

Het bekroonde Barco UniSee-platform® heeft de bijna naadloze LCD videowalls gerevolutioneerd en is een enorme stap vooruit op het gebied van beeldkwaliteit, installatieprecisie, gebruiksgemak en betrouwbaarheid. Barco UniSee 500+, de opvolger van het populaire UniSee 500 LCD videowall-platform, biedt een standaardhelderheid van 500 cd/m². Het is speciaal ontworpen voor controlekamers, beveiligingsoperaties, nutsbedrijven, transportknooppunten en andere 24/7-omgevingen. Deze beeldschermoplossing van de volgende generatie combineert verbeterde paneeltechnologie met intelligent systeembeheer voor superieure helderheid, uniformiteit en uptime.

Kijkervaring zonder rand, innovatief montagesysteem

Het unieke bezel-loze design van Barco UniSee, waardoor de ruimte tussen de tegels nauwelijks merkbaar is, maakt het mogelijk om het beeld over meerdere tegels te spreiden zonder storende zwarte rand. De revolutionaire UniSee Mount maakt gebruik van de zwaartekracht om de panelen perfect en automatisch uit te lijnen en op hun plaats te houden. Bovendien vereenvoudigt UniSee Mount ook het onderhoud omdat de afzonderlijke panelen snel kunnen worden losgekoppeld. Daarnaast biedt de UniSee InvisiMount-oplossing een strakker ontwerp zonder zichtbare wallkruisingen. De Smart lokale dimming-technologie, oorspronkelijk geïntroduceerd voor UniSee II, betreedt nu voor het eerst het 500 nit-segment met de introductie van UniSee 500+. Deze intelligente feature biedt een scherpere beeldkwaliteit en nauwkeurigere visuele informatie voor operators: geavanceerde communicatie binnen het paneel zorgt voor een meer uniforme weergave over de gehele wand, waardoor zichtbare grenzen en inconsistenties worden verminderd.

Sense X: automatische en continue kalibratie voor perfecte uniformiteit

Sense X, het automatische, continue kleur-en helderheidskalibratiesysteem, zorgt ervoor dat de hele wall te allen tijde een perfect gebalanceerd beeld geeft. Barco past ook propriëtaire uniformiteitskalibratie-algoritmen toe om alle mogelijke variaties in kleur en helderheid van het midden tot de randen tegen te gaan. Dankzij de uitgebreide kalibratiemethode kan de videowall tot in de perfectie worden afgesteld, waardoor gedurende de gehele levensduur een consistente visuele prestatie wordt gegarandeerd.

De installatie en het onderhoud kunnen nog sneller en eenvoudiger worden uitgevoerd met behulp van een wizard die u door het volledige installatieproces begeleidt. De afzonderlijke panelen worden automatisch herkend door de software bij introductie. De lokale dimfunctie zorgt voor een hoger contrast, lagere stralingswarmte en een lager energieverbruik.

Duurzaamheid en efficiëntie ingebouwd

Milieubewustzijn en kostenefficiëntie gaan hand in hand met Barco UniSee 500+. Met een 25% lager verbruik in vergelijking met het vorige model, vermindert het nieuwe platform de operationele kosten aanzienlijk en ondersteunt het de duurzaamheidsdoelstellingen van organisaties zonder afbreuk te doen aan de prestaties.

Product specificaties**BARCO UNISEE 500+**

Paneel	
LCD-technologie	IPS
Resolutie	Full HD (1920 x 1080)
Achtergrondverlichting	Direct LED
Aspectverhouding	16:9
Luminantie	500 cd/m ²
Piek luminantie	—
Contrast	1200:1 (typisch)
Local dimming	Ja
Slimme dimming lokaal	Ja
Witpunt	Native: 9.700 K (typisch)
HDR-verwerking	HDR10 Ready (niet gecertificeerd)
Kleurengamma/kleurdiepte	Native 70% NTSC
Kalibratie	Sense X automatische kleur-en helderheidskalibratie
Levensduur achtergrondverlichting	67.500 uur
Verkoeling	Zonder ventilator
Schermwazigheid	25%
Kijkhoek (H, V)	178° / 178°
Reactietijd	< 8 ms / typisch 6 ms
Uniformiteit	98% (9 punten) / 96% (13 punten) / 93% (21 punten)
Temperatuur tijdens gebruik	0°C -40°C
Operationele vochtigheidsgraad	20% -80% (niet-condenserend)
Temperatuur bij opslag	-20°C -60°C
Luchtvochtigheid bij opslag	10% -90% (niet-condenserend)
Montage	Standaard UniSee Smart-bevestiging of InvisiMount mogelijk (*)
Landscape/portrait	Ja / Ja
Temperatuursensoren	Ingebouwd in elk paneel
Vermogen	
AC-ingangsspanning	100–240 VAC, 50–60 Hz
Stroomverbruik	190 W (max.) / 141 W (typisch) / 125 W (@500 nit) 145W (@ maximale helderheid)
Warmteafvoer	Int. voeding: 505 BTU/u Externe voeding: 461 BTU/u
EMC	Klasse B
Afmetingen	
Afmetingen	1211,30 x 682,12 x 65 mm (BxHxD)
Dimensions LCD (with Int SMPS) (WxHxD)	1211,30 x 682,12 x 91,10 mm
Actieve schermdiagonaal	55"
Gewicht	21,8 kg (LCD bruto) 15,9 kg (LCD netto) 13,7 kg (LCM netto)
Weight gross	21.8 kg
Randbreedte	Randloos
Connectiviteit	
DisplayPort	2x DP1.2 ingangen & 1x uitgang (4K@60Hz)
HDMI(TM)	2x HDMI 2.0 in (4K@60Hz)
Ethernet-poort	2x Ethernet
USB	2x USB (alleen stroom)
HDCP	Ja (v2.2)
Model	
Modelnaam	Barco UniSee 500+
Andere	
Artikelnummer	R9868800
*Opmerking	UniSee Standard Smart Mount: maximaal 10 rijen (liggend) / 6 (staand) UniSee InvisiMount: maximaal 4 kolommen x 3 rijen (liggend) / 4 kolommen x 2 rijen (staand)
Notities	Voorlopig specificatieblad -april 2026
Certificeringen	TUV-gecertificeerd -TBD IP -TBD
TAA-conformiteit	Ja

Laatst bijgewerkt: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.