

OV-815

80" Doppellampen-Bildwand-System mit integrierter DLPTM und Sense6 Technologie in SXGA+ Auflösung.



Barco's Projektoren der Reihe OV-D2 vereinen innovativste DLPTM-Technologie mit 80"-Bildwand-Systemen für einen 24/7-Stundenbetrieb in kritischen und anspruchsvollen Anwendungen. Eine Reihe einzigartiger Eigenschaften in der von Barco entwickelten Projektionseinheit führt zu einem konkurrenzlosen DLPTM Rückprojektionssystem mit hervorragender Bildqualität und einfachster Handhabung.

Bestechende Bildqualität

- neueste kontrastreiche DLPTM-Technologie · Helligkeit und Kontrast sind auf das menschliche Auge abgestimmt und ermöglichen zusammen mit einem großen Betrachtungswinkel eine hervorragende Lesbarkeit · lebendige, unverfälschte Farben · Die Sense6 -Technologie garantiert langfristige Farb- und Helligkeitsgleichförmigkeit über die gesamte Bildwand

Zuverlässig verfügbar über die gesamte Lebensdauer

- wartungsfreundliche Konstruktion · langlebige und zuverlässige Bauteile von der Lampe bis zum Screen · 100% zuverlässig durch Redundanz mit Doppellampensystem · einfacher Lampentausch bei laufendem Betrieb · 100% luftdicht versiegelte Projektionseinheit · LAN-Schnittstelle für Upgrade und schnellen Zugriff · effektive Betriebskostenkontrolle mit Barcos Lampen-Leasingprogramm

Flexibilität

- Konstruktion erlaubt Bildwände jeder Größe in linearem und polygonem Aufbau · geringe Installationstiefe · innovatives modulares Konzept

Integratives System

- mit dem "Barco Control Manager" behalten Sie den zentralen Überblick über den Zustand der Bildwand · einzelne Rückprojektionsmodule formen eine logische Bildwand

Große Helligkeit

Barcos OV-815 verfügt auch über eine Variante, die für große Helligkeit mit einem 180W-Lampensystem ausgelegt ist. Dieses High-Bright-System wurde entwickelt, um mit den speziellen Lichtverhältnissen in TV-Studios umzugehen und hat ein integriertes, modulübergreifendes Skalierungssystem, das es ermöglicht Bilder mit einer Auflösung von

BARCO

Visibly yours

Technische Daten

Auflösung	SXGA+ 1400 x 1050 echte Pixel		
Absolute Auflösung	22 dpi		
Helligkeit	125 (bei 120 W) / 140 (bei 132 W) / 190 (bei 180 W) cd/m ²		
Lichtstrom	1000 bei 6500 K		
Kontrast	1700:1		
Farben	100% EBU		
Display-Technologie	Rückprojektion, DLP		
Weißpunkt	6.500 K, natürliche Beleuchtung (spezielle 3.200-K-Option für Kulissen)		
DMD-Chip	1400 x 1050 Bildpunkte 0.95" ±12° Darkmetal III Brilliant Color™ LVDS MTBF: 650.000 Stunden Lebensdauer: 100.000 Stunden		
Nachleuchten	Kein Nachleuchten oder Einbrennen		
Pixel-Genauigkeit	Pixelgenaue Anzeige bildet jedes Pixel des Eingangssignals 1:1 ab ohne Skalierungs- oder Glättungseffekte		
Lichtquelle	<ul style="list-style-type: none"> • Lampenredundanz: "Kalter" oder "heißer" Standby mit redundantem Netzteil • Automatische Lampenumschaltung durch automatische Erkennung des Lampenausfalls • Lampenaustausch Defekte Lampe kann im laufenden Betrieb ausgewechselt werden, ohne Bildausfall. • Lampenumschaltung: Dynamische Rückmeldung der Helligkeit und Farbanpassung der Bildwand gewährleisten identische Leistung. • Lampenumschaltzeit: < 1,5 Sekunden • I-Lampe: Intelligente Lampe enthält sämtliche Informationen zur Lebensdauer und zum Spektrum. 		
Lebensdauer der Lichtquelle	120 W: 10.000 Stunden 132 W: 6.000 Stunden 180 W: 6.000 Stunden (technische Daten des Lampenherstellers bei Testbedingungen gemäß IEC 61947-1)		
Farbrad	Farbradkassette mit MTTR < 5 Minuten 3x-Geschwindigkeit, für bessere Bildwiedergabe Luftlager mit 50.000 Nennlebensdauer		
Stromversorgung	100-240 VAC, 60-50 Hz		
Leistung	(W)	Cold Standby	Hot Standby
	120W	< 250	< 390
	132W	< 275	< 430
	180W	< 335	< 550
Wärmeabgabe	(BTU/h)	Cold Standby	Hot Standby
	120W	< 850	< 1325
	132W	< 900	< 1375
	180W	< 1145	< 1875
Eingang/Ausgang	Dual DVI-D in/Dual DVI-D out, durchgeschleift		
Pixel Clock	165 MHz		
Eingangsfrequenz	Multi sync 30-75 Hz		
Genlock	Eingangsbereich Genlock 49-61Hz		
Unterstützte Auflösungen	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, 1080p DVI-D Format (mit Scaler)		
Cropping	Ja		
Skalierung	Up- und Down-Skalierung (optional)		

Barco Control Manager	<ul style="list-style-type: none"> • Grafische Anzeige des Bildwandzustandes auf dem PC des Operators • Kombiniert aus einzelnen Rückprojektionsmodulen eine logische Bildwand; bezieht Sense6 mit ein • Die Client-Server-Architektur erlaubt einen Zentralrechner zur Steuerung mit Zugriff von jedem vernetzten PC • Dynamische Zustandsanzeige und Unterstützung für eventuelle Störungsbehebung • Erstellen und Abspeichern verschiedener Einstellungen • Steuerung der Bildwand durch den Operator • Verschiedene Benutzerebenen
Direkter Ethernet-Zugriff	<ul style="list-style-type: none"> • Einstellung und Steuerung der Bildwandmodule über CAT5-Kabel mit einem Standard-Internet-Browser • Einfacher und schneller Firmware-Upgrade über Ethernet
Autodiagnose	Projektor-Selbsttest auf unterster Ebene
Integration von Fremdgeräten	Externe Bildwandsteuerung über verschiedene Geräte mittels SOAP-basiertem API
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • Diagonale: 80" (Nennwert) • Breite: 1.600 mm • Höhe: 1.200 mm • Tiefe: 862,5 mm • Gesamttiefe: 1.023 mm • Bildseitenverhältnis: 4:3 • Buchsenhöhe: 875 - 1.000 - 1.200 mm • Buchsenhöhe (min.) 640 mm, 550 mm auf Anfrage • Gewicht: 131,3 kg