

OL & OLF Serie

DLP™ Projektionsmodule (mit LED-Beleuchtung)



Mit den OL und OLF Systemen stellt Barco die nächste Generation der Videowände mit Full HD Auflösung und ausgereifter LED Technologie als Lichtquelle vor. Auf der Basis jahrelanger Erfahrung mit LED Displays hat Barco eine rahmenlose Rückprojektions-Videowand mit LED-Beleuchtung entwickelt, die rundum bereit ist für den professionellen 24/7 Einsatz. Barco's Projektionsserie mit LED-Beleuchtung umfasst den Typ OL mit rückseitigem und den Typ OLF mit frontseitigem Wartungszugang. Beide Typen sind mit 50" und 70" Bilddiagonale erhältlich und bieten ein ergonomisch exzellentes Betrachtungserlebnis mit äußerst detailreicher Darstellung und extrem gesättigten Farben in Full-HD Auflösung (1920 x 1080).

Die OL und OLF Videowände wurden für den wartungsfreien Betrieb über mehrere Jahre konzipiert und benötigen dabei auch keine Verbrauchsmaterialien. Barco's neue OL und OLF Videowände sind selbstverständlich auch mit Sense[®] ausgestattet, einer einzigartigen Sensortechnologie, die Langzeitstabilität von Helligkeit und Farbe über das ganze Display gewährleistet. Um dem menschlichen Auge ein möglichst angenehmes Bild anzuzeigen, misst Sense[®] kontinuierlich Helligkeit und Farbe und nimmt Anpassungen vor. Daher sind weder regelmäßige Wartung noch manuelle Einstellungen erforderlich.

Dank der geringen Tiefe der Projektionsmodule sind die OL und OLF Videowände auch bestens geeignet für Installationen bei beengten Platzverhältnissen. Zudem kann das OLF Projektionsmodul platzsparend von der Frontseite gewartet werden. Der stabile Aufbau der OL und OLF Videowände ist bestens geeignet für industrielle Umgebungen.

Exzellente Betrachtungsergonomie

- Großer LED Farbraum
- detailreiche Full-HD Auflösung
- Keine Farbzerlegung, flickerfrei

Wartungsfreiheit

- 55.000 Stunden LED Lebensdauer
- 5 Jahre Laufzeit ohne Service
- kein Farbrad notwendig
- Auf Wunsch Frontzugriff für einfachere Wartung

Umweltfreundlichkeit

- keine Verschleißteile, kein Abfall
- keine Quecksilberlampen notwendig

BARCO

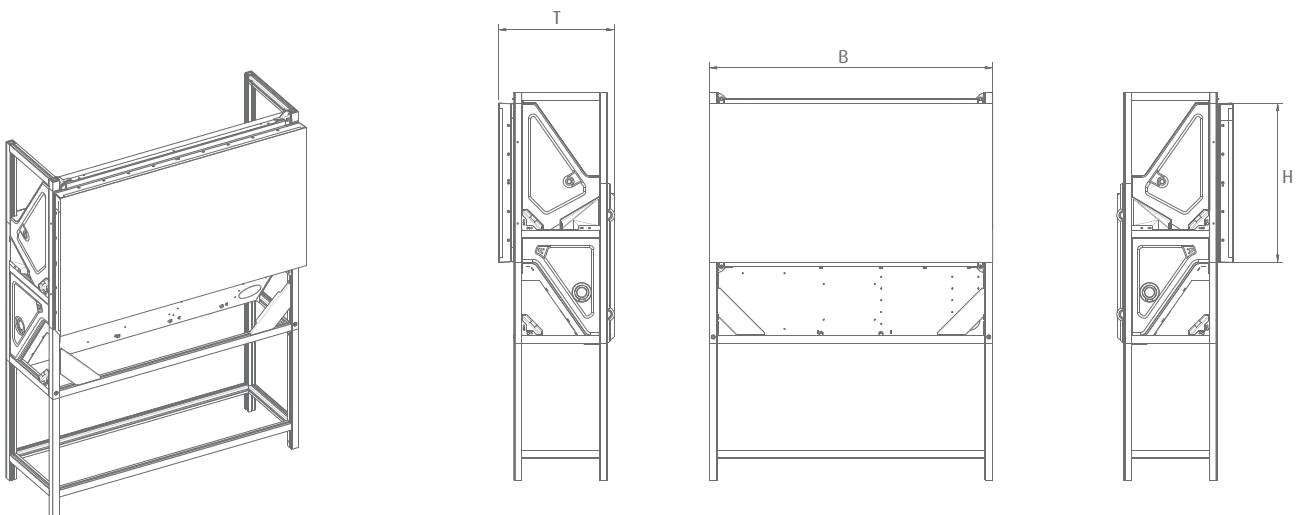
Visibly yours

Technische Daten OL-521, OLF-521, OL-721 und OLF-721

Displaydaten	Auflösung	
	Full HD, nativ 1920x1080	
	Helligkeit	OL(F)-521 OL(F)-721
	on Screen	Typ. 330 Cd/m ² Typ. 170 Cd/m ²
	Kontrast	
	Dynamisch 560.000:1, typisch 1.500:1	
	Farbe	
	Bis zu 160% EBU ⁽¹⁾	
	Weißpunkt	
	3200k 6500k 9000k	
Screen	Gleichförmigkeit	
	95% ANSI 9	
	Screen	
	FXS, mit H/V 35°/33° (± 2°) half gain Winkel	
	Spalt zw. Screens ⁽²⁾	Horizontal Vertikal
	OL-521	1,0 mm 0,04" 0,6 mm 0,02"
	OLF-521	1,8 mm 0,07" 1,1 mm 0,05"
	OL-721	1,0 mm 0,04" 0,7 mm 0,03"
	OLF-721	2,3 mm 0,09" 1,6 mm 0,07"
	Farbstabilität	
	Selbst Kalibrierung mittels integriertem Spectrometer	
	Abmessungen (BxHxT)	
	OL(F)-521: 1088 x 612 x 445 mm 42,83 x 24,09 x 17,51"	
	OL(F)-721: 1550 x 872 x 625 mm 61,02 x 34,33 x 24,61"	
	Gewicht	
OL-521	Projektionsmodul < 44 kg 97 lbs	
OLF-521	Projektionsmodul < 53 kg 117 lbs	
OL(F)-521	Untergestell < 28 kg 61 lbs	
OL-721	Projektionsmodul < 63 kg 139 lbs	
OLF-721	Projektionsmodul < 73 kg 161 lbs	
OL(F)-721	Untergestell < 39 kg 85 lbs	
LED	Lichtquelle	
	3x sechsfach redundanter LED Block	
	LED Lebensdauer	
> 55.000h ⁽³⁾ , > 75.000h in EcoMode		

Betrieb	Empfohlene Wartungsintervalle
	> 5 Jahre Kein Einbrennen, kein ImageRetention
Energie	Betriebsbedingungen
	10°C-40°C, 50°F-104°F, 80% Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Signal	AC Eingangsspannung
	90 - 240 V, 50-60Hz
	Energie
	Typisch 280W, max 350W
Kommunikation	Wärmeabgabe
	Typisch 956 BTU/h, max 1195 BTU/h
	Signal Eingang/Ausgang
	2x Dual Link DVIIn / 2x Dual Link DVIOut
	Pixel Clock
	330 MHz
	Eingangsfrequenz
	24 - 62 Hz
	Genlock
	49 - 61 Hz
Minimale Bildverzögerung	
1 Bild	
Signalverarbeitung	
Durchschleifung: Freies Cropping, freies Skalieren	
Direkter Ethernetzugang	
Eingebauter WebServer	
Graphische Bedienoberfläche	
Alle Einstellungen und operative Parameter	
Integrationschnittstelle	
WEB basierendes API	
Gewährleistung	
2 Jahre	

(¹) bei MaximumColorMode
(²) bei 25° Umgebungstemperatur
(³) bei 6500k



M00315-R02-0110-DS

Barco is an ISO 9001 registered company.
The information and data given are typical for the equipment described. However any individual item is subject to change without any notice. The latest version of this product sheet can be found on www.barco.com. The product is subject to warranty of 2 years. Warranty for image retention is subject to certain conditions of use.

Barco Control Rooms GmbH - Deutschland
An der Rossweid 5, 76229 Karlsruhe
Tel. +49 721 62010 • Fax +49 721 6201 298
sales.dach@barco.com

BARCO

Visibly yours