

# OL(F)-510 und OL(F)-710

## DLP™ LED-Projektionsmodul (mit LED Beleuchtung)



Mit den LED-beleuchteten OL und OLF Systemen mit WXGA, HD-Ready Auflösung stellt Barco die neueste Generation der Videowandtechnologie vor. Auf der Basis jahrelanger Erfahrung mit LED Displays hat Barco eine rahmenlose Rückprojektions-Videowand mit LED Beleuchtung entwickelt, die uneingeschränkt für den professionellen 24/7 Einsatz geeignet ist. 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 WXGA, HD-Ready Auflösung (1368 x 768).

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<sup>6</sup> ausgestattet, einer einzigartigen Sensortechnologie, die Langzeitstabilität von Helligkeit und Farbe über das ganze Display gewährleistet. Sense<sup>6</sup> misst kontinuierlich Helligkeit und Farbe und nimmt automatische Anpassungen vor, um dem menschlichen Auge ein möglichst angenehmes Bild anzuzeigen. 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
- WXGA, HD-Ready Auflösung
- Keine Farbzerlegung, flickerfrei

### **Wartungsfreiheit**

- 55.000 Stunden LED Lebensdauer
- 5 Jahre Laufzeit ohne Service
- Kein Farbrad notwendig
- Auf Wunsch Frontzugang für einfache Wartung

### **Umweltfreundlichkeit**

- Keine Verschleißteile, keine Abfall
- Keine Quecksilberlampen notwendig

**BARCO**

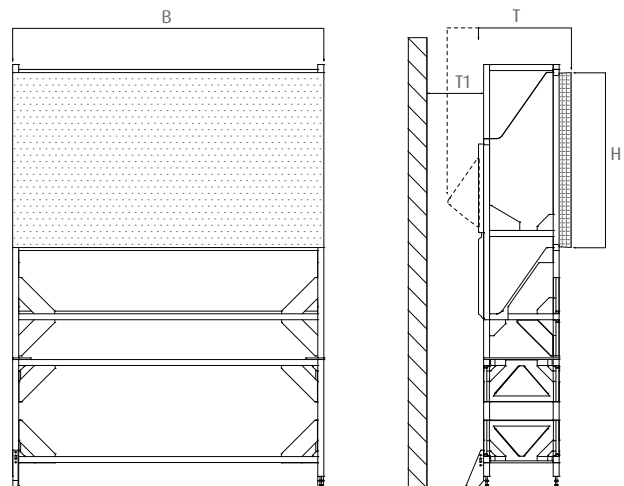
Visibly yours

# Technische Daten OL-510, OLF-510, OL-710 und OLF-710

Display capabilities	Auflösung		
	HD ready, 1368x768		
	Helligkeit	OL(F)-510	OL(F)-710
	on screen	Typ. 330 Cd/m <sup>2</sup>	Typ. 170 Cd/m <sup>2</sup>
	Dynamischer Kontrast		
	560,000:1		
	Farbe		
	Bis zu 165% EBU <sup>(1)</sup>		
	Weißpunkt		
	3200k, 6500k und 9000k		
Screen	Gleichförmigkeit		
	95% ANSI 9		
	Screen		
	FXS, mit H/V 35°/33° (+/- 2°) half gain Winkel		
	Spalt zw. Screens <sup>(2)</sup>	Hor.	Vert.
	OL-510	0,8 mm   0,03"	0,5 mm   0,02"
	OLF-510	1,8 mm   0,07"	1,1 mm   0,05"
	OL-710	1,0 mm   0,04"	0,7 mm   0,03"
	OLF-710	2,3 mm   0,09"	1,6 mm   0,07"
	Farbstabilität		
Permanente Selbstkalibrierung mittels integriertem Spektrometer und Sense <sup>6</sup>			
Abmessungen (BxHxT)			
OL(F)-510:	1.088 x 612 x 445 mm   42,83 x 24,09 x 17,51"		
OL(F)-710:	1.550 x 872 x 625 mm   61,02 x 34,33 x 24,61"		
Abstand Cube/Wand (T1)			
OL(F)-510:	150 mm   5,91"		
OL(F)-710:	205 mm   8,07"		
Gewicht			
OL-510	Projektionsmodul	< 44 kg   97 lbs	
OLF-510	Projektionsmodul	< 53 kg   117 lbs	
	Untergestell	< 28 kg   61 lbs	
OL-710	Projektionsmodul	< 63 kg   139 lbs	
OLF-710	Projektionsmodul	< 73 kg   161 lbs	
	Untergestell	< 39 kg   85 lbs	
LED	Lichtquelle		
	3x sechsfach redundanter LED Block		
	LED Lebensdauer		
	> 55,000h <sup>(3)</sup> , > 75.000h in EcoMode		
MTBF LED > 500,000 h			

Operation	Empfohlene Wartungsintervalle	
	> 5 Jahre	
Betriebsbedingungen	Kein Einbrennen, keine Image Retention	
	10°C-40°C, 50°F-104°F, 80% Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	
Power	AC Eingangsspannung	
	90 – 240 V, 50-60Hz	
	Energie	
Typisch 280W, max 350W		
Wärmeabgabe (BTU/h)		
Typ. 956 BTU/h, max 1195 BTU/h		
Signal	Signal Eingang/Ausgang	
	2x Dual link DVI in / 2x Dual link DVI out	
	Pixel Clock	
	330 MHz	
	Eingangsfrequenz	
	24 – 62 Hz	
	Genlock	
	49 – 61 Hz	
	Minimale Bildverzögerung	
	1 Bild	
Communications	Signalverarbeitung	
	Durchschleifung	
	Freies Cropping, freies Skalieren <sup>(4)</sup>	
	Direkter Ethernetzugang	
	Eingebauter Web-Server	
	Graphische Bedienoberfläche	
	Alle Einstellungen und operative Parameter	
	Integrationschnittstelle	
	Web-basierendes API <sup>(4)</sup>	
	Gewährleistung	
2 Jahre		

(<sup>1</sup>) bei Maximum Color Mode, (<sup>2</sup>) bei 25°C, (<sup>3</sup>) bei 6500k, (<sup>4</sup>) optional



M00377-R02-0910-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](http://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](mailto:sales.dach@barco.com)

**BARCO**

Visibly yours