

# Modellreihe F85

## Kompakter 3-Chip-3D-DLP-Projektor



Der F85 ist ein kompakter 3-Chip-3D-DLP-Projektor für Anwendungen mit großen und kleinen Bildschirmen. Er bietet aktives oder passives 3D bei bis zu 120 Hz sowie garantierte Farbgenauigkeit, modulare E/A und Bildverarbeitung

### **Einzigartige Funktionen der Modellreihe F85**

- 3-Chip-DLP®-Technologie
- Active 3D-Stereo bei bis zu 120 Hz
- Bis zu 11.000 Lumen
- <sup>1)</sup> Anschlussoption für X-PORT™-Modul
- Für 24/7-Betrieb konzipiert
- WUXGA oder 1080p-Auflösung
- Duale 400W UHP™-Lampen
- Advanced Color Optical Processing (ACOP)
- RealColor™-Farbmanagement
- Bis zu fünf Jahre Garantie
- Breite Palette an Ultra HQ-Projektionsobjektiven

**BARCO**

Visibly yours

# Modellreihe F85

## Kompakter 3-Chip-3D-DLP-Projektor



### Infos zur Modellreihe F85

In vielen Anwendungsbereichen und Branchen gilt projectiondesign inzwischen als Referenz für Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit. Dank der zuverlässigen DLP®-Technologie und erfahrener Experten bei projectiondesign können wir die Modellreihe F85 präsentieren. Die oberste Priorität ist das beste Benutzererlebnis und so liegt der Fokus auf Leistung und Zuverlässigkeit in jeder Hinsicht. In seiner Klasse bietet der F85 die beste Leistung bei dieser Größe. Er ist mit einer umfangreichen Auswahl an Objektiven erhältlich, die umfangreiche Fokusbereiche umfassen und in nahezu jede Installation passen, bei der Leistung, hohe Helligkeit und geringe Lebenszykluskosten wichtig sind.

### Engagement ist gleich Leistung!

Die 3-Chip-DLP®-Projektoren der Modellreihe F85 bieten eine kompakte und benutzerfreundliche, flexible Plattform mit zahlreichen Leistungsmerkmalen von hoher Helligkeit zu optischer Farbfiltrierung, die Farbgenauigkeit sowie 3D-Stereo und konfigurierbare X-PORT™-E/A und Bildverarbeitung garantieren. Unser Engagement für die Bereitstellung der bestmöglichen Projektoren führt zu hoher Leistung, von der Benutzer auf jeder Ebene profitieren.



### Überragende Bildqualität

Die Modellreihe F85 ist in unterschiedlichen Versionen erhältlich, einschließlich WUXGA- und 1080p-Auflösung, sowie als Spezialversion, die optisch zwischen REC709- und DCI P7-Farbräumen umschalten kann. Das ermöglicht Farbsättigung und Genauigkeit, optionale Bildverarbeitung und Anschlussoptionen in jedem Installationsraum. Die Modellreihe F85 kann sequenzielles 3D bei bis zu 120 Hz anzeigen, Bildfrequenzen bei jedem Eingangssignal bis 120 Hz mit X-PORT DCC120 konvertieren und zwei Eingangsströme auf eine Sequenz bündeln.

### Für 24/7-Betrieb konzipiert

Für die Projektoren von projectiondesign wird eine Garantie für 24/7-Betrieb gegeben. Die Produkte wurden so entwickelt, dass sie bei Bedarf kontinuierlich betrieben werden können. Der Einsatz hochwertiger und bewährter Komponenten und Technologien sowie die jahrelange Erfahrung bei der Entwicklung zuverlässiger Systeme ermöglichen ein Projektionssystem mit geringen und vorhersehbaren Lebenszykluskosten. Und mit dem Service Inclusive-Programm rechnet sich die AV-Investition ohne Probleme.

# Modellreihe F85

## Kompakter 3-Chip-3D-DLP-Projektor

### **Erstklassige Qualität – garantiert!**

Projectors von projectiondesign umfassen eine standardmäßige, branchenführende eingeschränkte 3-Jahres-Garantie, die auf fünf Jahre Service Inclusive erweitert werden kann. Die Modellreihe F85 stellt da keine Ausnahme dar. All das gewährleistet sorgenfreien Betrieb. Unabhängig von Ihren Anforderungen eignet sich die Modellreihe F85 ideal für Systeme, bei denen lange Lebenszeiten und vorhersehbare Lebenszykluskosten erforderlich sind.

1) Hinweis: Volle X-PORT-Modularität wird ab Q4 2012 erhältlich sein.

## Technische Daten

## Modellreihe F85

<b>Technologie</b>	3-Chip-DLP®-Projektor mit optischer APOC-Farbverarbeitung und einem vom Benutzer wählbaren optischen Farbbereich (sRGB, REC709 oder optional DCI). Individuelle Farbfilter für R-, G- und B-Kanäle für optimale Farbgenauigkeit und volle Flexibilität.
<b>Konzept</b>	3-Chip, strombetriebenes Objektivverschiebungssystem mit vom Benutzer einstellbaren optischen Farbverarbeitungsfiltern.
<b>3D-Fähigkeit</b>	Active Stereo
<b>Auflösung</b>	1080p (1.920 x 1.080) / WUXGA (1.920 x 1.200)
<b>Helligkeit</b>	Bis zu 11.000 Lumen (von Benutzer konfigurierbar über Lampenleistung und durch Schwingspule betriebene IRIS-Anpassung)
<b>Kontrast</b>	Bis zu 15.000: 1 (Feststehend, vom Benutzer anpassbar über IRIS F2-6 - 7,0, mit Schwingspule betrieben, oder die vom Benutzer aktivierte, adaptive, dynamische IRIS-Funktion)
<b>Seitenverhältnis</b>	16:9 (1080p), 16:10 (WUXGA)
<b>Anzeigefarben</b>	30-Bit RGB
<b>Latenz</b>	~19 ms
<b>Computergrafikformate</b>	Auflösung von 2.560 x 1.600 bis 640 x 480 Pixeln; RGBHV, RGBS, RGSB; benutzerdefinierte Formate erhältlich
<b>Horizontale Abtastfrequenzen</b>	10 - 150 kHz
<b>Vertikale Abtastfrequenzen</b>	48-190 Hz (abhängig von der Auflösung)
<b>Videoformate</b>	EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i) / HDTV (1080p, 1080i, 720p) / NTSC, PAL, SECAM
<b>Objektivbetrieb</b>	Motorisierter Zoom, Fokus, Verstellung, Blende und mechanischer Verschluss
<b>Optiken</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Standardprojektivobjektiv EN21</li><li>■ Ultraweitwinkelobjektiv EN22</li><li>■ Weitwinkelzoomobjektiv EN23</li><li>■ Kurzes Telezoomobjektiv EN24</li><li>■ Langes Telezoomobjektiv EN23</li></ul>
<b>Bildbreite</b>	2 - 10 m
<b>Lichtquelle</b>	400-W-UHP-Ersatzlampe 1 / 400-W-UHP-Ersatzlampe 2
<b>Lebensdauer der Lampe</b>	Bis zu 1.500 Stunden (volle Leistung) bzw. 2.000 Stunden (Energiesparmodus)
<b>Computereingänge</b>	2 x DVI-D, 2 x HDMI 1.3a, 2 x VGA, 1 x 5-BNC
<b>Videoeingang</b>	1 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x S-Video, 1 x Composite
<b>Steuerungsmöglichkeiten</b>	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x D-SUB (RS232, 9-polig), 1 x USB, 2 x programmierbarer 12-V-Trigger (3.5mm Minijack)
<b>Abmessungen</b>	604 x 250 x 462 mm (BxHxT)
<b>Gewicht</b>	24,1 kg
<b>Verpackungs-Abmessungen</b>	820 x 420 x 720 mm (BxHxT)
<b>Versandgewicht ab Werk</b>	32 kg
<b>Stromversorgungsanforderungen</b>	100-240 V / 207 - 264 VAC, 50-60 Hz / Max 1.080 W / 4,7 A bei 230 V, 4,7 A bei 240 V, 11,3 A bei 100 V
<b>Konformitäten</b>	CE, FCC Klasse A, UL und cUL
<b>Betriebstemperatur</b>	10 - 40 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-20 - 60 °C
<b>Höhe</b>	Bis zu 3.000 m
<b>Farben</b>	Matt-schwarze Soft-Touch-Oberfläche
<b>Gewährleistung</b>	3 Jahre, 500 Stunden oder 90 Tage auf Lampe (je nachdem, was zuerst eintritt) Bis zu 5 Jahre Gesamtgarantie verfügbar. Es gelten bestimmte Bedingungen.
<b>MTBF</b>	24.184 Stunden
<b>BTU pro Stunde</b>	

Generiert am: 10 Jun 2015  
Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät.  
Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern.  
Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).

**BARCO**

Visibly yours