

# Modellreihe F85

Kompakter 3-Chip-3D-DLP-Projektor

- Für 24/7-Betrieb konzipiert
- Fortschrittliche Verarbeitung für genaue Farben
- Aktives oder passives 3D bei bis zu 120 Hz

## 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

## 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 Farbfilterung, 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.

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

Projektoren 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.

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

## Technische Daten

## MODELLREIHE F85

### Allgemeine technische Daten

Konzept	3-Chip, strombetriebenes Objektivverschiebungssystem mit vom Benutzer einstellbaren optischen Farbverarbeitungsfiltern.
3D-Fähigkeit	Active Stereo
Auflösung	1080p (1.920 x 1.080) / WUXGA (1.920 x 1.200)
Helligkeit	Bis zu 11.000 Lumen (von Benutzer konfigurierbar über Lampenleistung und durch Schwingspule betriebene IRIS-Anpassung)
Kontrast	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)
Technologie	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.
Bildseitenverhältnis	16:9 (1080p), 16:10 (WUXGA)
Anzeigefarben	30-Bit RGB
Latenz	~19 ms
Computergrafikformate	Auflösung von 2.560 x 1.600 bis 640 x 480 Pixeln; RGBHV, RGBS, RGSB; benutzerdefinierte Formate erhältlich
Horizontale Abtastfrequenzen	10 -150 kHz
Vertikale Abtastfrequenzen	48-190 Hz (abhängig von der Auflösung)
Videoformate	EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i) / HDTV (1080p, 1080i, 720p) / NTSC, PAL, SECAM
Objektivbetrieb	Motorisierter Zoom, Fokus, Verstellung, Blende und mechanischer Verschluss
Optiken	<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>
Bildbreite	2 -10 m
Lichtquelle	400-W-UHP-Ersatzlampe 1 / 400-W-UHP-Ersatzlampe 2
Lebensdauer der Lampe	Bis zu 1.500 Stunden (volle Leistung) bzw. 2.000 Stunden (Energiesparmodus)
Computereingänge	2 x DVI-D, 2 x HDMI 1.3a, 2 x VGA, 1 x 5-BNC
Videoeingang	1 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x S-Video, 1 x Composite
Steuerungsmöglichkeiten	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)
Abmessungen	604 x 250 x 462 mm (BxHxT)
Gewicht	24,1 kg
Verpackungs-Abmessungen	820 x 420 x 720 mm (BxHxT)
Versandgewicht ab Werk	32 kg
Stromversorgungsanforderungen	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
Konformitäten	CE, FCC Klasse A, UL und cUL
Betriebstemperatur	10 -40 °C
Lagerungstemperatur	-20 -60 °C
Höhe	Bis zu 3.000 m
Farben	Matt-schwarze Soft-Touch-Oberfläche
Gewährleistung	3 Jahre, 500 Stunden oder 90 Tage auf Lampe (je nachdem, was zuerst eintritt) Bis zu 5 Jahre Gesamtgarantie verfügbar. Es gelten bestimmte Bedingungen.
MTBF	24.184 Stunden
BTU pro Stunde	

Generiert am: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).