

# Produktreihe F35

Hochleistungs-DLP-Projektor für professionelle Anwendungen

- **Aktive und Passive 3D-Stereo-Optionen**
- **Umfangreiches Angebot an hochwertigen Projektionsobjektiven**
- **Infrarot (IR) zur Nachtsichtstimulation**

## **Erhältlich in vier Modellen**

- Mit einer Auflösung von 2.560 x 1.600 (4,1 MP) bietet der F35 WQXGA doppelt so viele Megapixel wie Standard-WUXGA- und 1080p-Modelle. Er reduziert die Systemkomplexität und die Kanalanzahl in Systemen mit fester Auflösung oder verdoppelt die Auflösung in Systemen mit fester Kanalanzahl.
- Die Modelle WUXGA und 1080p F35 AS3D bieten eine native Bildwiederholfrequenz von bis zu 120 Hz in Mono- oder Active 3D-Stereo, ohne Komprimierung. Der F35 AS3D verwendet DualLink DVI für die Darstellung mit voller 330-MHz-Bandbreite.
- Der F35 Panorama bietet ein extrem breites Bild für spezielle Besprechungs- und Konferenzräume, in denen verschiedene Benutzer Inhalte austauschen. Mit seinem außergewöhnlichen 21:9 (2,37:1)-Panoramabild und einer Auflösung von 2.560 x 1.080 ersetzt er eine typische Standard-SXGA+-Konfiguration mit zwei gemischten Projektoren oder Dual-LCD-Bildschirmkombinationen.

## **Infrarot (IR) zur Nachtsichtstimulation**

Speziell für Schulung und Simulation sind Projektoren der Modellreihe F35 auch für die Nachtsichtstimulation durch IR (Infrarot) erhältlich. Ausgestattet mit speziellen Hochkontrastobjektiven ist der F35 eine großartige Lösung, wenn hohe Helligkeit für Tagesszenarien und große Schwarzwerte und hoher IR-Kontrast für Nachtschulung erforderlich sind.

## **Wichtigste Merkmale**

- Bis zu 2.560 x 1.600 Pixel native Auflösung (F35 WQXGA)
- Bis zu 1.920 x 1.200 Pixel Active 3D Stereo (F35 AS3D)
- Bis zu 2.560 x 1.080 Pixel Auflösung (F35 Panorama)
- Entwickelt und garantiert für den 24/7-Betrieb

- Genaues Farbmanagement durch RealColor™ Farbmanagementsuite
- Hochwertige Projektionsobjektive mit Abstrahlverhältnissen von 0,74 - 4,30:1
- DLP®-Technologie für perfekte Farben und ultimative Zuverlässigkeit. Erweiterbare und anpassbare E/A durch X-PORT™ -Funktionalität
- Standardmäßig vier digitale Eingänge
- Bis zu fünf Jahre Garantie

### **RealColor™-Farbmanagement**

Alle Projektoren der Modellreihe F35 profitieren von Barcos firmeneigener und hochpräziser RealColor-Farbmanagementtechnologie. Die Modellreihe F35 garantiert jederzeit die richtigen Farben und unterstützt den Farbraum REC709. Ab Werk ist jeder Projektor gemäß seinen individuellen Fähigkeiten programmiert, die in seinem Speicher definiert sind.

### **Hot-Swap-Leuchtmittel**

Die Leuchtmittel sind für den Dauerbetrieb ausgelegt und können ausgetauscht werden, während der Projektor in Betrieb ist. Sollten Leuchtmittel während einer Präsentation ausgetauscht werden müssen oder ausfallen, läuft der Projektor weiter.

### **Qualitativ hochwertige Projektionsobjektive**

Da wir Projektoren mit der weltweit höchsten Auflösung herstellen, entwickeln und fertigen wir auch die Objektive mit der weltweit höchsten Auflösung. Alle Objektive bestehen aus Glas mit asphärischen Linsenelementen und ND-Glas. In Kombination mit hohen Blendenzahlen ergibt dies eine große Schärfe und Schärfentiefe bei gleichzeitig unübertroffen hohem ANSI-Kontrast. Eine spezielle Reihe von Objektiven, die für die Unterstützung von IR (Infrarot) optimiert sind, ist ebenfalls erhältlich.

### **SRP™ (Smear Reduction Processing) ist integriert**

Alle Projektoren der Modellreihe F35 verfügen über flimmerfreies Smear Reduction Processing -SRP™, sodass keine externen Filter oder Shutter benötigt werden – die gesamte Verarbeitung erfolgt intern, ist aber vollständig einstellbar und konfigurierbar. In Kombination mit hohen Bildwiederholraten von bis zu 120 Hz sorgt dies für ein schlierenfreies Bild bei jeder Auflösung und bei sich schnell bewegenden Inhalten.

**Technische Daten****PRODUKTREIHE F35****Allgemeine technische Daten**

Konzept	1-Chip, strombetriebenes Objektivverschiebungssystem.
3D-Fähigkeit	INFITEC EX@ 3D und Active Stereo
kompatibel mit 3D-Brillen	IR-/RF-Modelle, DLPLink™
Farbrad	Hohe Helligkeit / VizSim Bright / VizSim
Technologie	1-Chip-DLP®-Projektor LVDS DMD™ mit DarkChip3™
Auflösung	WQXGA (2.560 x 1.600), Panorama (2.560 x 1.080), WUXGA (1.920 x 1.200), 1080p (1.920 x 1.080)
Helligkeit	Bis zu 7.500 Lumen (typische Helligkeit; dies kann abhängig vom verwendeten Farbrad und dem Objektiv variieren)
Kontrast	Bis zu 8.000: 1 (Kontrast abhängig von verwendeten Einstellungen, Farbrädern und Objektiven)
Bildseitenverhältnis	16:10 (WQXGA), 21 : 9 (2,37 : 1) (Panorama), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
Anzeigefarben	30-Bit RGB
Latenz	~19 ms
Computergrafikformate	Eingangsauflösung bis zu 2.560 x 1.600 Pixel bei allen Modellen Ausgangsauflösung ist von nativer Auflösung abhängig. Nur WUXGA- und 1080p-Modelle sind AS3D-kompatibel.
Horizontale Abtastfrequenzen	10 -150 kHz
Vertikale Abtastfrequenzen	48 -190 Hz (abhängig von der Auflösung)
Videoformate	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i), NTSC, PAL, SECAM, Progressive Scan
Objektivbetrieb	Motorisierter Zoom, Fokus, Verstellung, Blende und mechanischer Verschluss
Bildbreite	0,5 -10 m
Lichtquelle	2 x 300 W UHP VIDI
Lebensdauer der Lampe	Bis zu 2.000 Stunden (volle Leistung) bzw. 2.500 Stunden (Energiesparmodus)
Computereingänge	2 x DVI-I, 2 x HDMI 1.3a, 2 x VGA
Videoeingang	1 x Component, 1 x S-Video
Steuerungsmöglichkeiten	1 x RJ-45 TCP/IP; 1 x D-SUB (RS232, 9-polig), 2 x programmierbarer 12-V-Trigger (3,5 mm Minijack); 1 x Minijack (3,5 mm) für kabelgestützte Fernbedienung; 2 x USB
Abmessungen	510 x 223 x 376 mm (BxHxT)
Gewicht	12,7 kg
Verpackungs-Abmessungen	780 x 370 x 520 mm (WxHxT)
Versandgewicht ab Werk	20 kg
Stromversorgungsanforderungen	8,4 A ~100-240 V, 50-60 Hz, typische Leistungsaufnahme: Max. 815 W bei 100 V
Konformitäten	CCC, cCSAus, FCC Klasse A, cUL, UL und CE
Betriebstemperatur	10 -40 °C
Lagerungstemperatur	-20 -60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 -80 % RL
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 -90 % RL
Farben	Metallic-Schwarz
Gewährleistung	3 Jahre, 500 Stunden oder 90 Tage auf Lampe (je nachdem, was zuerst eintritt) Bis zu 5 Jahre Gesamtgarantie verfügbar Es gelten weitere Bedingungen.
24-7 Dokumentation	Dieser Projektor wurde für 24/7-Betrieb unter schwersten Bedingungen entwickelt und dafür geben wir eine Garantie. Spezielle Maßnahmen und Konstruktionsvorkehrungen wurden getroffen, um auch den härtesten Anforderungen unter schwersten Bedingungen zu genügen.
MTBF	34.662 Stunden
BTU pro Stunde	weniger als 3.109

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).