

Modellreihe F35

Hochleistungs-DLP-Projektor für professionelle Anwendungen



- **Aktive und Passive 3D-Stereo-Optionen**
- **Umfangreiches Angebot an hochwertigen Projektionsobjektiven**
- **Infrarot (IR) für die Nachtsichtsimulation**

Verfügbar in vier Modellen

- Mit der Auflösung von 2.560 x 1.600 (4,1 MP) bietet der F35 WQXGA die doppelte Anzahl Megapixel im Vergleich zu den Standard-WUXGA- und 1080p-Modellen. Systemkomplexität und Kanalzahl in Systemen mit fester Auflösung werden reduziert und in Systemen mit fester Kanalzahl wird die Auflösung verdoppelt.
- Die F35 AS3D-Modelle mit WUXGA- und 1080p-Auflösung bieten eine native Bildwiederholfrequenz von bis zu 120 Hz in Mono oder Active 3D-Stereo ohne jegliche Komprimierung. Der F35 AS3D verwendet DualLink-DVI für die volle 330-MHz-Bandbreiten-Darstellung.
- Der F35 Panorama bietet auch eine Ultraweit-Darstellung für moderne Tagungs- und Teamworkräume, wo verschiedene Benutzer Inhalte teilen. Mit seinem herausragenden 21:9 (2,37:1) Panorambild und der nativen Auflösung von 2.560 x 1.080 ersetzt er eine typische SXGA+-Standardkonfiguration mit zwei vereinten Projektoren oder eine Dual-LCD-Bildschirmkombination.

Infrarot (IR) für die Nachtsichtsimulation

Speziell entwickelt für Ausbildung und Simulation ist der Projektor der Modellreihe F35 auch für die Nachtsichtsimulation durch IR (Infrarot) verfügbar. Mit speziellen Objektiven für hohen Kontrast ist der F35 eine wunderbare Lösung, wenn hohe Helligkeit für Tageslichtszenarien erforderlich ist sowie hohe Schwarzpegel und Hoch-Kontrast-IR für die Nachtausbildung.

Hauptvorteile

- Auflösung bis zu 2.560 x 1.600 Pixel (F35 WQXGA)
- Bis zu 1.920 x 1.200 Pixel Aktive-3D-Stereo (F35 AS3D)
- Auflösung bis zu 2.560 x 1.080 Pixel (F35 Panorama)
- Für 24/7-Betrieb konzipiert, der garantiert wird

- Genaue Farbverwaltung durch RealColor™-Farbmanagement-Suite
- Hochwertige Projektionsobjektive mit Projektionsverhältnissen von 0,74 - 4,30 : 1
- DLP®-Technologie für perfekte Farben und die 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 der Barco-eigenen und extrem akkuraten RealColor-Farbmanagement-Technologie. Die Modellreihe F35 garantiert jederzeit die richtigen Farben und unterstützt den REC709-Farbraum. Für jeden Projektor werden die individuellen Fähigkeiten werkseitig im Speicher programmiert.

Im laufenden Betrieb austauschbare Lampen

Neben dem kontinuierlichen Betrieb können die Lampen ausgetauscht werden, während der Projektor im Einsatz ist. Sollten Lampen ausgetauscht werden müssen oder wenn eine während einer Präsentation ausfällt, läuft der Projektor weiter.

Qualitativ hochwertige Projektionsobjektive

Da wir die Projektoren mit der höchsten Auflösung herstellen, entwickeln und fertigen wir auch die Projektionsobjektive mit der höchsten Auflösung der Welt. Alle Objektive verfügen über ein Glasdesign mit schwimmenden aspherischen Objektiv-elementen und ND-Glas. In Kombination mit den hohen F-Zahlen führt das zu einer höheren Fokusschärfe und einer breiteren Fokustiefe, während ein unvergleichlich hoher ANSI-Kontrast erzielt wird. Ein spezielles Angebot an Objektiven, die für die IR (Infrarot)-Unterstützung optimiert sind, ist ebenfalls verfügbar.

Integrierter Anti-Nachzieheffekt – SRP™

Alle Projektoren der Modellreihe F35 bieten den flimmerfreien Anti-Nachzieheffekt SRP™, sodass keine externen Filter oder Blenden notwendig sind; die gesamte Verarbeitung erfolgt nicht nur intern sondern ist auch vollständig anpassbar und konfigurierbar. Zusammen mit hohen Bildfrequenz von 120 Hz sorgt das für Bilder ohne Nachzieheffekt bei jeder Auflösung und allen Inhalten mit schnellen Bewegungen.

TECHNISCHE DATEN**MODELLREIHE F35**

Concept	single chip, powered lens shift system
3D capability	INFITEC EX@ 3D and Active Stereo
3D glasses compatibility	IR, RF models, DLPLink™
Color wheel	High Brightness / VizSim Bright / VizSim
Technology	single chip DLP® projector LVDS DMD™ with DarkChip3™
Resolution	WQXGA (2,560 x 1,600), Panorama (2,560 x 1,080), WUXGA (1,920 x 1,200), 1080p (1,920 x 1,080)
Brightness	Up to 7,500 lumens (typical brightness, this can vary depending on the used color wheel and lens)
Contrast	Up to 8,000 : 1 (Contrast varies based on settings, color wheels, and lens)
Aspect ratio	16:10 (WQXGA), 21 : 9 (2.37 : 1) (panorama), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
Display colors	30-bit RGB
Latency	~19 ms
Computer graphics formats	Up to 2,560 x 1,600 pixels input on all models. Output resolution depends on native resolution. AS3D compatible with WUXGA and 1080p models only.
Horizontal scan frequencies	10 -150kHz
Vertical scan frequencies	48 -190 Hz (resolution dependant)
Video formats	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i), NTSC, PAL, SECAM, progressive scan
Lens operation	Motorized zoom, Focus, Shift, Iris and Mechanical shutter
Image width	0.5 -10 m
Light source	2 x 300W UHP VIDI
Lamp lifetime	Up to 2,000 hours (Full power) / Up to 2,500 hours (Eco mode)
Computer inputs	2 x DVI-I, 2 x HDMI 1.3a, 2 x VGA
Video Input	1 x Component, 1 x S-video
Control possibilities	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x 9-pin D-SUB RS232, 2 x 12V programmable trigger (3.5mm mini jack), 1 x Wired Remote 3.5mm mini jack, 2 x USB
Dimensions	510 x 223 x 376 mm (WxHxD)
Weight	12.7 kg
Shipping Dimensions	780 x 370 x 520 mm (WxHxD)
Shipping Weight from Factory	20 kg
Power requirements	8.4A ~100-240V 50-60Hz, typical consumption: Max 815W@100V
Conformances	CCC, cNus, FCC Class A, cUL, UL and CE
Operating temperature	10 -40 °C
Storage temperature	-20 -60 °C
Operating humidity	20 -80% RH
Storage humidity	10 -90% RH
Color	Black metallic
Warranty	3 years, 500 hours or 90 days on lamp (whichever comes first). Up to 5 years total warranty available. Conditions apply.
24-7 documentation	This projector is designed and warranted for heavy duty 24/7 operation. Specific measures and design considerations have been made in order for it to comply with stringent requirements in challenging applications.
MTBF	34,662 hours
BTU per hour	less than 3,109

Generiert am: 26 Mar 2019

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.