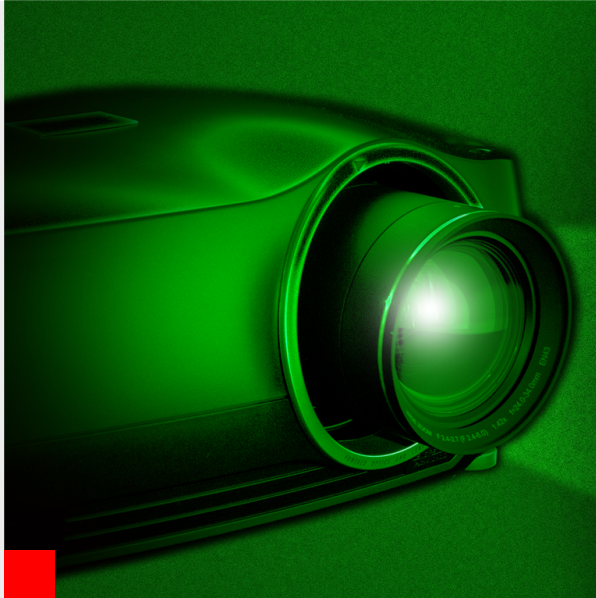


Modellreihe FS35 IR

Der weltweit hellste LED-Projektor mit der höchsten Auflösung für Nachtsichtbrillensimulation



Die Barco-Modellreihe FS35 IR umfasst den hellsten LED-Projektor mit der höchsten Auflösung der Welt und bietet unvergleichliche Tag-, Nacht- und IR-Simulation. Es sind zwei Modelle verfügbar: Der FS35 IR WQXGA (2560 x 1600 Pixel) mit 4,1 Megapixel liefert erweiterte Bilder von Nachtsichtgeräten mit der höchsten Auflösung und der FS35 IR WUXGA bietet dank des X-PORT™ DCC120 Bildverarbeitungssystems Dual-IG-Eingangsfunktionen für gleichzeitige RGB- und IR-Bilder.

Gängige Funktionen

Der FS35 IR profitiert von der RealLED-Beleuchtungstechnologie der 2.Generation und ist somit der hellste auf dem Markt erhältliche LED-Projektor, der unübertroffene Tagessimulation ermöglicht. Seine verbesserte IR-Optik erzeugt bis zu 80 % höhere Intensität und wurde speziell für die IR-Übertragung von bis zu 850 nm entwickelt. Die Flexibilität der Modellreihe FS35 IR wird durch die Möglichkeit der Kalibrierung für Nacht- und Tageslicht mit von 0-100 % anpass- und sichtbaren RGB-Dimmfunktionen ergänzt. Die Helligkeit kann für RGB und IR-LEDs auf bis zu 1.000 Lumen angepasst werden, wodurch ein nahtloser Übergang von Tag- zu Nachtübungen möglich ist.

Integrierter Anti-Nachzieheffekt

Wie alle anderen F35 Plattformprojektoren bietet auch der FS35 IR den Anti-Nachzieheffekt (SRP™). Es sind keine externen Filter oder Shutter erforderlich – die Verarbeitung findet intern statt und kann vom Benutzer angepasst und konfiguriert werden. Zusammen mit einer hohen Bildfrequenz von 120 Hz sorgt das für Bilder ohne Nachzieheffekt bei jeder Auflösung und allen Inhalten mit schnellen Bewegungen.

BARCO

Visibly yours

Modellreihe FS35 IR

Der weltweit hellste LED-Projektor mit der höchsten Auflösung für Nachtsichtbrillensimulation



Extrem hochwertige Projektionsobjektive

Da wir die Projektoren mit der höchsten Auflösung herstellen, entwickeln und fertigen wir auch die Projektionsobjektive mit der höchsten Auflösung der Welt. Die Optik wurde speziell für IR-Übertragung von bis zu 850 nm entwickelt und das Glasdesign verwendet schwimmende asphärische Objektiv Elemente und ND-Glas, um Schärfe und Fokus zu gewährleisten. Gleichzeitig gewährleistet sie hohen ANSI-Systemkontrast, nicht nur sequenziellen Kontrast, der sich in Verkaufsliteratur gut macht.

Für 24/7-Betrieb konzipiert

Wir entwickeln unsere Projektoren für die extrem intensive Nutzung, auch für den fortlaufenden Betrieb. Da die Lüftergebläse die einzigen beweglichen Komponenten im Projektor sind, sind sie für den Betrieb rund um die Uhr zertifiziert, und solange regelmäßige Wartungsintervalle eingehalten werden, garantieren wir für jedes Modell sogar fünf Jahre kontinuierlichen Betrieb. Die LED-Beleuchtungstechnologie der 2.Generation bietet eine Einsatzzeit von 100.000 Stunden, was Ihnen die Freiheit bietet, den Projektor so intensiv zu nutzen, wie Ihre Anwendung es erfordert.



Technische Daten

Modellreihe FS35 IR

Technologie	Solid-State-LED-DLP®-Projektor mit einem Chip der 2. Generation
Konzept	ReaLED™ IR-Technologie, Optik aus Glas mit Objektivverschiebung
Auflösung	WQXGA (2.560 x 1.600) WUXGA (1.920 x 1.200)
Helligkeit	Bis zu 1.000 Lumens (unendlich anpassbar)
Kontrast	Bis zu 8.000 : 1 (unendlicher Kontrast und vollkommenes Schwarz bei Aktivierung von Dynamic Black)
Seitenverhältnis	16:10 (WQXGA) 16:10 (WUXGA)
Anzeigefarben	40-Bit RGB + IR
Latenz	~19 ms
Computergrafikformate	2.560 x 1.600 - 640 x 480
Horizontale Abtastfrequenzen	15 - 150 kHz (abhängig von der Auflösung)
Vertikale Abtastfrequenzen	48 - 190 Hz (abhängig von der Auflösung)
Videoformate	HDTV (1.080p, 1.080i, 720p) EDTV (576p, 480p) SDTV (576i, 480i)
Objektivbetrieb	Motorisierter Zoom, Fokus, Verstellung, Blende und mechanischer Verschluss
Bildbreite	0,5 - 20 m
Lichtquelle	LED
Lebensdauer der Lampe	Bis zu 100.000 Stunden
Computereingänge	2 x DVI-D 1 x VGA 1 x HDMI 1.3a 1 x XPort1 1 x XPort2
Videoeingang	2 x HDMI 1.3a 1 x YPbPr 1 x Component
Steuerungsmöglichkeiten	1 x RJ-45 TCP/IP 1 x D-SUB RS232, 9-polig 2 x USB
Abmessungen	510 x 223 x 376 mm (BxHxT)
Gewicht	12,6 kg
Verpackungs-Abmessungen	520 x 370 x 780 mm (BxHxT)
Versandgewicht ab Werk	20 kg
Stromversorgungsanforderungen	Zugelassene Nennleistung: 8,4 A, ~100-240 V, 50-60 Hz Typischer Stromverbrauch: Max 325 W bei 100 V, ~2,7 A, 50 Hz; ~1,2 A, 240 V, 50 Hz
Konformitäten	CE, FCC Klasse A und cCSAus
Betriebstemperatur	10 - 40 °C
Lagerungstemperatur	-20 - 60 °C
Höhe	Bis zu 3.000 m
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 - 80 % RL
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 90 % RL
Farben	Metallic-Schwarz
Gewährleistung	Dreijahresgarantie auf Teile und Arbeit. Bis zu 5 Jahre Gesamtgarantie verfügbar. Es gelten bestimmte 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	59.542 Stunden
BTU pro Stunde	

Generiert am: 24 Jul 2014
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.

BARCO

Visibly yours