

Modellreihe FS33 IR

Solid-State-LED-DLP®-Projektor



Der Projektor FS33 IR von Barco ist der realistischste Nachtsichtsimulationsprojektor. Mit dem LED-Beleuchtungssystem der 2. Generation erhalten Sie 50 % mehr Licht als mit jedem anderen LED-Projektor. Selbst wenn es vollkommen dunkel ist, können Sie dank der visuellen RGB-Anpassung von 0 - 100 % verschiedene Lichtpunkte ausmachen (beispielsweise Scheinwerfer, Straßenbeleuchtung oder die Lichter einer Landebahn), was für eine wirklichkeitsnahe Simulation sorgt. Die Optik wurde speziell für IR-Übertragung entwickelt. Der einstellbare SRP™-Anti-Nachzieheffekt verhindert Nachziehen oder Jitter. Der Projektor FS33 IR mit LED-Beleuchtung verbessert die Einsatzzeit und reduziert Wartungskosten, Betriebskosten und technische Ressourcen drastisch.

Mit ReaLED™ haben Sie Ihre Lebenszykluskosten im Griff

Ohne Lampen bietet unsere patentierte ReaLED™ IR- und RGB-LED-Beleuchtung der 2. Generation bis zu 100.000 Stunden Lebensdauer. Keine Neukalibrierungsanforderungen, keine Farbverschlechterung und keine planmäßige Wartung. Mit dem FS33 IR erhalten Sie den perfekten Projektor für alle Anforderungen an Video- und IR-Nachtsichtgeräte. Mit der einzigartigen 4-LED-Optik können Tag- und Nachtbilder gleichzeitig projiziert werden.

Unbegrenzte Flexibilität bei der Installation

Da er durch keine Lampentechnologie eingeschränkt wird, kann der FS33 IR in jede beliebige Richtung geneigt werden. Durch die umfassenden und sehr hochwertigen Optionen für Projektionsobjektive und die Befestigung nach Branchenstandard wird die Installation des FS33 IR zusätzlich vereinfacht und die Kosten für die Infrastruktur bleiben gering. Es gibt nur ein Gehäuse, in dem die Optik, E/A, Verarbeitung und Steuerung untergebracht sind. Das komplette System wiegt komplett mit

Da er durch keine Lampentechnologie eingeschränkt wird, kann der FS33 IR in jede beliebige Richtung geneigt werden. Durch die umfassenden und sehr hochwertigen Optionen für Projektionsobjektive und die Befestigung nach Branchenstandard wird die Installation des FS33 IR zusätzlich vereinfacht und die Kosten für die Infrastruktur bleiben gering. Es gibt nur ein Gehäuse, in dem die Optik, E/A, Verarbeitung und Steuerung untergebracht sind. Das komplette System wiegt komplett mit montiertem Objektiv nur 16 kg (35 lbs.). Das Ergebnis ist ein robuster Projektor, der in jedem beliebigen Winkel auch auf Bewegungsplattformen oder in einfachen Traversensystemen eingesetzt werden kann.

Die Einzigartigkeit des FS33 IR

- IR-LED zur Unterstützung für Nachtsichtgeräte
- Solid-State-LED der 2. Generation
- 1.000 Lumen Helligkeit
- Native Auflösung von 1.920 x 1.200 oder 1080p
- IR-Wellenlänge 810 nm (optional 850 nm)
- Sichtbare RGB von 0-100 % einstellbar
- Vollspektrum-Anzeige (RGB + IR)
- Einstellbarer SRP™-Anti-Nachzieheffekt
- Bis zu 100.000 Stunden Betriebsdauer
- Für 24/7-Betrieb konzipiert
- Für Mehrkanalsysteme entwickelt
- Einzigartige Farbabgleichmöglichkeiten dank RealColor™
- Uneingeschränkte Flexibilität bei der Installation
- Breite Palette an Ultra HQ-Projektionsobjektiven

Technische Daten

MODELLREIHE FS33 IR

Allgemeine technische Daten

Konzept	RealLED™ IR-Technologie, Optik aus Glas mit Objektivverschiebung
Auflösung	1.080p (1.920 x 1.080) WUXGA (1.920 x 1.200)
Helligkeit	Bis zu 1.200 Lumen (unendlich anpassbar)
Kontrast	Bis zu 4.000 : 1 (16:9 (1.080p) 16:10 (WUXGA))
Technologie	Solid-State-LED-DLP®-Projektor mit einem Chip der 2. Generation
Bildseitenverhältnis	16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA)
Anzeigefarben	40-Bit RGB + IR
Latenz	~22 ms auf Grafikananschluss
Computergrafikformate	1.920x1.200
Horizontale Abtastfrequenzen	10 -150 kHz (abhängig von der Auflösung)
Vertikale Abtastfrequenzen	50 -110 kHz (abhängig von der Auflösung)
Videoformate	HDTV (1.080p, 1.080i, 720p)
Objektivbetrieb	Motorisierter Zoom, Fokus, Verstellung, Blende und mechanischer Verschluss
Bildbreite	0,7 -5 m
IR-Wellenlänge	810 nm
Lichtquelle	LED
Lebensdauer der Lampe	Bis zu 100.000 Stunden
Computereingänge	1 x HDMI 1.3a 1 x DVI-D 1 x 5-BNC 1 x VGA 1 x XPort1 1 x XPort2
Videoeingang	1 x HDMI 1.3a 1 x YPbPr 1 x S-Video 1 x Composite
Steuerungsmöglichkeiten	1 x RJ-45 TCP/IP 2 x D-SUB RS232, 9-polig 1 x USB 2 x programmierbarer 12-V-Trigger (3,5 mm Minijack) 1 x drahtgestützte Fernbedienung 3,5 mm Minijack
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
Betriebstemperatur	10 -40 °C
Lagerungstemperatur	-20 -60 °C
Höhe	Bis zu 3.000 m
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20-80 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10-90 %
Farben	Metallic-Schwarz
Gewährleistung	Dreijahresgarantie auf Teile und Arbeit Bis zu 5 Jahre Extended Warranty 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	56.834 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.

www.barco.com

BARCO