

Modellreihe FL33

LED-basierter DLP®-Projektor



- **100.000 Stunden LED-Lebensdauer**
- **Für 24/7-Betrieb konzipiert**
- **Kompatibel mit Bewegungsplattform**

Aufbauend auf der Modellreihe FL32 bietet der FL33 mit LEDs der 2. Generation noch mehr Helligkeit. Optische Komponenten auf dem neuesten Stand der Technik verbessern die Farbleistung noch weiter. Ausgestattet mit der neuesten Technologie bietet der LED-basierte Projektor Helligkeiten von 1.000 Lumen.

Entwicklung

Die LEDs der neuen Generation produzieren mit 1.000 Lumen in der hellsten Einstellung mehr Helligkeit und verbrauchen dabei weniger Strom.

Qualität

Der FL33 bietet herausragende Zuverlässigkeit, Betriebsgarantie und Leistung. Er ist kompatibel mit Bewegungsplattformen, wurde für den 24/7-Einsatz entwickelt, der garantiert wird, und eignet sich perfekt für anspruchsvolle Installationen, die kontinuierliche Leistung und Betriebszeit erfordern.

Kontinuität

Der FL33 basiert auf der gleichen Plattform wie der FL32. Basierend auf einer Plattform mit hervorragenden Leistungseigenschaften der bewährten hochwertigen Produkte wurden neue Maßstäbe gesetzt.

Die Einzigartigkeit des FL33

- Solid-State-LED-Beleuchtung der 2. Generation
- 100.000 Stunden LED-Lebensdauer
- Auflösung 1.920x1.200 oder 1.920x1.080
- Integrierter Anti-Nachzieheffekt – SRP™
- Bis zu 1.000 ANSI-Lumen Helligkeit (abhängig vom Modus)



- Für 24/7-Betrieb konzipiert
- Uneingeschränkte Flexibilität bei der Installation
- Breite Palette an Ultra HQ-Projektionsobjektiven
- RealColor™-Farbmanagement
- Kompatibel mit Bewegungsplattform

Informationen zum FL33

Aufbauend auf unserer vorhandenen Modellreihe FL32 präsentieren wir den neuen projectiondesign FL33 mit LEDs der 2. Generation für noch mehr Helligkeit. Neue optische Komponenten auf dem neuesten Stand der Technik verbessern die Farbleistung noch weiter. Mit der neuesten Technologie und Innovationen können wir nun einen LED-Projektor mit 1.000 Lumen präsentieren.

Entwicklung

Die LEDs der neuen Generation produzieren mehr Helligkeit und verbrauchen dabei weniger Strom, sodass der FL33 ein herausragendes 1.000-Lumen-Produkt ist.

Qualität

Im Vergleich zu Konkurrenzprodukten bietet der FL33 herausragende Zuverlässigkeit, Betriebsgarantie und Leistung. Er ist kompatibel mit Bewegungsplattformen, wurde für den 24/7-Einsatz entwickelt, der garantiert wird, und eignet sich perfekt für kritische Installationen, die kontinuierliche Leistung und Betriebszeit erfordern. Der FL33 erfüllt extreme Erwartungen mit toller Marge.

Kontinuität

Der FL33 wurde auf der gleichen Plattform entwickelt wie der FL32. Aufbauend auf einer Plattform mit bewährter Qualität und Hochleistungsprodukten setzen wir nun neue Standards, indem wir unsere LED-Serie in und über den 1.000-Lumen-Bereich hinaus bringen.

- Solid-State-LED-Beleuchtung der 2. Generation
- 100.000 Stunden LED-Lebensdauer
- Auflösung 1.920x1.200 oder 1.920x1.080
- Integrierter Anti-Nachzieheffekt – SRP™
- Bis zu 1.000 ANSI-Lumen Helligkeit (abhängig vom Modus)
- Für 24/7-Betrieb konzipiert
- Uneingeschränkte Flexibilität bei der Installation
- Umfangreiches Angebot an äußerst hochwertigen Projektionsobjektiven
- RealColor™-Farbmanagement
- Kompatibel mit Bewegungsplattform

TECHNISCHE DATEN**MODELLREIHE FL33**

Konzept	0,95 / 0,98 Zoll DMD™ mit ReaLED™-Technologie, optisches Glasdesign mit Objektivverschiebung
Auflösung	1.080p (1.920 x 1.080) WUXGA (1.920 x 1.200)
Helligkeit	Bis zu 1.000 Lumen
Kontrast	Bis zu 7.500 : 1 (dynamisch)
Technologie	LED-basierter DLP®-Digitalprojektor
Bildseitenverhältnis	16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA)
Anzeigefarben	30-Bit RGB
Latenz	~22 ms auf Grafikanchluss
Computergrafikformate	bis zu 1.920 x 1.200 Pixel
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) NTSC, PAL, SECAM
Objektivbetrieb	Motorisierter Zoom, Fokus, Verstellung, Blende und mechanischer Verschluss

TECHNISCHE DATEN

MODELLREIHE FL33

Optiken

Standardprojektionsobjektiv

- Objektivnummer: EN11 / 503-0056-00
- Fokusbereich: 2,0 - 15,0 m
- Projektionsverhältnis
 - 1,60 - 2,32 : 1 (1080p)
 - 1,60 - 2,32 : 1 (WUXGA)

Ultraweitwinkel

- Objektivnummer: EN12 / 503-0057-01
- Fokusbereich: 0,5 - 5,0 m
- Projektionsverhältnis
 - 0,79 : 1 (1080p)
 - 0,79 : 1 (WUXGA)

Weitwinkelzoom

- Objektivnummer: EN13 / 503-0058-00
- Fokusbereich: 1,0 - 15,0 m
- Projektionsverhältnis
 - 1,24 - 1,60 : 1 (1080p)
 - 1,24 - 1,60 : 1 (WUXGA)

Kurzer Telezoom

- Objektivnummer: EN14 / 503-0059-01
- Fokusbereich: 3,0 - 30,0 m
- Projektionsverhältnis
 - 2,37 - 3,79 : 1 (1080p)
 - 2,37 - 3,79 : 1 (WUXGA)

Weitwinkel

- Objektivnummer: EN15 / 503-0060-00
- Fokusbereich: 1,5 - 15,0 m
- Projektionsverhältnis
 - 1,16 : 1 (1080p)
 - 1,16 : 1 (WUXGA)

Langer Telezoom

- Objektivnummer: EN16 / 503-0061-00
- Fokusbereich: 4,0 - 40,0 m
- Projektionsverhältnis
 - 3,80 - 6,50 : 1 (1080p)
 - 3,80 - 6,50 : 1 (WUXGA)

Weitwinkel

- Objektivnummer: EN33 / 503-0171-00
- Fokusbereich: 1,0 - 10,0 m
- Projektionsverhältnis
 - 0,92 : 1 (1080p)
 - 0,92 : 1 (WUXGA)

Halbkugelförmig

- Objektivnummer: HR95 / 503-0311-00
- Fokusbereich: 1,0 m - unendlich
- Sichtfeld
 - 1920x1080: 195° x 172° (1126 Pixel)
 - 1920x 1200: 195° x 195° (1126 Pixel)
 - 1400x1050: 195° x 195° (889 Pixel)
 - 2560x1600: 195° x 179° (1609 Pixel)

Bildbreite 0,7 -5 m

Lichtquelle LED

TECHNISCHE DATEN**MODELLREIHE FL33**

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
(E)TSO	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	14 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
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 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	59.542 Stunden
BTU pro Stunde	

Generiert am: 21 Jan 2018

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.