

# Modellreihe FL35

LED-DLP-Projektor mit hoher Auflösung



- **100.000 Stunden LED-Lebensdauer**
- **Flexible Installationsausrichtung**
- **Aktiv-3D-Stereo und 120-Hz-Bildwiederholfrequenz**

Der FL35 von Barco ist ein Projektor ohne Lampe und Verbrauchsmaterial, der die weltweit beeindruckendsten Bilder mit einer Pixelpräzision von 2.560 x 1.600 liefert. Mit seinem LED-Beleuchtungssystem der 2. Generation zeigt der FL35 überzeugende Bilder mit doppelter Auflösung und 50 % mehr Helligkeit als jeder andere LED-Projektor für eine Betriebszeit der LED-Lichtquelle von unübertroffenen 100.000 Stunden. Mit seiner nativen Auflösung von 2.560 x 1.600, Helligkeitspegeln von bis zu 1.000 ANSI-Lumen und einer für 5 Jahre gewährleisteten 24/7-Einsatzzeit weist der FL35 eine hervorragende Bildqualität auf. Der FL35 verbessert die Einsatzzeit und reduziert Wartungskosten, Betriebskosten und technische Ressourcen drastisch.

## **Niedrige Lebenszykluskosten**

Ohne Lampen bietet unsere patentierte Solid-State-ReaLED™-Beleuchtung der 2. Generation bis zu 100.000 Stunden Lebensdauer. Der Projektor hat keine Anforderungen in Punkto Neukalibrierung, keine Farbverschlechterung und keine Wartung. Dadurch wird Ihre Einsatzzeit drastisch verbessert und Betriebskosten und technische Ressourcen werden reduziert. Darüber hinaus ist der FL35 umweltfreundlich, da der Stromverbrauch verringert wurde. Die Solid-State-LEDs der 2. Generation verbrauchen bis zu 75 % weniger Strom als Produkte mit derselben Leistung.

## **Unbegrenzte Flexibilität bei der Installation**

Da keine Lampen vorhanden ist, kann der FL35 in jede beliebige Richtung geneigt werden. Durch die umfassende und sehr hochwertigen Optionen für Projektionsobjektive und die Befestigung nach Branchenstandard wird die Installation zusätzlich vereinfacht. Es gibt nur ein Gehäuse, in dem die Optik,

Da keine Lampen vorhanden ist, kann der FL35 in jede beliebige Richtung geneigt werden. Durch die umfassende und sehr hochwertigen Optionen für Projektionsobjektive und die Befestigung nach Branchenstandard wird die Installation zusätzlich vereinfacht. Es gibt nur ein Gehäuse, in dem die Optik, E/A, Verarbeitung und Steuerung untergebracht sind. Das System wiegt mit montiertem Objektiv nur 16 kg (35 lbs.). Der robuste Projektor kann in jedem beliebigen Winkel auch auf Bewegungsplattformen oder in einfachen Traversensystemen eingesetzt werden.

### **Glatte Bilder dank Smear Reduction Processing™**

Unsere einzigartige Bildfrequenzverarbeitung und der integrierte Anti-Nachzieheffekt SRP™ sorgen für weiche und flüssige Bilder, perfekt für alle schnellen Bilder.

### **Minimale Lebenszykluskosten**

Ohne Lampen bietet unsere patentierte Solid-State-ReaLED™-Beleuchtung der 2. Generation bis zu 100.000 Stunden Lebensdauer. Der Projektor hat keine Anforderungen in puncto Neukalibrierung, keine Farbverschlechterung und keine planmäßige Wartung. Dadurch wird Ihre Einsatzzeit drastisch verbessert und Betriebskosten und technische Ressourcen, die normalerweise für lampenbasierte Projektoren erforderlich sind, werden reduziert.

Darüber hinaus ist der FL35 umweltfreundlich, da der Stromverbrauch verringert wurde. Die Solid-State-LEDs der 2. Generation verbrauchen bis zu 75 % weniger Strom als Produkte mit derselben Leistung. Für Sie bedeutet das unübertroffene Lebenszykluskosten.

### **Herausragende Qualität**

Der FL35 erfüllt alle extremen Erwartungen mit der weltweit höchsten nativen Auflösung\* von 2.560 x 1.600, 1.200 ANSI-Lumen und einer für 5 Jahre gewährleisteten 24/7-Einsatzzeit. In Verbindung mit dem umfassendsten Garantieprogramm ist dies der extremste Projektor, den Sie finden werden.

### **Unbegrenzte Flexibilität bei der Installation**

Da keine Lampe vorhanden ist, kann der FL35 in jede beliebige Richtung geneigt werden. Durch die umfassende und sehr hochwertigen Optionen für Projektionsobjektive und die Befestigung nach Branchenstandard wird die Installation 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 mit montiertem Objektiv nur 16 kg (35 lbs.). Insgesamt handelt es sich um einen robusten Projektor, der in jedem beliebigen Winkel auch auf Bewegungsplattformen oder in einfachen Traversensystemen eingesetzt werden kann.

### **Glatte und flüssige Bilder dank Smear Reduction Processing™**

Unsere einzigartige Bildfrequenzverarbeitung und der integrierte Anti-Nachzieheffekt SRP™ sorgen für weiche und flüssige Bilder, perfekt für alle schnellen Bilder.

\*Der LED-Projektor mit der höchsten Auflösung

- Bis zu 2.560 x 1.600 Pixel native Auflösung
- Dual-Link-DVI-Eingang für über 4 Megapixel
- Solid-State-ReaLED-Beleuchtung der 2. Generation
- Duale Eingangskapazität bis zu 1.920 x 1.200

- 120-Hz-Bildwiederholfrequenz für flüssige Bilder
- 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
- Erweiterbare und anpassbare E/A
- Umfangreiches Angebot an äußerst hochwertigen Projektionsobjektiven
- Kompatibel mit X-PORT™-Modulen für mehr Konnektivitätsoptionen

## Technische Daten

## MODELLREIHE FL35

### Allgemeine technische Daten

Konzept	1-Chip-DLP, strombetriebenes Objektivverschiebungssystem.
Auflösung	WQXGA (2.560 x 1.600), WQXGA (1.920 x 1.200), 1080p (1.920 x 1.080)
Technologie	Solid-State-LED-DLP®-Projektor der 2. Generation
Helligkeit	■ ■
Kontrast	Bis zu 8.000: 1 (unendlicher Kontrast und vollkommenes Schwarz bei Aktivierung von Dynamic Black)
Bildseitenverhältnis	16:10 (WQXGA), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
Anzeigefarben	30 Bit
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 (1080p, 1080i, 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, 2 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 9-poliger D-SUB RS232, 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	Zertifizierte Einstufung: 8,4 A ~100-240 V, 50-60 Hz / Typische Leistungsaufnahme: 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	3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Teile und Arbeit. 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	59.542 Stunden
BTU pro Stunde	weniger als 1.100

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).