

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,

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-RealLED™-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-RealLED-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**

Concept	Single chip DLP, powered lens shift system.
Resolution	WQXGA (2,560 x 1,600), WUXGA (1,920 x 1,200), 1080p (1,920 x 1,080)
Technology	2nd Generation Solid State LED DLP® projector.
Brightness	<ul style="list-style-type: none">▪ Adjustable brightness from 0-800 lumens, mode dependent (FL35 WQXGA)▪ Adjustable brightness from 0-1000 lumens, mode dependent (FL35 WUXGA)
Contrast	Up to 8,000 : 1 (Infinite contrast and total black with Dynamic Black enabled)
Aspect ratio	16:10 (WQXGA), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
Display colors	30-bit
Latency	~19 ms
Computer graphics formats	2,560 x 1,600 -640 x 480
Horizontal scan frequencies	15 -150 kHz (resolution dependant)
Vertical scan frequencies	48 -190 Hz (resolution dependant)
Video formats	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i)
Lens operation	Motorized zoom, Focus, Shift, Iris and Mechanical shutter
Image width	0.5 -20 m
Light source	LED
Lamp lifetime	Up to 100.000 hours
Computer inputs	2 x DVI-D, 1 x VGA, 2 x HDMI 1.3a, 1 x XPort1, 1 x XPort2
Video Input	2 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x Component
Control possibilities	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x 9-pin D-SUB RS232, 2 x USB
Dimensions	510 x 223 x 376 mm (WxHxD)
Weight	12.6 kg
Shipping Dimensions	520 x 370 x 780 mm (WxHxD)
Shipping Weight from Factory	20 kg
Power requirements	Certified rating: 8.4A, ~100-240V, 50-60Hz / Typical consumption: Max 325W@100V, ~2.7A, 50Hz; ~1.2A, 240V, 50Hz
Conformances	CE, FCC Class A and cNus
Operating temperature	10 -40 °C
Storage temperature	-20 -60 °C
Altitude	Up to 3,000 m
Operating humidity	20 -80% RH
Storage humidity	10 -90% RH
Color	Black metallic
Warranty	Limited 3 years parts and labour. 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	59,542 hours
BTU per hour	less than 1,100

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.