

# F90-4K13

11.800 Lumen, 4K UHD, DLP-Laser-Phosphor-Projektor



- **Gestochen scharfe 4K-Bilder**
- **Ultimative Flexibilität bei der Installation, 24/7-Betrieb**
- **Increased uptime, reduced costs**

Die erstaunliche Bildqualität und die Laser-Phosphor-Lichtquelle der Barco F90-Projektoren sorgen für außergewöhnliche Erlebnisse und sparen Ihnen Zeit und Geld. Der zuverlässige F90 4K13 ist für die Installation in anspruchsvollen Besucherattraktionen bis hin zu Simulationsanwendungen im 24/7-Betrieb entwickelt worden und daher sowohl für Events, Einzelhandel und Werbung als auch für Konferenzräume und Auditorien gleichermaßen geeignet. Thanks to its 3D functionality, the projector is also perfectly fit for theme park dark rides and interactive experiences.

## **Superior image quality**

Der F90-4K13 liefert gestochen scharfe Bilder mit 4k-UHD-Auflösung mit hoher Detailgenauigkeit und satten Farben, sodass er dem Rec. 709-Farbraum entspricht. Mit fortschrittlichem Design bietet dieser zuverlässige Projektor eine konstante Lichtausgabe für einen langen wartungsfreien Betrieb.

## **Unprecedented business value**

Mit dem Projektor F90-4K13 wird die Betriebszeit erhöht, während gleichzeitig die Kosten gesenkt werden. Through its laser-phosphor light source and advanced cooling design, it provides up to 40,000 hours operating time without need for lamp changes -resulting in considerable cost-savings on maintenance and consumables.

## **Ultimate installation flexibility**

This projector can run in any orientation, giving you more flexibility in projector location and orientation. Dank der breiten Palette an hochauflösenden FLD-und FLD+-Objektiven – von sehr geringem Projektionsabstand (0.3:1) bis großem Abstand (9.75:1) mit umfangreichem Lens-Shift Bereich – ermöglicht der F90-4K13 nahezu jede Projektorkonfiguration.

**Technische Daten****F90-4K13****Allgemeine technische Daten**

Projektortyp	1-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Projektor
Auflösung	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.560 x 1.600 (WQXGA nativ)
Helligkeit	11.700 Center-Lumen  10.500 ANSI Lumen  11.800 ISO Lumen
Kontrast	1.800:1 sequenziell; 10.000:1 dynamisch*
Helligkeitsgleichförmigkeit	90 %
Bildseitenverhältnis	16:10
Objektivtyp	FLD+
Linsenverstellung	Linsenverstellung um bis zu 146 %, abhängig von der Linse. Motorisierter Zoom, Fokus, vertikale und horizontale Verstellung, Blende* und Verschluss.
Farbkorrektur	P7 mit RealColor™
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Ja**
Lichtquelle	Laser-Phosphor
Lebensdauer der Lichtquelle	Bis zu 60.000 Stunden, je nach Betriebsart
Gekapseltes optisches System	Ja
Ausrichtung	360°-Rotation, keine Beschränkungen
3D	Aktive 3D-Stereoskopie
Bildverarbeitung	Eingebettete Warp-und Blend-Box
Trapezkorrektur	Ja
Eingänge	HDSI, 2x DP 1.2, 2x Dual Link DVI-D, HDBaseT, HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10), RJ 45 Ethernet, DMX in/out***, RS232 in, 2x USB, 12v out
Eingangsaufösungen	Bis zu 4K UHD @ 60 Hz/Bis zu 2.560 x 1.600 @ 120 Hz Bildwiederholraten: 24 Hz bis 120 Hz für WQXGA (2560 x 1600) und 24 Hz bis 60 Hz für 4K/4KUHD (4096 x 2160/3860 x 2400)
Softwarewerkzeuge	Projector-Toolset
Bedienung	IR, RS232, RJ45, XLR kabelgebunden
Netzwerk-Verbindung	10/100 Ethernet, RJ45
Stromversorgungsanforderungen	110–240 V/50–60 Hz
Stromverbrauch	1.500 W nominal, 2.180 W max.
BTU pro Stunde	5.100 BTU/h nominal, 7.430 BTU/h max.
Standby-Leistung	
Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	38 dB(A)
Betriebstemperatur	10–45 °C (Meeresspiegel)
Lagerungstemperatur	-20 bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20–80 % RL
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10–90 % RL
Abmessungen (BxTxH)	575 x 730 x 295 mm / 22,64 x 28,74 x 11,61 in
Gewicht	44,5 kg / 98,1 lbs
Standardzubehör	Netzkabel, drahtlose Fernbedienung
Zertifizierungen	CE, FCC Klasse A, cNemkoUS, CCC EAC, KSA, KCC, RCM, UkrSEPRO
Gewährleistung	Dreijahresgarantie auf Teile und Arbeit Auf 5 Jahre erweiterbar
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.
Notizen	* Bei Messung mit dem FLD+ 1,7-2,5:1 (R9801216) auf der Achse und in der Weitwinkelposition  ** SW erweiterbar. Bitte wenden Sie sich an einen autorisierten Barco-Vertreter, um weitere Informationen zu erhalten.  *** Bei Verwendung im Long-Life-Modus, verfügbar durch SW-Upgrade

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).

[www.barco.com](http://www.barco.com)**BARCO**