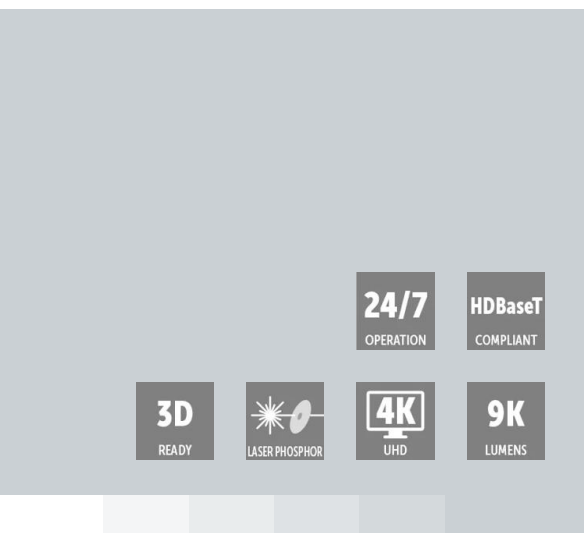


# F80-4K9

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



- Atemberaubende Bilder mit brillanter Farbleistung
- Ultimative Flexibilität bei der Installation
- 3D-fähig

Die erstaunliche Bildqualität und die Laser-Phosphor-Lichtquelle von Barcos F80-Projektoren sorgen für außergewöhnliche Erlebnisse und sparen Ihnen Zeit und Geld. Sie wurden für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen mit festen Installationen entwickelt, wie sie in Museen, Konferenzräumen und Auditorien zu finden sind. Dank ihrer Kompatibilität mit 3D-Funktionalitäten eignen sie sich außerdem optimal für Geisterbahnen in Themenparks und interaktive Erlebnisse.

## Überragende Bildqualität

Das F80-4K9 liefert atemberaubende Bilder in 4K-UHD-Auflösung mit einem hohen Detailgrad und gesättigten Farben, die jederzeit eine genaue Farbwiedergabe ermöglichen. Außerdem ist er mit der leistungsstarken Barco-Pulse-Verarbeitung ausgestattet, die dank Einzelschrittverarbeitungstechnologie (Single Step Processing, SSP) für schärfere Bilder und geringere Latenzen sorgt.

## Beispiellos rentabel

Mit diesem Projektor können Sie die Betriebszeit erhöhen, während Sie gleichzeitig die Kosten senken. Dank Laser-Phosphor-Lichtquelle und fortschrittlichem Kühlungsdesign bietet er eine lange Betriebszeit, ohne das Leuchtmittel austauschen zu müssen, wodurch erhebliche Kosten für Wartung und Verbrauchsmaterialien eingespart werden können.

## Ultimative Flexibilität bei der Installation

Der F80-4K9 bietet Ihnen hinsichtlich Projektorstandort und Ausrichtung mehr Flexibilität, da er beliebig ausgerichtet werden kann. Dank seiner umfangreichen Palette an Vollglasobjektiven und umfangreichem Lens-Shift Bereich bietet der F80-4K9 beinahe alle Projektorkonfigurationen.

**Technische Daten****F80-4K9**

Allgemeine technische Daten	
Projektortyp	1-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Projektor
Auflösung	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.716 x 1.600 (WQXGA+ nativ)
Helligkeit	9.000 Center-Lumen* 8.500 ANSI-Lumen 9.600 ISO-Lumen
Helligkeitsgleichförmigkeit	> 90 %
Kontrast	1200:1 sequentiell, 10.000:1 dynamisch*
Lichtquelle	Laser-Phosphor
Lebensdauer der Lichtquelle	> 20.000 Std. im Normalbetrieb, > 12.000 Std. im Silent-Modus, > 40.000 Std. im Modus für lange Lebensdauer, > 12.000 Std. im Modus für hohe Helligkeit
Bildseitenverhältnis	16:10
Farbraum	Rec. 709
Ausrichtung	360°-Rotation, keine Beschränkungen
Gekapseltes optisches System	Ja
24/7 operation	Ja**
Farbkorrektur	P7 RealColor™
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Ja
Trapezkorrektur	Ja
Bildverarbeitung	Eingebettete Warp-und Blend-Box
3D	Aktive 3D*-Stereoskopie / Kompatibel mit passiver
Objektivtyp	GLD/FLDX/FLD+ (Objektivadapter erforderlich)
Linsenverstellung	Vertikal bis zu 125 %, je nach Objektiv Horizontal bis zu 50 %, je nach Objektiv Motorisierter Zoom und Fokus (mit Objektivspeicher bei GLD-und FLDX-Objektiven) Motorisierte Objektivverschiebung (mit Positionsspeicher für alle Objektive)
Eingänge	12G-SDI, 2x DP 1.2, 2x Dual Link DVI-D, HDBaseT, HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10), RJ 45 Ethernet, DMX-Ein-/Ausgang, RS232-Eingang, 2x USB, 12V-Ausgang
Eingangsaufösungen	Bis zu 4K UHD bei 60 Hz / Bis zu 2.560 x 1.600 bei 120 Hz
Softwarewerkzeuge	Projektor-Toolset

**Technische Daten****F80-4K9**

Bedienung	IR, RS232, RJ45, XLR kabelgebunden
Netzwerk-Verbindung	10/100 Ethernet, RJ45
Stromversorgungsanforderungen	100–240 V/50–60 Hz
Stromverbrauch	950 W nominal, 1.100 W maximal
Standby-Leistung	
BTU pro Stunde	3.250 BTU/h nominal, 3.800 BTU/h maximum
Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	35 dB(A)
Betriebstemperatur	10°C (50°F) -40°C (104°F) (bis zu 1.500 m Höhe) / 10° (50°F) -35°C (95°F) (bis zu 3.000 m Höhe)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 -80 % RL (nicht kondensierend)
Lagerungstemperatur	-20 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 -90 % RL (nicht kondensiert)
Abmessungen (BxTxH)	480 x 680 x 227 mm/18,9 x 26,7 x 8,9 in
Gewicht	25,5 kg/56,2 lbs
Standardzubehör	Netzkabel, kabellose Fernbedienung
Zertifizierungen	CE, FCC Klasse A, cNemkoUS, CCC, EAC, KSA, RCM, UkrSEPRO
Gewährleistung	Gewährleistung auf Teile und Arbeitszeit beschränkt auf 3 Jahre (***) Erweiterbar auf 5 Jahre.
*	* Gemessen mit dem Objektiv GLD 1,43–2,12:1 im Weitwinkelbereich ** Für eine optimale Leistung sollten Sie den Projektor regelmäßig ausschalten. Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Handbuch.

Generiert am: 29 Apr 2024

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](http://www.barco.com).