

# F80-4K7

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



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

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

Der F80-4K7 liefert atemberaubende Bilder mit hochgradig gesättigten Farben, die jederzeit eine genaue Farbwiedergabe ermöglichen. Darüber hinaus verfügt er über die leistungsstarke Bildverarbeitung Barco Pulse, die dank ihrer Einzelschrittverarbeitung (SSP) schärfere Bilder und eine geringere Latenz ermöglicht.

## 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 F80-4K7 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 F80-4K7 beinahe alle Projektorkonfigurationen.

**Technische Daten****F80-4K7****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	7.000 Center-Lumen*  6.600 ANSI-Lumen  7.500 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)
Linseinstellung	Objektivverstellung um bis zu 125 %, abhängig vom Objektiv. Motorisierter Zoom, Fokus, vertikale und horizontale Verstellung
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
Bedienung	IR, RS232, RJ45, XLR kabelgebunden
Netzwerk-Verbindung	10/100 Ethernet, RJ45
Stromversorgungsanforderungen	100–240 V/50–60 Hz
Stromverbrauch	700 W nominal, 850 W maximal
Standby-Leistung	
BTU pro Stunde	2.400 BTU/h nominal, 2.900 BTU/h maximum
Geräusentwicklung (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 kondensiert)
Lagerung -Transporttemperatur	-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. *** Außer bei der Lichtquelle: 20.000 Stunden im Normalbetrieb oder 3 Jahre, je nachdem, was zuerst eintritt.

Generiert am: 30 May 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**