

# F80-Q7

7.000 Lumen, WQXGA, 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

Der F80-Q7 liefert atemberaubende Bilder mit hochgradig 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-Q7 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-Q7 beinahe alle Projektorkonfigurationen.

**Technische Daten****F80-Q7****Allgemeine technische Daten**

Projektortyp	1-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Projektor
Auflösung	2.716 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 passivem Stereo
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
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)
Lagerungstemperatur	-20 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 -90 % RL (nicht kondensierend)
Abmessungen (BxTxH)	480 x 680 x 227 mm/18,9 x 26,7 x 8,9 Zoll
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: 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**