

F80-Q7

7.000 Lumen, WQXGA, DLP-Laser-Phosphor-Projektor



- **Atemberaubende Bilder mit brillanter Farbleistung**
- **Ultimative Flexibilität bei der Installation, 24/7-Betrieb**
- **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.

Hervorragende 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 die Lampe 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 Linsenverstellungsbereich bietet der F80-Q7 beinahe alle Projektorkonfigurationen.

TECHNISCHE DATEN**F80-Q7**

Projector type	Single-chip DLP laser phosphor projector
Resolution	2,716 x 1,600 (WQXGA+ native)
Brightness	7,000 center lumen* 6,600 ansi lumen 7,500 ISO lumen
Contrast ratio	1,200:1 sequential, 10,000:1 dynamic**
Brightness uniformity	> 90%
Aspect ratio	16:10
Lens type	GLD/FLDX/FLD+(lens adapter needed)
Optical lens shift	Vertical up to 125%, depending on lens Horizontal up to 50%, depending on lens Motorized zoom and focus (with lens memory on GLD and FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Color correction	P7 RealColor™
CLO (constant light output)	Yes
Light source	Laser phosphor
Light source lifetime	> 20000 h in normal mode, > 12000 h in silent mode, > 40000 h in long life mode, > 12000 h in high brightness mode
Sealed DLP™ core	Yes
Orientation	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D / Passive stereo compatible
Image processing	Embedded warp & blend engine
Keystone correction	Yes
Inputs	12G-SDI, 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
Input resolutions	Up to 4K UHD @ 60Hz / Up to 2,560 x 1,600 @ 120Hz refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA+ (2716x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)
Software tools	Projector Toolset
Control	IR, RS232, RJ45, XLR wired
Network connection	10/100 Ethernet, RJ45
Power requirements	100-240V / 50-60Hz
Power consumption	700 W nominal, 850 W maximum
BTU per hour	2,400 BTU/h nominal, 2,900 BTU/h maximum
Standby power	
24/7 operation	Yes
Noise level (typical at 25°C/77°F)	35 dB(A)
Operating temperature	10°C (50°F)-40°C (104°F) (up to 1500m altitude) / 10° (50°F) -35°C (95°F) (up to 3000m altitude)
Storage temperature	-20 to 60 °C
Operating humidity	20 -80% RH (non-condensed)
Storage humidity	20 -90% RH (non-condensed)
Dimensions (WxLxH)	480 x 680 x 227 mm / 18.9 x 26.7 x 8.9 in
Weight	25.5 kg / 56.2 lbs
Standard accessories	Power cord, wireless remote control
Certifications	CE, FCC Class A, cNemkoUS, CCC, EAC, KSA, RCM, UkrSEPRO
Warranty	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years
*	* When measured with the GLD 1.43-2.12:1 lens in Wide Angle
	** SW upgradable. Please contact an authorized Barco representative for details.

Generiert am: 18 May 2020

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.