

F80-Q12

12.000 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-Q12 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-Q12 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-Q12 beinahe alle Projektorkonfigurationen.

TECHNISCHE DATEN**F80-Q12**

Projector type	Single-chip DLP laser phosphor projector
Technology	0.67" DMD™ x1
Resolution	2,716 x 1,600 (WQXGA+ native)
Brightness	11,300 center lumen 10,700 ansi lumen 12,000 ISO lumen
Contrast ratio	1,200:1 sequential, 10,000:1 dynamic**
Brightness uniformity	> 90%
Aspect ratio	17:10 native
Blend	horizontal and vertical edge blending
Lens type	GLD / FLD+ (lens adapter needed) / FLDX (lens adapter needed)
Lens range	GLD-range: 0.8 -1.0 ; 1.0 -1.35 ; 1.35 -2.0 ; 2.0 -3.0
Screen size	max 20m
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™
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 -standard
Optical dowsler	laser dimming
Orientation	360° rotation, no restrictions
DMX 512	Standard
Image processing	Embedded warp & blend engine direct adjust OSD + Ptoolset
Web browser	integrated
CLO (constant light output)	Yes
3D	Active stereoscopic 3D / Passive stereo compatible max WQXGA @120Hz
Keystone correction	Yes
Inputs	HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) / 2x DP 1.2 / 12G-SDI / 2x dual link DVI-D / HDBaseT / 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
24/7 operation	Yes
Network connection	10/100 Ethernet, RJ45
Power requirements	100-240V / 50-60Hz
Power consumption	1050 W nominal, 1200 W maximum
Standby power	< 0.5W
Noise level (typical at 25°C/77°F)	35 dB(A) when used in silent mode / 39 dB(A) in normal mode

TECHNISCHE DATEN**F80-Q12**

Operational ambient temperature	0°-35°C / 32°-95°F
Storage temperature	-20 to 60 °C
operation humidity no condens	0%-80%
Storage humidity	20 -90% RH (non-condensed)
Dissipation BTU	max 4100 BTU/h
Dimensions (WxLxH)	480 x 680 x 227 mm / 18.9 x 26.7 x 8.9 in
Weight	26.8 kg / 59.1 lbs (without lens)
Shipping dimensions (WxLxH)	583 x 784 x 444 mm / 23.0 x 30.9 x 17.5 inch
Shipping weight	38.5 kg / 81.6 lbs
Standard accessories	Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control
Certifications	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55022 Class A, RoHS
Warranty	3 years*
Notes	* except on light source: 20.000 hrs in normal mode or 3 years ** 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.