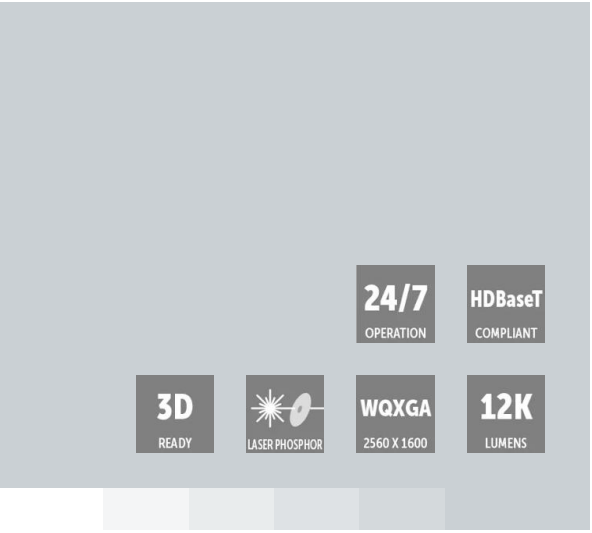
F80-Q12

12.000 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.

Überlegene 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 das Leuchtmittel 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 Lens-Shift Bereich bietet der F80-Q12 beinahe alle Projektorkonfigurationen.

Technische Daten	F80-Q12
Allgemeine technische Daten	
Projektortyp	1-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Projektor
Technologie	0,67 Zoll DMD™ x1
Auflösung	2.716 x 1.600 (WQXGA+ nativ)
Helligkeit	11.300 Center-Lumen* 10.700 ANSI Lumen 12.000 ISO Lumen
Kontrast	1.200:1 sequentiell, 10.000:1 dynamisch*
Helligkeitsgleichförmigkeit	> 90 %
Bildseitenverhältnis	17:10 nativ
Blend	horizontale und vertikale Kantenüberblendung
Objektivtyp	GLD / FLD+ (Objektivadapter erforderlich) / FLDX (Objektivadapter erforderlich)
Objektivbereich	GLD-Auswahl: 0,8–1,0; 1,0–1,35; 1,35–2,0; 2,0–3,0
Bildgröße	max. 20 m
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)
Farbraum	Rec. 709
Farbkorrektur	P7 RealColor™
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
Gekapseltes optisches System	Ja – Standard
Optischer Dowser	Laserdimmung
Ausrichtung	360°-Rotation, keine Beschränkungen
DMX 512	Standard
Bildverarbeitung	Integriertes Warping-und Überblendungsmodul zur Direkteinstellung der Bildschirmanzeige (OSD) und Projektor-Toolset
Webbrowser	integriert
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Ja
3D	Aktive 3D-Stereoskopie/kompatibel mit passivem Stereo max. WQXGA bei 120 Hz
Trapezkorrektur	Ja
Eingänge	HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) / 2x DP 1.2 / 12G-SDI /2x Dual Link DVI-D / HDBaseT / RJ 45 Ethernet / DMX-Ein-/Ausgang / RS232-Eingang / 2x USB / 12V-Ausgang
Eingangsauflösungen	Bis zu 4K UHD bei 60 Hz / Bis zu 2.560 x 1.600 bei 120 Hz Bildwiederholfrequenzen: 24 Hz bis 120 Hz für WQXGA+ (2.716x1.600) und 24 Hz bis 60 Hz für 4K/4KUHD (4.096 x 2.160/ 3.860 x 2.400)
Softwarewerkzeuge	Projektor-Toolset
Bedienung	IR, RS232, RJ45, XLR kabelgebunden
24/7 operation	Ja**

Technische Daten	F80-Q12
Netzwerk-Verbindung	10/100 Ethernet, RJ45
Stromversorgungsanforderungen	100-240 V / 50-60 Hz
Stromverbrauch	1.050 W nominal, 1.200 W max.
Standby-Leistung	< 0,5 W
Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	35 dB(A) im Silent-Modus / 39 dB(A) im normalen Modus
Betriebstemperatur	0 °-35 °C / 32 °-95 °F
Lagerungstemperatur	-20 bis 60 °C
Betriebsfeuchtigkeit, nicht-kondensierend	0%-80%
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 -90 % RL (nicht kondensierend)
Thermischer Verlust BTU	max. 4.100 BTU/h
Abmessungen (BxTxH)	480 × 680 × 227 mm/18,9 × 26,7 × 8,9 Zoll
Gewicht	26,8 kg / 59,1 lbs (ohne Objektiv)
Versandabmessungen (BxLxH)	583 x 784 x 444 mm / 23,0 x 30,9 x 17,5 Zoll
Versandgewicht	38.5 kg / 81.6 lbs
Standardzubehör	Netzkabel, drahtlose/XLR-drahtgestützte robuste Fernbedienung
Zertifizierungen	Konform mit UL60950-1 und EN60950-1 entspricht den FCC-Bestimmungen, Teil 15 Klasse A und CE EN55022 Klasse A, RoHS
Gewährleistung	Gewährleistung auf Teile und Arbeitszeit beschränkt auf 3 Jahre (***) Erweiterbar auf 5 Jahre.
Notizen	* 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: 26 Mar 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.