

F80-Q9

9.000 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-Q9 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-Q9 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-Q9 beinahe alle Projektorkonfigurationen.

Technische Daten**F80-Q9**

| Allgemeine technische Daten | |
|---|--|
| Projektortyp | 1-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Projektor |
| Auflösung | 2.716 x 1.600 (WQXGA+ nativ) |
| Helligkeit | 9.000 Center-Lumen* 8.500 ANSI-Lumen 9.600 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) |
| Brennweite | 0,85 -1,06 ; 1,06 -1,43 ; 1,43 -2,12 ; 2,12 -3,18 und kompatibel mit den Serien FLD/FLD+ (mit Adapter) |
| 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 Bildwiederholfrquenzen: 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 |
| Netzwerk-Verbindung | 10/100 Ethernet, RJ45 |
| Stromversorgungsanforderungen | 100-240 V / 50-60 Hz |
| Stromverbrauch | 950 W nominal, 1.100 W maximal |
| Standby-Leistung | |
| BTU pro Stunde | 3.250 BTU/h nominal, 3.800 BTU/h maximum |

Technische Daten**F80-Q9**

| | |
|---|---|
| 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 |
| Lagerung -Transportfeuchtigkeit | 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. *** Außer bei der Lichtquelle: 20.000 Stunden im Normalbetrieb oder 3 Jahre, je nachdem, was zuerst eintritt. |

Generiert am: 29 Apr 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.