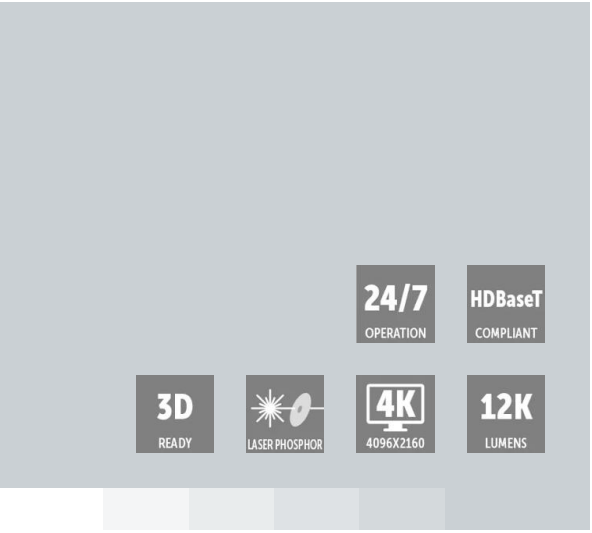
F80-4K12

12.000 Lumen, 4K UHD, DLP-Laser-Phosphor-Projektor



- **Atemberaubende Bilder mit Rec.709-Farb-Gamut**
- **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 F80-4K12 liefert atemberaubende Bilder mit 4k-UHD-Auflösung mit hoher Detailgenauigkeit und satten Farben, aus dem Rec. 709-Farbraum. 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 F80-4K12 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 F80-4K12 beinahe alle Projektorkonfigurationen.

Technische Daten	F80-4K12
Allgemeine technische Daten	
Notizen	* Bei Messung mit dem GLD-Objektiv 1,43–2,12:1 im Weitwinkel ** Um eine optimale Leistung zu erzielen, schalten Sie den Projektor regelmäßig aus. Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Handbuch. *** Außer bei der Lichtquelle: 20.000 Stunden im Normalbetrieb oder 3 Jahre
Projektortyp	1-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Projektor
Technologie	0,67 Zoll DMD™ x1
Auflösung	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.716 x 1.600 (WQXGA+ nativ)
Helligkeit	11.300 Center-Lumen 10.700 ANSI Lumen 12.000 ISO Lumen
Helligkeitsgleichförmigkeit	> 90 %
Kontrast	1.200:1 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	17:10 nativ
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 direkte Einstellung OSD + Ptoolset
3D	Aktive 3D-Stereoskopie/kompatibel mit passivem Stereo max. WQXGA bei 120 Hz
Objektivtyp	GLD / FLD+ (Objektivadapter erforderlich) / FLDX (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)
Objektivbereich	GLD-Auswahl: 0,8–1,0; 1,0–1,35; 1,35–2,0; 2,0–3,0
Optischer Dowser	Laserdimmung
Eingänge	HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) / 2x DP 1.2 / 12G-Eingang (und 12G Signaldurchschleifung) /2x Dual Link DVI-D / HDBaseT
Eingangsauflösungen	Von VGA bis zu 4K (4.096 x 2.160) 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

Technische Daten	F80-4K12
Bedienung	TCP-IP / IR / RS-232 / XLR kabelgebunden
Netzwerk-Verbindung	10/100 Base-T, RJ-45-Anschluss
Stromversorgungsanforderungen	100-240 V / 50-60 Hz
Stromverbrauch	1.050 W nominal, 1.200 W max.
Standby-Leistung	< 0,5 W
Thermischer Verlust BTU	max. 4.100 BTU/h
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
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 % -80 % RL (nicht kondensierend)
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 (ohne Standfuß)
Gewicht	26,8 kg / 59,1 lbs (ohne Objektiv)
Verpackungs-Abmessungen	583 x 754 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.
Blend	horizontale und vertikale Kantenüberblendung
Bildgröße	max. 20 m
Farbwiedergabe	P3 DCI (98 %) mit P7-Farbkorrektur
DMX 512	Standard

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.