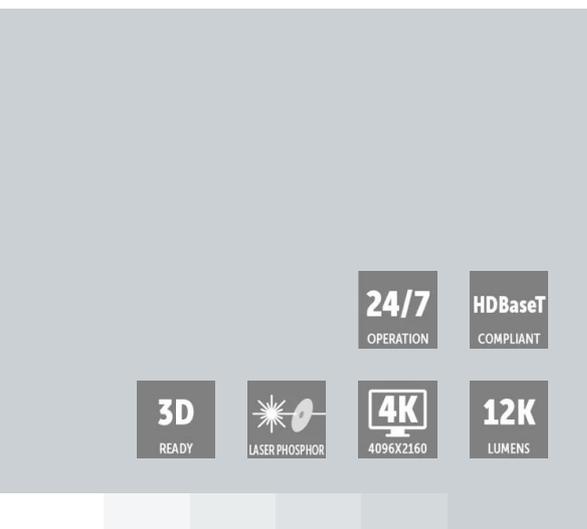


F80-4K12

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.

Hervorragende 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 eignet sich der F80-4K12 für nahezu alle Projektorkonfigurationen.

Technische Daten**F80-4K12**

Allgemeine technische Daten	
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
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
Optischer Dowser	Laserdimmung
Ausrichtung	360°-Rotation, keine Beschränkungen
DMX 512	Standard
Bildverarbeitung	Eingebettete Warp- und Blend-Box direkte Einstellung OSD + Ptoolset
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-Eingang (und 12G Signaldurchschleifung) / 2x Dual Link DVI-D / HDBaseT
Eingangsaufösungen	Von VGA bis zu 4K (4.096 x 2.160) 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	TCP-IP / IR / RS-232 / XLR kabelgebunden
Netzwerk-Verbindung	10/100 Base-T, RJ-45-Anschluss
Stromversorgungsanforderungen	100-240 V / 50-60 Hz

Technische Daten**F80-4K12**

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
24/7 operation	Ja**
Betriebstemperatur	0 °-35 °C / 32 °-95 °F
Lagerungstemperatur	-20 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 % -80 % RL (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 -90 % RL (nicht kondensierend)
Thermischer Verlust BTU	max. 4.100 BTU/h
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.
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

Generiert am: 27 Oct 2023

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.