

F80-4K7

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

3D
READY



24/7
OPERATION

HDBaseT
COMPLIANT

4K
UHD

7K
LUMENS



- Atemberaubende Bilder mit brillanter Farbleistung
- Ultimative Flexibilität bei der Installation
- 3D-fähig
- Geräuscharmer Betrieb

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 F80-4K7 liefert atemberaubende Bilder mit hochgradig gesättigten Farben, die jederzeit eine genaue Farbwiedergabe ermöglichen. Darüber hinaus verfügt er über die leistungsstarke Bildverarbeitung Barco Pulse, die dank ihrer Einzelschrittverarbeitung (SSP) schärfere Bilder und eine geringere Latenz ermöglicht.

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 F80-4K7 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 F80-4K7 beinahe alle Projektorkonfigurationen.

TECHNISCHE DATEN**F80-4K7**

Projektortyp	1-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Projektor
Auflösung	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.560 x 1.600 (WQXGA nativ)
Helligkeit	7.000 Center-Lumen* 6.600 ANSI-Lumen 7.500 ISO-Lumen
Kontrast	1200:1 sequentiell, 10.000:1 dynamisch*
Helligkeitsgleichförmigkeit	> 90%
Bildseitenverhältnis	16:10
Objektivtyp	GLD/FLDX/FLD+ (Objektivadapter erforderlich)
Linsenverstellung	Objektivverstellung um bis zu 125 %, abhängig vom Objektiv. Motorisierter Zoom, Fokus, vertikale und horizontale Verstellung
Farbraum	
Farbkorrektur	P7 RealColor
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Ja*
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
Ausrichtung	360°-Rotation, keine Beschränkungen
3D	Aktive 3D-Stereoskopie * / Kompatibel mit passiver
Bildverarbeitung	Eingebettete Warp-und Blend-Box
Trapezkorrektur	Ja
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
Softwarewerkzeuge	Projektor-Toolset
Bedienung	IR, RS232, RJ45, XLR kabelgebunden

TECHNISCHE DATEN**F80-4K7**

Netzwerk-Verbindung	10/100 Ethernet, RJ45
Stromversorgungsanforderungen	100–240 V/50–60 Hz
Stromverbrauch	700 W nominal, 850 W maximal
BTU pro Stunde	2.400 BTU/h nominal, 2.900 BTU/h maximum
Standby-Leistung	
24/7 operation	Ja**
Geräuschentwicklung (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)
Lagerung -Transporttemperatur	-20 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 -80 % RL (nicht kondensiert)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 -90 % RL (nicht kondensiert)
Abmessungen (BxTxH)	480 x 680 x 227 mm/18,9 x 26,7 x 8,9 in
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: 08 Apr 2022

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.