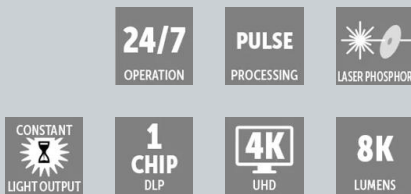


# F70-4K8

4K-UHD-Laser-Phosphor-Projektor



- **4K UHD-Auflösung**
- **Strapazierfähig und robust für einen 24/7-Betrieb**
- **Hohe Helligkeit**
- **Lange Lebensdauer (bis zu 60.000 Stunden)**

Der F70-4K8 ist ein Laser-Phosphor-Projektor mit nativem WQXGA und einer Auflösung von bis zu 4K UHD. Die F70-Serie erfüllt die spezifischen Anforderungen des ProAV-Marktes – einschließlich hoher Robustheit, längerer Lebensdauer und laserscharfer Bildqualität. Projektoren, die diese Anforderungen nicht erfüllen, halten nicht lange oder erfordern möglicherweise häufige und kostspielige Wartung.

Dank seiner robusten Bauweise ist der F70 von Barco bewegungsplattformkompatibel, was ihn zur idealen Lösung für Themenparks, Fahrten im Dunkeln und anspruchsvolle ortsggebundene Installationen macht. Mit einer Lebensdauer von bis zu 60.000 Stunden (je nach Betriebsmodus) ist der F70 einer der langlebigsten Projektoren auf dem Markt und ist auch in den anspruchsvollsten Umgebungen einsatzbereit.

### Konzipiert für den 24/7-Einsatz

Der F70 ist auf Leistung und Zuverlässigkeit ausgelegt. Die F70-Projektoren können in jeder Ausrichtung betrieben werden und bieten eine größere Installationsflexibilität. Alle Projektoren der F-Serie von Barco verfügen über die gleichen hochauflösenden FLD- und FLD+-Objektive, sodass Sie Ihre Objektive wiederverwenden können.

### Heller, besser

Mit Helligkeitsstufen von 7.500 Lumen ist der F70-4K8 einer der hellsten Einzelchip-DLP-Projektoren auf dem Markt. Dank der konstanten Lichtausgabe (Constant Light Output – CLOTM) ist es möglich, mit dem Projektor über einen längeren Zeitraum verlässliche und konstante Helligkeit und Farbe zu erzielen.

**Technische Daten****F70-4K8**

Allgemeine technische Daten	
Helligkeit	7.500 Lumen
Kontrast	1800:1 sequenziell, 50.000:1 dynamisch
IR für Nachtsichtgeräte	no
Helligkeitsgleichförmigkeit	90 %
Bildseitenverhältnis	16:10
Projektortyp	1 DLP-Laser-Phosphor
Auflösung	3.840 x 2.400 (4K UHD)/2.560 x 1.600 (nativ)
Objektivtyp	FLD/FLD+
Linsenverstellung	Linsenverstellung um bis zu 134 %, abhängig von der Linse. Motorisierter Zoom, Fokus, vertikale und horizontale Verstellung, Blende* und Verschluss.
Farbkorrektur	P7 RealColor™
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Ja*
Lichtquelle	Laser-Phosphor
Lebensdauer der Lichtquelle	Bis zu 60.000* Stunden, je nach Betriebsart
Gekapseltes optisches System	Ja
Ausrichtung	360°-Rotation, keine Beschränkungen
3D	Aktive 3D-Stereoskopie
Bildverarbeitung	Eingebettete Warp-und Blend-Box
Trapezkorrektur	Ja
Eingänge	HDSDI 2x DP1.2 2x Dual Link DVI-I HDBaseT, erweiterbar HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet DMX-Ein-/Ausgang* (erweiterbar) RS232-Eingang 2x USB 12V-Ausgang
Eingangsaufösungen	Einschließlich und bis zu: 3.840 x 2.400 bei 60 Hz 3.840 x 2.160 bei 60 Hz 4.096 x 2.160 bei 60 Hz 2.560 x 1.600 bei 120 Hz

**Technische Daten****F70-4K8**

Farbtiefe der Eingabe	DVI: Einschließlich und bis zu 2560 x 1600 @ 60 Hz, 8-Bit RGB und 3840 x 2400 @ 50 Hz, 8-Bit RGB DisplayPort: Einschließlich und bis zu 2560 x 1600 @ 120 Hz, 12-Bit RGB und 3840 x 2400 @ 60 Hz, 8-Bit RGB
Softwarewerkzeuge	Projektor-Toolset
Bedienung	IR, RS232, RJ45
Netzwerk-Verbindung	IR, RS232, RJ45
Stromversorgungsanforderungen	100–240 V/50–60 Hz
Stromverbrauch	Max. 1.100 W
BTU pro Stunde	Max. 4.000 BTU/h
Geräusentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	36 dB(A)
Betriebstemperatur	10–40 °C (Meeresspiegel)
Lagerungstemperatur	–20 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20–80 % RL
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10–90 % RL
Abmessungen (BxTxH)	475 x 593 x 286 mm (18,7 x 23,3 x 11,2 Zoll)
Gewicht	37 kg (81,5 lb)
Standardzubehör	Netzkabel, drahtlose Fernbedienung
Zertifizierungen	CE, FCC Klasse A und cCSAus
Gewährleistung	5-jährige Garantie auf Teile und Arbeitszeit, verlängerbar

**Generiert am: 13 May 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](http://www.barco.com).