

# F70-W6

WUXGA Laser-Phosphor-Projektor



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

Der F70-W6 Laser-Phosphor-Projektor ist die Antwort auf die spezifischen Anforderungen der ProAV- und Simulationsbranche – einschließlich hoher Robustheit, längerer Lebensdauer und laserscharfer Bildqualität. Projektoren, die diese Anforderungen nicht erfüllen, haben keine lange Lebensdauer und erfordern häufige und teure Wartung.

Der Barco F70 verfügt über ein schützendes Metallgehäuse und hält schnellen und plötzlichen Bewegungen einer Bewegungsplattform stand. Er ist somit die perfekte Wahl für Themenparks. Mit einer Lebensdauer von bis zu 60.000 Stunden (je nach Betriebsart) ist der F70 einer der langlebigsten Projektoren auf dem Markt und ist in den anspruchsvollsten Umgebungen einsatzbereit.

## **Für 24/7-Betrieb konzipiert**

Der F70 ist auf Leistung und Zuverlässigkeit ausgelegt. F70-Projektoren können beliebig ausgerichtet werden und bieten daher mehr Flexibilität bei der Installation. Alle Projektoren der F-Reihe von Barco verfügen über dieselben hochauflösenden FLD- und FLD+-Objektive, sodass Sie Ihre Objektive wiederverwenden können.

## **Heller, besser**

Mit Helligkeitsstufen von 5.500 Lumen ist der F70-W6 einer der hellsten Einzelchip-DLP-Projektoren auf dem Markt mit WUXGA-Auflösung. Dank der konstanten Lichtausgabe (Constant Light Output – CLOTM) ist es möglich, mit dem Projektor über einen langen Zeitraum verlässliche und konstante Helligkeit und Farbe zu erzielen.

**TECHNISCHE DATEN****F70-W6**

|   |  |
|---|--|
| Helligkeit  | Mindestens 5.300 ANSI Lumen<br>5.800 ANSI Lumen (typisch)  |
| Kontrast  | 1.800:1 sequenziell, 50.000:1 dynamisch  |
| IR für Nachtsichtgeräte                             | nein   |
| Helligkeitsgleichförmigkeit                         | 90 %   |
| Bildseitenverhältnis                                | 16:10  |
| Projektortyp  | 1 DLP-Laser-Phosphor   |
| Auflösung   | 1.920 x 1.200 (WUXGA)  |
| Objektivtyp   | FLD/FLD+   |
| Linsenverstellung                                   | Linsenverstellung um bis zu 134 %, abhängig von der Linse.<br>Motorisierter Zoom, Fokus, vertikale und horizontale Verstellung, Blende* und Verschluss.                                    |
| Farbkorrektur                                       | P7 mit 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<br>2x DP1.2<br>2x Dual Link DVI-I<br>HDBaseT, erweiterbar<br>HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10)<br>RJ 45 Ethernet<br>DMX-Ein-/Ausgang* (erweiterbar)<br>RS232-Eingang<br>2x USB<br>12V-Ausgang |
| Eingangsaufösungen                                  | Einschließlich und bis zu:<br>1.920 x 1.200 @ 60 Hz<br>2.560 x 1.600 @ 120 Hz  |

**TECHNISCHE DATEN****F70-W6**

|  |  |
|--|--|
| <b>Farbtiefe der Eingabe</b>                       | DVI: Nativ einschließlich und bis zu 1920 x1200 @120 Hz, 8-Bit RGB. Nicht-nativ einschließlich und bis zu 2560 x 1600 @ 60 Hz, 8-Bit RGB und 3840 x 2400 @ 50 Hz, 8-Bit RGB<br>DisplayPort: Nativ einschließlich und bis zu 1920 x 1200 @ 120 Hz, 12-Bit RGB. Nicht-nativ einschließlich und bis zu 2560 x1600 @ 120 Hz, 12-Bit RGB und 3840 x 2400 @ 60 Hz, 8-Bit RGB |
| <b>Softwarewerkzeuge</b>                           | Projektor-Toolset  |
| <b>Bedienung</b>                                   | IR, RS232, RJ45  |
| <b>Netzwerk-Verbindung</b>                         | IR, RS232, RJ45  |
| <b>Stromversorgungsanforderungen</b>               | 100–240 V / 50–60 Hz   |
| <b>Stromverbrauch</b>                              | 743 W nominal, 1.100 W maximal   |
| <b>BTU pro Stunde</b>                              | Max. 4.000 BTU/h   |
| <b>Geräusentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)</b> | 36 dB(A)   |
| <b>Betriebstemperatur</b>                          | 10–40 °C (Meereshöhe)  |
| <b>Lagerungstemperatur</b>                         | -20 bis +60 °C   |
| <b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>                | 20 -80 % RL  |
| <b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>               | 10–90 % RL   |
| <b>Abmessungen (BxTxH)</b>                         | 475 x 593 x 286 mm/18,7 x 23,3 x 11,2 Zoll   |
| <b>Gewicht</b>                                     | 37 kg / 81,5 lbs   |
| <b>Standardzubehör</b>                             | Netzkabel, drahtlose Fernbedienung   |
| <b>Zertifizierungen</b>                            | CE, FCC Klasse A und cCSAus  |
| <b>Gewährleistung</b>                              | 5-jährige Garantie auf Teile und Arbeitszeit, verlängerbar   |

Generiert am: 30 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](http://www.barco.com).