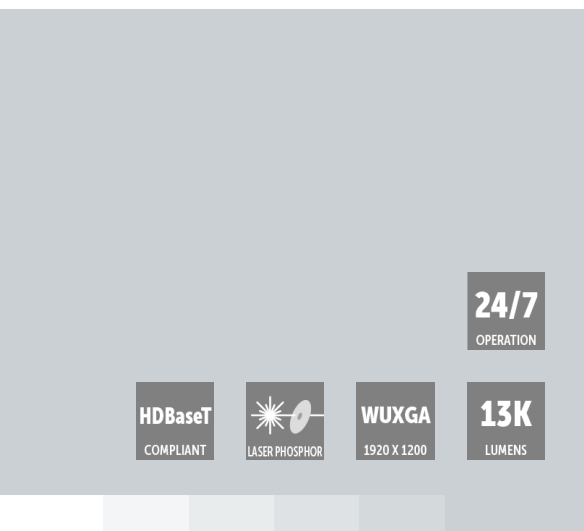


# F90-W13

13.000 Lumen, WUXGA, DLP-Laser-Phosphor-Projektor



- **Stabile 24/7-Leistung**
- **Ultimative Flexibilität bei der Installation**
- **Erhöhte Betriebszeit, reduzierte Kosten**

Die erstaunliche Bildqualität und die Laser-Phosphor-Lichtquelle von Barcos F90-Projektoren bieten Ihnen außergewöhnliche Erlebnisse und Sie sparen dabei sogar noch Zeit und Geld. Der zuverlässige F90-W13 ist für die Installation in anspruchsvollen Besucherattraktionen und gar für Simulationsanwendungen mit 24/7-Betrieb entwickelt worden. Daher eignet er sich sowohl für Events, Einzelhandel und Werbung als auch für Konferenzräume und Auditorien. Dank seiner Kompatibilität mit 3D-Funktionalitäten ist der Projektor außerdem optimal für Geisterbahnfahrten in Themenparks und interaktive Erfahrungen geeignet.

### **Ausgezeichnete Bildqualität**

Dank seines fortschrittlichen Designs liefert der F90-W13 eine exzellente Bildqualität. Außerdem bietet der zuverlässige Projektor Bilder mit konstanter Lichtausgabe für einen langen wartungsfreien Betrieb.

### **Beispiellos rentabel**

Mit dem Projektor F90-W13 wird die Betriebszeit erhöht, während gleichzeitig die Kosten gesenkt werden. Mit der Laser-Phosphor-Lichtquelle und dem fortschrittlichen Kühlungsdesign bietet er bis zu 40.000 Stunden Betriebszeit, ohne Lampentausch, wodurch erhebliche Kosten für Wartung und Verbrauchsmaterialien eingespart werden können.

### **Ultimative Flexibilität bei der Installation**

Der Projektor kann in jeder Ausrichtung betrieben werden, was Ihnen mehr Flexibilität bei Standortwahl und der Ausrichtung des Projektors bietet. Dank der breiten Palette an hochauflösenden FLD- und FLD+-Objektiven – von sehr geringen Projektionsabständen (0,28 : 1) bis hin zu großen Abständen (9,75 : 1) mit umfangreichem Linsenverstellungsbereich – ermöglicht der F90-W13 nahezu jede Projektorkonfiguration.

**TECHNISCHE DATEN****F90-W13**

|   |  |
|---|--|
| Projektortyp  | 1-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Projektor  |
| Auflösung   | 1.920 x 1.200 (WUXGA)  |
| Helligkeit  | 13.300 Center-Lumen*<br>12.000 ANSI-Lumen*<br>13.500 ISO-Lumen*  |
| Kontrast  | 1.800:1 sequenziell  |
| Helligkeitsgleichförmigkeit                         | 90 %   |
| Bildseitenverhältnis                                | 16:10  |
| Objektivtyp   | FLD+   |
| Linsenverstellung                                   | Linsenverstellung um bis zu 134 %, abhängig von der Linse. 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, 2x DP 1.2, 2x Dual Link DVI-D, HDBaseT, HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10), RJ 45 Ethernet, DMX in/out***, RS232 in, 2x USB, 12v out                    |
| Eingangsauflösungen                                 | Bis zu 2.560 x 1.600 bei 120 Hz  |
| Softwarewerkzeuge                                   | Projector-Toolset  |
| Bedienung   | IR, RS232, RJ45, XLR kabelgebunden   |
| Netzwerk-Verbindung                                 | 10/100 Ethernet, RJ45  |
| Stromversorgungsanforderungen                       | 110–240 V/50–60 Hz   |
| Stromverbrauch                                      | 1.500 W nominal, 2.180 W max.  |

**TECHNISCHE DATEN****F90-W13**

|   |   |
|---|---|
| BTU pro Stunde                                | 5.100 BTU/h nominal, 7.430 BTU/h max.   |
| Standby-Leistung                              |   |
| Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F) | 38 dB(A)  |
| Betriebstemperatur                            | 10–45 °C (Meeresspiegel)  |
| Lagerungstemperatur                           | -20 bis +60 °C  |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb                  | 20–80 % RL  |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung                 | 10–90 % RL  |
| Abmessungen (BxTxH)                           | 575 x 730 x 295 mm / 22,64 x 28,74 x 11,61 in   |
| Gewicht                                       | 44,5 kg / 98 lbs  |
| Standardzubehör                               | Netzkabel, drahtlose Fernbedienung  |
| Zertifizierungen                              | CE, FCC Klasse A, cNemkoUS, CCC EAC, KSA, KCC, RCM, UkrSEPRO  |
| Gewährleistung                                | Dreijahresgarantie auf Teile und Arbeit Auf 5 Jahre erweiterbar   |
| 24-7 Dokumentation                            | Dieser Projektor wurde für 24/7-Betrieb unter schwersten Bedingungen entwickelt und dafür geben wir eine Garantie. Spezielle Maßnahmen und Konstruktionsvorkehrungen wurden getroffen, um auch den härtesten Anforderungen unter schwersten Bedingungen zu genügen.                                       |
| Notizen                                       | <p>* Bei Messung mit dem FLD 1,6-2,32:1 (R9801214) auf der Achse und in der Weitwinkelposition</p> <p>** SW erweiterbar. Bitte wenden Sie sich an einen autorisierten Barco-Vertreter, um weitere Informationen zu erhalten.</p> <p>*** Bei Verwendung im Long-Life-Modus, verfügbar durch SW-Upgrade</p> |

Generiert am: 02 Nov 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).