

Modellreihe F12

Kompakter 1-Chip-DLP-Projektor mit WUXGA-, 1080p- oder SXGA+-Auflösung mit bis zu 4.100 Lumen



Der vielseitige F12 DLP®-Projektor wurde für den Dauerbetrieb entwickelt und bietet eine umfassende Auswahl an Konfigurationen mit unterschiedlichen Auflösungen und Objektiven, sodass er sich ideal für die verschiedensten Anwendungen eignet: Simulation und Schulung, kleine und mittlere Veranstaltungsräume und Besucherattraktionen. Der F12-Projektor vereint hohe Auflösung, herausragende Helligkeit, Kontrast und Bildqualität in einem kompakten Gehäuse mit einem Gewicht von gerade einmal 3,5 kg. Und der Projektor umfasst keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Da Service und Wartung auf das absolute Minimum reduziert wurden, entstehen geringe Gesamtbetriebskosten.

Wahl zwischen WUXGA-, 1080p- oder Auflösung

Wenn computerbasierte Bilder mit maximalen Details und höchster Genauigkeit entscheidend sind, ist WUXGA die ideale Auflösung, die vollständig kompatibel mit dem Format 1.600 x 1.200 ist. Für Videoanwendungen zeigt eine Auflösung von 1.920 x 1.080 (1080p) HD-Videos und Daten in hervorragender Qualität. Ob für Computer- oder Videoinhalte, Breitbild oder herkömmliches 4:3-Bildformat, der F12 bietet die richtige Auflösung für Ihre Anwendungen.

DLP-Technologie, RealColor und VIDI™ für beeindruckende Bilder

Ausgestattet mit 1-Chip-DLP-Technologie bietet der F12 zuverlässige Bilder mit hoher Helligkeit und Kontrast für Anwendungen, die kontinuierlich laufen. Darüber hinaus gibt es selbst bei direkter UV-Einstrahlung keine Qualitätseinbußen. Die Philips VIDI™-Technologie ermöglicht eine dynamische Lampensteuerung über die Zeit und verbessert die Bildqualität durch die Reduzierung von Grauskalenartefakten, das Hinzufügen von Farbsättigung, die Verbesserung des Kontrasts und der Lampenstabilität. Im Gegensatz zu Nicht-VIDI-Projektoren wird die Lampenleistung ebenso wie die Leistung über die Zeit digital gesteuert.

BARCO

Visibly yours

Modellreihe F12

Kompakter 1-Chip-DLP-Projektor mit WUXGA-, 1080p- oder SXGA+-Auflösung mit bis zu 4.100 Lumen



RealColor für Mehrkanalsysteme

Dank der einzigartigen Farbabgleich- und Kalibrierungstools, die mit der RealColor-Managementsuite bereitgestellt werden, ermöglicht der F12 eine einfache Kalibrierung und Einrichtung von Bildern für Kantenüberblendung und Mehrkanalinstallationen. Satte Schwarzwerte und die Einheitlichkeit von Weiß- und Schwarzpegel tragen außerdem zur beeindruckenden Leistung bei. Als benutzerdefinierte Option steht auch manueller Farbgleich zur Verfügung.

Low Frequency-Wartungsprogramm

Das Low Frequency-Wartungsprogramm kann so konfiguriert werden, dass es Sie über erforderliche Service- und Wartungsarbeiten informiert. Bei Dauerbetrieb müssen bewegliche Teile wie Lüfter und Farbräder regelmäßig ausgetauscht werden, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Die Lebensdauer jeder Komponente beträgt 8.000 Stunden oder ein Jahr Dauerbetrieb.



Technische Daten

Modellreihe F12

Technologie	Professioneller 1-Chip-DLP-Projektor
Konzept	prismaloses Feldlinsendesign
3D-Fähigkeit	INFITEC EX® 3D
Farbrad	Hohe Helligkeit / VizSim / VizSim Bright
Auflösung	SXGA+ (1.400 x 1.050) / 1080p (1.920 x 1.080) / WUXGA (1.920 x 1.200)
Helligkeit	Bis zu 4.100 Lumen (Die Helligkeit hängt vom Farbrad, der Lampenleistung und allgemeinen Einstellungen ab.)
Kontrast	Bis zu 4.000: 1
Seitenverhältnis	4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
Anzeigefarben	30-Bit-RGB
Latenz	~22 ms mit Grafikeinspeisungen
Computergrafikformate	WUXGA, UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA / 1.920 x 1.080 - 640 x 480 Pixel Auflösung / benutzerdefinierte Formate verfügbar
Horizontale Abtastfrequenzen	15 - 150 kHz (abhängig von der Auflösung)
Vertikale Abtastfrequenzen	48 - 190 Hz (abhängig von der Auflösung)
Videoformate	HDTV (1080p, 1080i, 720p) / NTSC, PAL, SECAM
Objektivbetrieb	Fokus und manueller Zoom
Optiken	- Standardprojektivobjektiv EN08 - Projektionsverhältnisse: 1,73 - 2,17: 1 (SXGA+) / 1,60 - 2,00: 1 (1080p) / 1,60 - 2,00: 1 (WUXGA) - Weitwinkelobjektiv EN10 - Projektionsverhältnisse: 1,03: 1 (SXGA+) / 0,95: 1 (1080p) / 0,95: 1 (WUXGA) F12-Objektive sind nicht austauschbar
Lichtquelle	300-W-UHP-Ersatzlampe / 220-W-UHP-Ersatzlampe
Lebensdauer der Lampe	300 W Bis zu 2.000 Stunden (Volle Leistung) Bis zu 2.250 Stunden (Energiesparmodus) 200 W Bis zu 2.500 Stunden (Bei voller Stromversorgung) Bis zu 3.000 Stunden (Energiesparmodus)
Computereingänge	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA
Videoeingang	1 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x S-Video, 1 x Composite
Steuerungsmöglichkeiten	1 x RJ-45 TCP/IP; 2 x D-SUB (RS232, 9-polig); 1 x USB, 2 x programmierbarer 12-V-Trigger (3,5 mm Minijack); 1 x Minijack (3,5 mm) für drahtgestützte Fernbedienung
Abmessungen	300 x 104 x 278 mm (B x H x T)
Gewicht	3,5 kg
Verpackungs-Abmessungen	440 x 440 x 380 mm (B x H x T)
Versandgewicht ab Werk	8,4 kg
Stromversorgungsanforderungen	5,0-1,7 A, 100-240 V / 50-60 Hz
Konformitäten	CE, FCC Klasse A, UL, cUL und cCSAus
Betriebstemperatur	10 - 40 °C
Lagerungstemperatur	-20 - 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 - 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Farben	Schwarz-Metallic
Gewährleistung	24/7, 3 Jahre, 500 Stunden oder 90 Tage auf die Lampe (was auch immer zuerst eintritt) Bis zu 5 Jahre Gesamtgarantie verfügbar. Es gelten bestimmte Bedingungen.
24-7 Dokumentation	Dieser Projektor wurde für den umfangreichen Einsatz rund um die Uhr entwickelt und bietet eine entsprechende Garantie. Spezielle Maßnahmen und Konstruktionsvorkehrungen wurden getroffen, um auch den härtesten Anforderungen unter schwersten Bedingungen zu genügen.
MTBF	63.492 Stunden
BTU pro Stunde	weniger als 1.433

Generiert am: 02 Sep 2014

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.

BARCO

Visibly yours