

Modellreihe F82

3-Chip-DLP®-Projektor für Veranstaltungen

Der 3-Chip-DLP-Projektor F82 wurde für 24/7-Betrieb konzipiert. Mit vielen Optionen für eine genaue Anpassung der Farb- und Helligkeitsleistung kann die Modellreihe F82 auf eine große Bandbreite von Anwendungen zugeschnitten werden, mit einem Schwerpunkt auf videozentrierte Großbild-Displays und Veranstaltungen. Die Projektormodellreihe F82 ist mit unterschiedlichen Filtern erhältlich, die alle Farbstandards von sRGB- bis REC709- Farbräumen hin zu DCI-Farben.

Zuverlässige DLP-Technologie

Die zuverlässige DLP-Technologie von Texas Instruments® bietet unerreichte Bildqualität und Leistung. Darüber hinaus handelt es sich bei der DLP-Technologie nachweislich um das zuverlässigste aller Microdisplays. Es gibt keine Qualitätseinbußen durch direkte UV-Einstrahlung, wie sie bei allen Projektoren auftreten.

Präzise Projektionsobjektive

Die Modellreihe F82 bietet eine große Bandbreite speziell angefertigter Projektionsobjektive für hohe Bildqualität und eine zuverlässige Einrichtung. Zu den wichtigsten Funktionen gehören eine anpassbare Blende und Blendeneinstellungen, der motorisierte Zoom, Fokus und Verschiebung mit einem Speicher für die Nutzung mehrerer Einstellungen mit einer programmierten Kalibrierung. Wichtig ist vor allem, dass jedes Objektiv Low Dispersion (LD) und asphärische Glaselemente für eine hochwertige Fokussierung und Schärfe nutzt sowie einen hohen optischen Interbildkontrast. Das Angebot an Objektiven reicht von einem Ultraweitwinkel 0,8: 1, bis zu einem Supertele-Zoom 6,5: 1.

Fortschrittliche optische Farbverarbeitung

Die Projektor-Modellreihe F82 bietet eine leistungsfähige optische Farbverarbeitungstechnologie. Durch die Kombination fester und motorisierter optischer Filter für jeden Farbkanal (rot, grün und blau) kann der Projektor optisch mit ultimativer Genauigkeit kalibriert werden. Das bedeutet auch, dass Sie die projizierte Farbskala einfach von optimierten Standardcomputergrafiken zu REC709 (High-Definition-Programmierung) oder zur P3-Farbskala umschalten können, die den strengen DCI-Farbspezifikationen entsprechen, ohne dass Bit-Tiefe verloren geht. Der F82 bietet zudem die einzigartige RealColor-Farbkalibrierungstechnologie, sodass es möglich ist, jede beliebige Anzahl an Projektoren abzugleichen und sicherzustellen, dass sie alle dieselben Primärwerte und dieselbe Grauskala projizieren.

Niedrige Lebenszykluskosten

Die für die Modellreihe F82 erforderliche Wartung wurde auf ein Minimum reduziert. Im Inneren gibt es keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können, und er verfügt über keine Filter oder andere Teile, die regelmäßig ausgetauscht werden müssen. Die Kosten für den Lampenaustausch sind beim F82 gering, da die typische Lebensdauer der Lampe lang ist, was zu geringen Gesamtbetriebskosten beiträgt.

Technische Daten

MODELLREIHE F82

Allgemeine technische Daten

Konzept	3-Chip, strombetriebenes Objektivverschiebungssystem mit vom Benutzer einstellbaren optischen Farbverarbeitungsfiltern.
Auflösung	SXGA+ (1.400 x 1.050) / 1080p (1.920 x 1.080) / WUXGA (1.920 x 1.200)
Helligkeit	Bis zu 10.000 Lumen
Kontrast	Bis zu 15.000:1
Technologie	3-Chip-DLP®-Projektor mit optischer APOC-Farbverarbeitung und einem vom Benutzer wählbaren optischen Farbbereich (sRGB, REC709 oder optional DCI). Individuelle Farbfilter für R-, G- und B-Kanäle für optimale Farbgenauigkeit und Anpassungsfähigkeit an verschiedene Anwendungen.
Bildseitenverhältnis	4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
Anzeigefarben	30-Bit-RGB
Latenz	~22 ms mit Grafikeinspeisungen
Computergrafikformate	Auflösung von 1.920 x 1.200 bis 640 x 480 Pixeln; RGBHV, RGBS, RGsB; benutzerdefinierte Formate erhältlich
Horizontale Abtastfrequenzen	15 -150 kHz (abhängig von der Auflösung)
Vertikale Abtastfrequenzen	48 -190 Hz (abhängig von der Auflösung)
Videoformate	EDTV (576p, 480p) / SDTV (576i, 480i) / HDTV (1080p, 1080i, 720p) / NTSC, PAL, SECAM
Objektivbetrieb	Motorisierter Zoom, Fokus, Verschiebung, Blende und mechanischer Verschluss
Optiken	<ul style="list-style-type: none">Standardprojektivobjektiv EN21 – Projektionsverhältnisse: 1,84 - 2,76 : 1 (SXGA+) / 1,70 - 2,55: 1 (1080p) / 1,70 - 2,55: 1 (WUXGA)Ultraweitwinkelobjektiv EN22 – Projektionsverhältnisse: 0,80 : 1 (SXGA+) / 0,74 : 1 (1080p) / 0,74 : 1 (WUXGA)Weitwinkelzoom-Objektiv EN23 – Projektionsverhältnisse: 1,30 - 1,84 : 1 (SXGA+) / 1,20 - 1,70: 1 (1080p) / 1,20 - 1,70: 1 (WUXGA)Kurzer Telezoom EN24 – Projektionsverhältnisse: 2,71 - 4,33 : 1 (SXGA+) / 2,50 - 4,00: 1 (1080p) / 2,50 - 4,00: 1 (WUXGA)Langes Telezoomobjektiv EN26 – Projektionsverhältnisse: 4,22 - 6,76 : 1 (SXGA+) / 3,90 - 6,24: 1 (1080p) / 3,90 - 6,24: 1 (WUXGA)
Bildbreite	2 -10 m
Lichtquelle	2 x 330 W UHP
Lebensdauer der Lampe	Bis zu 2.000 Stunden (volle Leistung) bzw. 2.500 Stunden (Energiesparmodus)
Computereingänge	1 x DVI-D / 1 x HDMI 1.3a / 1 x VGA / 1 x 5-BNC
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 (3,5mm Minijack)
Abmessungen	604 x 250 x 462 mm (B x H x T)
Gewicht	24,1 kg
Verpackungs-Abmessungen	820 x 420 x 720 mm (B x H x T)
Versandgewicht ab Werk	32 kg
Stromversorgungsanforderungen	12,5 A oder 6,5 A, 100-120 V oder 200-240 V, 50-60 Hz
Konformitäten	CE, FCC Klasse A, UL und cUL
Betriebstemperatur	10 -40 °C
Lagerungstemperatur	-20 -60 °C
Höhe	Bis zu 2.000 m
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 -90 % relative Luftfeuchtigkeit
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 -90 % relative Luftfeuchtigkeit
Farben	Soft-Touch-Gummioberfläche, mattschwarz
Gewährleistung	3 Jahre, 500 Stunden oder 90 Tage auf Lampe (je nachdem, was zuerst eintritt) Garantieverlängerung um bis zu 2 Jahre verfügbar. Es gelten bestimmte Bedingungen.
MTBF	24.346 Stunden
BTU pro Stunde	weniger als 2.900

Generiert am: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.