

# Modellreihe F32

Hochleistungsfähige Ein-Chip-DLP-Projektoren mit WUXGA-, 1080p- oder SXGA+-Auflösung mit bis zu 8.000 Lumen

- **Stabile, kontrastreiche Bilder**
- **Einstellbare Helligkeit, Kontrast und Farbkreis**
- **Intelligente aktive Kühlung für größere Zuverlässigkeit und längere Lebensdauer**

Die Modellreihe F32 hochwertiger Ein-Chip-DLP®-Projektoren wurde speziell für grafisch anspruchsvolle Anwendungen entwickelt, bei denen Bildqualität und Zuverlässigkeit oberste Priorität haben. Sie ist mit bis zu 8.000 Lumen Helligkeit, WUXGA, 1080p oder SXGA+-Auflösung und verschiedenen Farbrädern erhältlich und eignet sich perfekt für den Dauerbetrieb in zahlreichen Anwendungen für kleine bis mittlere Unternehmen.

## **Zuverlässige und hochwertige DPL-Bilder**

Der F32 ist mit Ein-Chip-Technologie ausgestattet und generiert stabile, extrem kontrastreiche Bilder mit tief gesättigten Farben. Jedes Projektormodell kann auf exakte Farbstandards, die gewünschte Helligkeit und den Kontrast kalibriert werden. Darüber hinaus nimmt die Qualität des DLP-Chips unter UV-Licht nicht ab, wodurch eine konstante Leistung gewährleistet wird. Durch die BrilliantColor™-Technologie von Texas Instruments werden die Farbleistung und Bildqualität stark verbessert. BrilliantColor bietet Sechs-Farben-Verarbeitung und einen breiten Farbraum, es verstärkt die Sekundärfarben und liefert zuverlässige und präzise Farben.

## **Das richtige Farbrad für Ihre Konfiguration**

Jeder F32 kann mit umfangreichen Farbradoptionen, entweder Hohe Helligkeit, Grafik oder VzSim konfiguriert werden, mit jeweils einzigartigen Eigenschaften. Da sich das VizSim-Farbrad auf Farbqualität konzentriert, werden der Farbübersprecheffekt und Verunreinigungen sowie Artefakte verringert. Die Grafik-Version bietet geringere Sättigung, aber höhere Helligkeit für allgemeine AV-Anwendungen, und Option für Hohe Helligkeit bietet eine hohe Helligkeit mit beeindruckenden Farben.

## **RealColor-Farbmanagement**

RealColor ist eine einzigartige Farbmanagement-Kalibrierungssuite, die Edge-Blending für eine unbegrenzte Anzahl von Projektoren ermöglicht und einheitliche

RealColor ist eine einzigartige Farbmanagement-Kalibrierungssuite, die Edge-Blending für eine unbegrenzte Anzahl von Projektoren ermöglicht und einheitliche Bilder für Mehrkanalinstallationen gewährleistet. Es bietet eine einzigartige und schnelle Möglichkeit, perfekte Bilder zu kalibrieren und einzurichten, und ermöglicht Ihnen die Anpassung einfach durch Verändern der Eigenschaften wie Farbtemperatur. Dafür berechnet RealColor jede Farbe unabhängig mathematisch.

### **Intelligente aktive Kühlung**

Der F32 bietet intelligente aktive Kühlung des gesamten Systems und sorgt so für weniger Geräusche und mehr Zuverlässigkeit sowie eine längere Lebensdauer dank besserer Steuerung aller wichtigen Elemente des Projektors. Mithilfe des thermoelektrischen Kühlprinzips wird Strom angelegt, um wichtige Elemente im ganzen Projektor aktiv zu kühlen.

### **VIDI™-Lampentechnologie**

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.

## Technische Daten

## MODELLREIHE F32

### Allgemeine technische Daten

Konzept	1-Chip, strombetriebenes Objektivverschiebungssystem.
3D-Fähigkeit	INFITEC EX@ 3D
Farbrad	Hohe Helligkeit / VizSim
Auflösung	SXGA+ (1.400 x 1.050) / 1080p (1.920 x 1.080) / WUXGA (1.920 x 1.200)
Technologie	1-Chip-DLP®-Projektor LVDS DMD™ mit DarkChip3™
Helligkeit	Bis zu 8.000 Lumen (einstellbare Blende und Lampenleistung ermöglichen unendliche Abstufungen der Lichtausgabe für verschiedenste Anforderungen)
Kontrast	Bis zu 7.500: 1 (vollständig ein-/ausschalten mit Ablenden von IRIS)
Bildseitenverhältnis	4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
Anzeigefarben	30-Bit RGB
Latenz	~22 ms mit Grafikeingängen
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	HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM
Objektivbetrieb	Motorisierter Zoom, Fokus, Verstellung, Blende und mechanischer Verschluss
Optiken	<ul style="list-style-type: none"><li>Standardprojektionsobjektiv EN11</li><li>Ultraweitwinkel E12</li><li>Weitwinkelzoom EN13</li><li>Kurzer Telezoom EN14</li><li>Weitwinkelobjektiv EN15</li><li>Langer Telezoom</li><li>Weitwinkelobjektiv EN33</li><li>Halbkugelförmig 1-19036</li><li>Halbkugelförmig HR95</li></ul>
Bildbreite	0,7 -20 m
Lichtquelle	2 x 300 W UHP VIDI
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), 2 x programmierbarer 12-V-Trigger (3,5 mm Minijack); 1 x USB
Abmessungen	510 x 233 x 376 mm (BxHxT)
Gewicht	12,6 kg
Verpackungs-Abmessungen	520 x 370 x 780 mm (BxHxT)
Versandgewicht ab Werk	20 kg
Stromversorgungsanforderungen	8,4 A ~100-240 V 50-60 Hz
Konformitäten	CE, FCC Klasse A und cCSAus
Betriebstemperatur	10 -40 °C
Lagerungstemperatur	-20 -60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 -80 % RL
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 -90 % RL
Farben	Metallic-Schwarz
Gewährleistung	Dreijahresgarantie auf Teile und Arbeit. Bis zu 5 Jahre Extended Warranty verfügbar. Es gelten bestimmte Bedingungen.
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.
MTBF	34.662 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](http://www.barco.com).