

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



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**

Concept	Single chip, powered lens shift system
3D capability	INFITEC EX@ 3D
Color wheel	High Brightness / VizSim
Resolution	SXGA+ (1,400 x 1,050) / 1080p (1,920 x 1,080) / WUXGA (1,920 x 1,200)
Technology	Single-chip DLP® projector LVDS DMD™ with DarkChip3™
Brightness	Up to 8,000 lumens (adjustable iris and lamp power enables infinite variation in light output to fit various requirements)
Contrast	Up to 7,500 : 1 (full on/off with lens IRIS stopped down)
Aspect ratio	4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
Display colors	30-bit RGB
Latency	~22 ms with graphics inputs
Computer graphics formats	1,920 x 1,200 -640 x 480 pixel resolution / RGBHV, RGBS, RGsB / custom formats available
Horizontal scan frequencies	15 -150 kHz (resolution dependant)
Vertical scan frequencies	48 -190 Hz (resolution dependant)
Video formats	HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM
Lens operation	Motorized zoom, focus, shift, iris and mechanical shutter
Lenses	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard projection lens EN11 ■ Ultra Wide Angle lens E12 ■ Wide Angle Zoom EN13 ■ Short Tele Zoom lens EN14 ■ Wide Angle lens EN15 ■ Long Tele Zoom ■ Wide Angle lens EN33 ■ Hemispherical lens 1-19036 ■ Hemispherical HR95
Image width	0.7 -20 m
Light source	2 x 300W UHP VIDI
Lamp lifetime	Up to 2, 000 hours (full power) / 2,500 hours (Eco mode)
Computer inputs	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA, 1 x 5-BNC
Video Input	1 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x S-video, 1 x Composite
Control possibilities	1 x RJ-45 TCP/IP, 2 x 9-pin D-SUB RS232, 2 x 12V programmable trigger (3.5mm mini jack), 1 x USB
Dimensions	510 x 233 x 376 mm (WxHxD)
Weight	12.6 kg
Shipping Dimensions	520 x 370 x 780 mm (WxHxD)
Shipping Weight from Factory	20 kg
Power requirements	8.4A ~100-240V 50-60Hz
Conformances	CE, FCC Class A and cNus
Operating temperature	10 -40 °C
Storage temperature	-20 -60 °C
Operating humidity	20 -80% RH
Storage humidity	10 -90% RH
Color	Black metallic
Warranty	Limited 3 years parts and labour. Up to 5 years total extended warranty available. Conditions apply.
24-7 documentation	This projector is designed and warranted for heavy duty 24/7 operation. Specific measures and design considerations have been made in order for it to comply with stringent requirements in challenging applications.
MTBF	34,662 hours
BTU per hour	less than 2,900

Generiert am: 26 Mar 2019

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.