

F10 AS3D

Kompakter Aktiv-Stereo-DLP-Projektor für professionelle Anwendungen



Der F10 AS3D ermöglicht eine vollständige stereoskopische 3D-Visualisierung über ein kleines Einzelobjektivgehäuse und eine volle 120-Hz-Aktualisierungsrate, die normalerweise in stereoskopischen Systemen zum Einsatz kommt. Mit einer vollen 1080p-Kompatibilität ist er nicht nur ein Werkzeug für die wissenschaftliche Visualisierung und Simulationsbranche, sondern auch geeignet für die Video- und Filmproduktion sowie die DI- und VFX-Erstellung. Der revolutionäre F10 AS3D bietet ein voll aktives, stereoskopisches 3D-Display mit 120-fps-Aktualisierungsraten bei allen Auflösungen bis 1.920 x 1.200.

Einmalig hohe Leistung

Der F10 AS3D läuft mit der vollen Auflösung bei doppelter Bandbreite -und das jederzeit. Daher sind Bildqualität, Details und Genauigkeit beim F10 AS3D viel höher.

An wen richtet sich das Produkt?

Das Gerät wurde primär für die Anforderungen der wissenschaftlichen Visualisierung, Simulation und mathematischer Modellbildung entwickelt und macht die Darstellung von stereoskopischen 3D-Datenanalysen und anderer grafisch anspruchsvoller Anwendungen ganz einfach, wie Designumsetzungsstudien oder Modellbildung, ganz zu schweigen von 3D-Video und Bewegungsinhalten.

Technische Daten

F10 AS3D

Allgemeine technische Daten

Konzept	Einzelobjektiv, stereoskopischer Projektor mit Dualkopf
Auflösung	SXGA+ (1400 x 1050)
Helligkeit	Bis zu 2.000 Lumen (3D-Modus: bis zu 2.000 Ansi-Lumen, 2D-Modus: bis zu 2.000 Ansi-Lumen)
Kontrast	Bis zu 3.000:1 (prismaloses optisches Design)
Technologie	patentierte 3D-Stereo-Technologie 1-Chip-DLP-Display mit vollaktiver 3D-Stereokompatibilität
Bildseitenverhältnis	4:3 (SXGA+)
Anzeigefarben	30-Bit-RGB
Computergrafikformate	UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA 1920 x 1080 -640 x 480 Pixelauflösung benutzerdefinierte Formate verfügbar RGBHV, RGBS, RGsB
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	Fokus und manueller Zoom
Optiken	Standardprojektionsobjektiv <ul style="list-style-type: none">▪ Objektivnummer: EN08 / 503-0034-00▪ Fokusbereich: 1,0 - 15,0 m▪ Projektionsverhältnis<ul style="list-style-type: none">• 1,73 - 2,17: 1 (SXGA+) <p>Weitwinkel</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Objektivnummer: EN10 / 503-0035-00▪ Fokusbereich: 1,5 - 20,0 m▪ Projektionsverhältnis<ul style="list-style-type: none">• 1,03: 1 (SXGA+)
Bildbreite	0,7 -2,5 m
Lichtquelle	220 W UHP
Lebensdauer der Lampe	Bis zu 2.250 Stunden (volle Leistung) Bis zu 3.000 Stunden (Energiesparmodus)
Computereingänge	2 x DVI-D 2 x VGA
Videoeingang	1 x YPbPr 1 x S-Video 1 x Composite
Steuerungsmöglichkeiten	1 x RJ-45 TCP/IP 1 x 9-poliger D-SUB RS232 1 x USB
Abmessungen	278 x 110 x 278 mm (B x H x T)
Gewicht	3,4 kg
Stromversorgungsanforderungen	5,0-1,7 A, ~100 V, 50-60 Hz
Konformitäten	CE, FCC Klasse A, UL, cUL und cCSAus
Betriebstemperatur	0 -40 °C
Lagerungstemperatur	-20 -60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 -80 % relative Luftfeuchtigkeit
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 -90 % relative Luftfeuchtigkeit
Farben	Schwarz-Metallic
(E)TSO	3 Jahre, 500 Stunden oder 90 Tage auf die Lampe (was auch immer zuerst eintritt)
BTU pro Stunde	

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.