

HDX-4K20 FLEX

19.000 Lumen, 4K UHD, 3-Chip-DLP-Projektor mit flexibler Helligkeit und Auflösung



- **4K-UHD-Auflösung für störungsfreie, scharfe und detailreiche Bilder**
- **Wählen Sie die richtige Helligkeit und Auflösung für Ihr Event**
- **Fortschrittliches Warming und Überblendung ohne jegliche Latenz**

Der HDX-4K20 FLEX bietet 4K-UHD-Auflösung für herausragende Bildqualität. Der Projektor ist mit derselben Linsenreihe, derselben Benutzerfreundlichkeit und Modularität ausgestattet wie die anderen HDX-Modelle. Dank modularem Design mit nur fünf Bausteinen ist der HDX-4K20 FLEX besonders wartungsfreundlich. Ausgestattet mit Verleihrahmen kann der Projektor problemlos gestapelt und verspannt werden. Der HDX-4K20 FLEX ist wie die anderen Projektoren der RLM-, HDX-, HDF- und FLM-Produktfamilien mit der Objektiv-Suite TLD ausgestattet. Außerdem bietet die TLD+ 0.8-1.16:1-Linse mit einer maximalen vertikalen Verstellung von 120 % extrem umfangreiche Linsenverstellmöglichkeiten.

Ausgezeichnete Bildqualität

Ausgestattet mit 3-Chip-DLP-Technologie, Xenon-Einzelbeleuchtung und optischem Engine mit hohem Kontrast garantiert der HDX-4K20 FLEX stets Helligkeit, Farbtreue und Stabilität. Dank seiner 4K-UHD-Auflösung liefert der Projektor störungsfreie, scharfe und detailreiche Bilder.

Flexibel Helligkeit und Auflösung

Der HDX-4K20 FLEX ist mit Barcos einzigartig flexiblen Helligkeits-Feature ausgestattet, das Ihnen erlaubt, bei spezifischen Anwendungen die Helligkeitsstufe einzustellen und zu sperren – in Schritten von 10.000 bis 19.000 Lumen. Außerdem beinhaltet er eine flexible Auflösung, wodurch Sie Auflösungen in WUXGA, WQXGA oder 4K UHD wählen und sperren können.

Skalierungs- und Eingangs-Flexibilität

Mit einer einstufigen verarbeitenden Elektronikeinheit bietet der Projektor leistungsstarkes Skalieren, kann die neuesten Auflösungen verarbeiten und bietet fortschrittliche Bildwölbung und Kantenüberblendung ohne zusätzliche Latenz. Der HDX-4K20 FLEX unterstützt HDMI 2.0, DisplayPort 1.2, HDBaseT und quad 6G HDSI-Eingänge.

Technische Daten**HDX-4K20 FLEX****Allgemeine technische Daten**

Projektortyp	4K-UHD-3-Chip-DLP-Digitalprojektor
Technologie	0,90" DMD x 3 mit versiegeltem DMD-Kern
Auflösung	3.840 x 2.400 (4K UHD)/2.560 x 1.600 (WQXGA nativ)/Bildseitenverhältnis 16:10
Lichtausgabe	19.000 (WQXGA) / 17.500 (4K UHD Modus) Center-Lumen
Kontrast	1.900:1 (Standard) / 2.200:1 (Modus für hohen Kontrast)
Helligkeitsgleichförmigkeit	90 %
ScenergiX	horizontale und vertikale Kantenüberblendung*
Objektivbereich	TLD+ 0.8-1.16; 1.16-1.5:1; 1.5-2.0:1; 2.0-2.8:1; 2.8-4.5:1; 4.5-7.5:1; 7.5-11.5:1
Linsenverstellung	Vertikal: -30 % bis +120 %/Horizontal: -40 % bis +40 % bei Zoomobjektiven (gespeichert)
Farbkorrektur	P7
Leuchtmittel	2,5 kW Xenon / Lebensdauer der Lampe: 1.000 Stunden typisch
Transport mit Lampe	Ja
Lampengehäuse, Schnellaustausch	Ja
Lampenaustausch durch Kunden	Ja
Lampengarantie (Vor-Ort-Austausch / Austausch im Werk)	90 Tage, 500 Stunden/anteilig 750 Stunden
Optischer Dowser	Standard
Bild-im-Bild	Zwei Quellen gleichzeitig*
Ausrichtung	Tisch -Decke -seitlich (Hochformat) (Lampenklappe nach unten/abwärts) -vertikal
DMX 512	Standard
WARP	Direkteinstellung der Bildschirmanzeige (OSD) und Toolset
Bildverarbeitung	Eingebettete Warp-und Blend-Box
Trapezkorrektur	Ja
Integrierter Webserver	Ja
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Standard
3D	Aktivbrille (optional), passive Infitec (optional), passiv zirkular (optional), Doppelblitz mit bis zu 200 Hz*
Eingänge	Single HDBaseT, HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10), DP 1.2, Quad 3G/12G SDI / BarcoLink
Optionale Eingänge	Quad DP1.2
Eingangsaufösungen	Von VGA bis zu 4K (4.096 x 2.160)
Pixel Clock	600 Mhz
Softwarewerkzeuge	Projection Toolset + Android-App* + iOS-App*
Bedienung	10/100 Base-T, RJ-45-Anschluss, Wifi (optional), GSM (optional), XLR-drahtgestützt + IR, RS232, DMX 512*
Stromversorgung	110-130 V/200-240 V, 50-60 Hz
Stromverbrauch	3.000 W / STBY
Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	53 dB (A)
Betriebstemperatur	0-40°C / 32-104 °F
Betriebsfeuchtigkeit, nicht-kondensierend	0 % -80 %
Thermischer Verlust BTU	Max. 5.800 BTU/h @ (110-130 V)/Max. 9.725 BTU/h
Abmessungen (BxTxH)	475 x 725 x 382 mm (18,70 x 28,54 x 14,96 Zoll)
Gewicht	50 kg (110 lbs)
Verpackungs-Abmessungen	(W x L x H) 650 x 900 x 560 mm (25,59" x 35,43" x 22,04")
Standardzubehör	Netzkabel, drahtlose/XLR-drahtgestützte robuste Fernbedienung
Zertifizierungen	Konform mit UL60950-1 und EN60950-1, konform mit FCC, Kapitel 15 Klasse A und CE EN55022 Klasse A, RoHS
Gewährleistung	3 Jahre Standard
*	SW erweiterbar. Bitte wenden Sie sich an einen autorisierten Barco Vertreter, um weitere Informationen zu erhalten.

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.