

# HDX-W20 FLEX

20.000 Lumen, WUXGA, 3-Chip-DLP-Projektor mit Standard-Light-on-Demand



- **Flexible Helligkeit als Standard**
- **Kompakte und robuste Bauweise**
- **Aktives 3D, Schnellvorschau und drahtlose Fernsteuerung**

Der HDX-W20 FLEX ist der derzeit kompakteste, robusteste verfügbare Projektor, der 20.000 Lumen Lichtstrom produziert. Eines seiner augenfälligsten Merkmale ist seine standardmäßige Ausrüstung mit der Light-on-Demand-Option.

### Wählen Sie Ihre Helligkeit

Dank der Light-on-Demand-Funktion können Sie die Lichtausgabe des Projektors vollständig an Ihre Veranstaltung anpassen: Sie kann für eine Lichtausgabe von 10.000 Lumen bis 20.000 Lumen in 2.000-Lumen-Schritten programmiert werden. Mietfirmen können ihren Kunden die gewünschte Lichtausgabe jetzt flexibler bieten.

### Flexible Skalierung

Ausgehend von Barcos renommierter Modellreihe ImagePRO-II mit Athena™-Scaler ist der HDX-Projektor für eine unbegrenzt flexible Skalierung mit Onboard-Bildverarbeitungsfunktionen ausgestattet. Hierdurch wird nicht nur die Kreativität gefördert, sondern zugleich die Anzeige der Quellen am Bildschirm beschleunigt.

### Schnellvorschau und drahtlose Fernsteuerung

Auf dem eingebauten Farb-LCD-Bildschirm des HDX-W20 FLEX erhalten Sie alle erforderlichen Informationen über den Status Ihres Projektors. Außerdem ist eine Vorschau der angeschlossenen Quellen möglich. Ob von einem zentralen PC aus oder über die Android Projektorsteuerungs-App für Smartphone oder Tablet-PC: Sie bleiben stets mit Ihrem HDX in Verbindung.

### 3G/BarcoLink-Kompatibilität

Der HDX-W20 FLEX ist mit einem nativen 3G-HDSI/SDI-Eingang ausgerüstet und dadurch kompatibel mit HD-Vollbildquellen über ein einzelnes BNC-Kabel.



Das bedeutet, dass der HDX auch für digitale Eingangssignale geeignet ist, die nicht über anfällige DVI-Glasfaserkabel kommen. Zudem ermöglichen die Projektoren dank der BarcoLink-Technologie die Signalverteilung für WUXGA-Vollbildauflösung bei 50/59,94/60 Hz über ein einziges BNC-Koaxialkabel.

### **Kompakter Projektor mit gerade einmal fünf Bausteinen**

Als kleinster und leichtester 20.000-Lumen-Projektor auf dem Markt lässt sich der HDX-W20 FLEX problemlos verstauen und versenden. Auch passt er in standardmäßige Flugkoffer. Er umfasst nur fünf Bausteine, die schnell ausgetauscht und ersetzt werden können.

**TECHNISCHE DATEN****HDX-W20 FLEX**

Projektortyp	WUXGA-3-Chip-DLP-Digitalprojektor
Technologie	3x 0,96-Zoll-DMD
Auflösung	1.920 x 1.200
Lichtausgabe	20.000 Center-Lumen
Kontrast	1.850:1 (Standard) -2.600:1 (Modus für hohen Kontrast)
Helligkeitsgleichförmigkeit	90 %
Bildseitenverhältnis	16:10
ScenergiX	horizontale und vertikale Kantenüberblendung
Objektivtyp	TLD +
Objektivbereich	TLD 0,73:1; 1,2:1; 1,25-1,6:1; 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 (typisch)	1.000 Stunden
Transport mit Lampe	
Lampengehäuse, Schnellaustausch	Ja
Lampenaustausch durch Kunden	Ja
Lampengarantie (Vor-Ort-Austausch / Austausch im Werk)	90 Tage, 500 Stunden/anteilig 750 Stunden
Gekapseltes optisches System	Standard
Optischer Dowser	Standard
Bild-im-Bild	Zwei Quellen gleichzeitig
Ausrichtung	Tisch / Decke / seitlich (Hochformat) / vertikal
DMX 512	Standard
WARP	Direkteinstellung der Bildschirmanzeige (OSD) und Toolset
Bildverarbeitung	Eingebettete Warp-und Blend-Box
Trapezkorrektur	Ja
Integrierter Webserver	Ja

**TECHNISCHE DATEN****HDX-W20 FLEX**

CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Standard
3D	Aktivbrille (optional), passive Infitec (optional), passiv zirkular (optional), Triple-Flash bis zu 200 Hz
Eingänge	DVI-I (HDCP einschließlich Analog-RGB YUV) SDI/HDSDI/Dual-HDSDI/3G/BarcoLink
Optionale Eingänge	5-BNC RGBHV (RGSB/RGsB, YUV CS/SOY, Composite-Video, S-Video); DVI-I (HDCP einschließlich Analog-RGB YUV) + BarcoLink/SDI/HDSDI/Dual HDSDI/3G; 3D aktiver Eingang (HDMI/DisplayPort) mit SENSIO 3D
Eingangsaufösungen	Von NTSC bis zu QXGA (2.048 x 1.536)
Max. Pixeltakt	200 MHz
Softwarewerkzeuge	Projection Toolset und Android-App
Bedienung	XLR-drahtgestützt + IR, RS232, Wifi, GSM (optional)
Netzwerk-Verbindung	
Stromversorgung	200-240 V / 50-60 Hz
Stromverbrauch	2.850 W / Standby
Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	
Betriebstemperatur	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F
Betriebsfeuchtigkeit, nicht-kondensierend	0 % -80 %
Thermischer Verlust BTU	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	(LxBxH) 900 mm x 650 mm x 560 mm (35,43 x 25,59 x 22,04 Zoll)
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 serienmäßig, auf 5 Jahre erweiterbar

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](http://www.barco.com).