

# HDX-4K12

11.000 Lumen, 4 K UHD, 3-Chip-DLP-Projektor



- **4K-UHD-Auflösung für störungsfreie, scharfe und detailreiche Bilder**
- **Fortschrittliches Warping und Überblendung ohne jegliche Latenz**
- **Für das Leben auf der Straße konstruiert**

Der HDX-4K12 bietet 4K-UHD-Auflösung für herausragende Bildqualität. Der Projektor ist mit derselben Linse, derselben Benutzerfreundlichkeit und Modularität ausgestattet wie die anderen HDX-Modelle. Dank modularem Design mit nur fünf Bausteinen ist der HDX-4K12 besonders wartungsfreundlich. Ausgestattet mit Verleihrahmen kann der Projektor problemlos gestapelt und verspannt werden. Der HDX-4K12 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-4K12 stets Helligkeit, Farbtreue und Stabilität. Dank seiner 4K-UHD-Auflösung liefert der Projektor störungsfreie, scharfe und detailreiche Bilder.

## 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-4K12 unterstützt HDMI 2.0, DisplayPort 1.2, HDBaseT und quad 6G HDSI-Eingänge.

**TECHNISCHE DATEN****HDX-4K12**

|  |   |
|--|---|
| 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   | 11.000 (WQXGA) / 10.200 (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) (Lampenkappe 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, HDMI 2.0 (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)   |
| 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   | 2.450 W / STBY  |
| Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)          | 49 dB (A)   |
| Betriebstemperatur                                     | 0-40 °C/32-104 °F   |
| Betriebsfeuchtigkeit, nicht-kondensierend              | 0 % -80 %   |
| Thermischer Verlust BTU                                | Max. 5.800 BTU/h @ (110-130V) / Max. 7.848 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                                | (BxLxH) 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  |
| *  | +/-10 %   |
| **   | SW erweiterbar. Bitte wenden Sie sich an einen autorisierten Barco Vertreter, um weitere Informationen zu erhalten. |

Generiert am: 19 Jul 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).