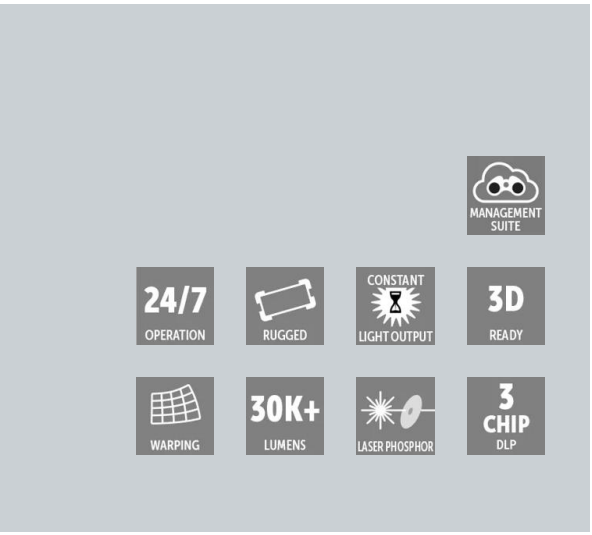
QDX-N4K45

37.500 Lumen, natives 4K UHD, 3-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Projektor für große Veranstaltungsorte



- **Atemberaubende Erlebnisse dank nativer 4K-Bilder mit hoher Helligkeit**
- **Pulselektronik der nächsten Generation mit mehr Rechenleistung**
- **Langlebiges Design für maximalen ROI**
- **Zugriff auf Barcos cloudbasierte Insights Management Suite**

Der QDX wurde entwickelt, um hellere, schärfere und leichtere Projektionen mit unübertroffener Geschwindigkeit zu liefern. Er sorgt für beeindruckende Bilder, die das Publikum fesseln und gleichzeitig eine beeindruckende Kapitalrendite bieten.

Beispiellose Bildqualität

Der Projektor QDX-N4K45 verfügt über eine ultrahohe Helligkeit von 37.500 Lumen und liefert in jeder Umgebung klare und lebendige Bilder. Durch die Verwendung des fortschrittlichen Barco 0.98 DMD-Chips erzeugt es eine atemberaubende native 4K-Bildqualität mit satten, üppigen Farben. Verbessert durch unsere patentierte Pulselektronik, genießen Sie ultraschnelle Verarbeitung und hohe Bandbreitenunterstützung von bis zu 8K@60Hz oder 4K@240Hz für flüssigere Bilder und schärfere Pixel.

Maximierter ROI

Der QDX ist der weltweit kompakteste und leichteste Projektor seiner Kategorie und bietet alles, was Sie für die Maximierung Ihres ROI benötigen. Es lässt sich nahtlos in Ihre vorhandene Barco-Ausrüstung integrieren, einschließlich Leihrahmen, Flightcases und TLD+-Objektiven. Es ist vollständig mit den intelligenten Peripheriegeräten und Softwaretools von Barco kompatibel und gewährleistet eine maximale Rendite Ihrer Investition.

Hohe Zuverlässigkeit

Der QDX-Projektor ist auf Langlebigkeit ausgelegt und behält seine atemberaubende Helligkeit und Bildqualität über lange Zeit. Sein modulares Design ermöglicht eine einfache Wartung und sein fortschrittliches Luftfiltersystem gewährleistet eine zuverlässige Leistung selbst in den rauesten Umgebungen.

Technische Daten — QDX-N4K45

Allgemeine Daten

Hinweise	Die Angaben in diesem Dokument sind vorläufig
Projektortyp	Nativer 4K 3-Chip-DLP-Digitalprojektor
Technologie	0,98" DMD™ x3
Auflösung	4096 x 2176 (DC 4K Native)
Helligkeit	37.500 Center-Lumen* 40.000 ISO-Lumen
Kontrastverhältnis	Vollfeld 2.200:1
Kontrastverhältnis Barco DynaBlack®	20.000:1
Optische Objektivverschiebung	Vertikal: bis zu -150 % bis +130 % (motorisiert) Horizontal: bis zu +/-50 % (motorisiert) mit Objektivspeicher bei TLD+-Objektiven
Lichtquelle	Blauer+roter Laserphosphor mit anorganischem Phosphorrad
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	95%
Lebensdauer der Lichtquelle	20.000 Stunden (100 % Leistung, DynaBlack® aus)
Farbkorrektur	Ja
Optischer Dowser	Ja
Bildformat	4096:2176
Objektivtyp	TLD+
Verfügbare Objektive	TLD+: 0,37:1 ; 0,65-0.85:1 ; 0,8-1,16:1 ; 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
Farbraum	REC 709 +
Orientierung	360°
Versiegelter DLP™-Kern	Standard
Eingänge	HDMI™ 2.1 (HDCP2.2 – HDR****)/DP1.4 (HDCP 1.3)/RJ45 Ethernet/USB (5 V)/12 V-Ausgang/BNC 3D-Sync-Ein-/Ausgang
Eingangsauflösungen	Einschließlich und bis zu: 4096 x 2160 bei 240 Hz 3840 x 2400 bei 240 Hz 7680 x 4320 bei 60 Hz
Verarbeitung	Pulse Electronics
Webbrowser	Ja
Bild für Bild	Zwei Quellen gleichzeitig
CLO (konstante Lichtleistung)	Ja
DMX 512	Optional
Bildverarbeitung	Integrierte Warping-und Überblendungsfunktion
Trapezkorrektur	Ja
Leistungsaufnahme im Standby	Wird noch bekannt gegeben
Softwaretools	Pulse Toolset + Android-App + iOS-App + IMS
Steuerung	DMX (optional), XLR-Kabel (optional) + IR, RJ45, WLAN**, GSM**
3D	Aktivbrille (optional), passive zirkular (optional); 2-fach Blitz bis zu 200 Hz* 3D-Stereoformate: 1 x HDMI™, 1 x DP oder Quad DP (optional), oben/unten sequentielle Multi-Pipe. 1920 x 1200 bei 120 Hz
24/7-Betrieb	Ja
BTU pro Stunde	Wird noch bekannt gegeben
Betriebstemperatur	0–40 °C / 32–104 °F (Leistung reduzieren > 40 °C)
Optionale Eingänge	Quad DP1.2 Glasfaser SFP HDBaseT(Lite)/ HDMI™/ Quad-3G/ 12G/ DMX/ Fernsteuerung HDBaseT
Lagertemperatur	-10 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0–80 % (keine Kondensation)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5–90 % RL
Netzwerkverbindung	10/100 Base-T RJ-45-Verbindung WLAN (optional)
Abmessungen (H x B x T)	660 x 830 x 350 mm/25,98 x 32,67 x 13,77 Zoll
Gewicht	79 kg / 174 lbs
Versandgewicht	92,5 kg Karton + Palette 179 kg Flightcase + Palette
Leistungsbedarf	120–160 V (reduzierte Leistung) 20 A / 200–240 V (+/-10 %) 32 A 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	Wird noch bekannt gegeben
Geräuschpegel (typisch bei 25 °C/77 °F)	52 dB(A)
Versandmaße (BxLxH)	800 x 1.200 x 660 mm/31,49 x 47,24 x 25,9 " inkl. Palette 800 x 970 x 510 mm/31,5 x 38,1 x 20 " nur Karton 1.660 x 99 x 920/65,3 x 39 x 36,2 " inkl. Flightcase
Sicherheitsklasse	Laserschutzklasse: RG3 Klasse 2
Standardzubehör	Netzkabel, robuste kabellose/kabelgebundene Fernbedienung XLR
Zertifizierungen	Entspricht UL60950-1 und EN60950-1, entspricht den FCC-Regeln und -Vorschriften, Teil 15 Klasse A und CE EN55032 Klasse A, RoHS
Garantie	3 Jahre
*Hinweis	* Helligkeitsstufen +/-10 %

Generiert am: 18 Aug 2025

© 2025 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.