

QDX-N4K25 RGB

25.000 Lumen, natives 4K, 3-Chip DLP RGB-Laserprojektor



- **Reine RGB-Laserlichtquelle mit hohen Helligkeitsstufen**
- **Beeindruckendes Bild mit nativer 4K-Auflösung und Rec. 2020-Farbleistung**
- **Pulselektronik der nächsten Generation mit mehr Rechenleistung**
- **Langlebiges Design für maximalen ROI**
- **Zugriff auf Barcos netzwerkbasierter Insights Management Suite**

Die QDX-Plattform wurde entwickelt, um hellere, schärfere und leichtere Projektionen mit unübertroffener Geschwindigkeit zu liefern. Sie ermöglicht beeindruckende Bilder, die das Publikum fesseln und gleichzeitig eine hervorragende Kapitalrendite bieten.

Unübertroffene Bildqualität

Der Projektor QDX-N4K25 RGB verfügt über eine ultrahohe Helligkeit von 25.000 Lumen und liefert in jeder Umgebung klare und lebendige Bilder. Mit der zusätzlichen RGB-Lichtquelle schaltet dieses Modell den Rec.2020-Farbgamut frei und bietet außergewöhnlich satte Töne und eine erhöhte Farbreinheit für Inhalte, die künstlerische Präzision erfordern.

Mit dem fortschrittlichen Barco 0,98 DMD-Chip erzeugt er eine beeindruckende native 4K-Bildqualität mit raffinierten Farbabstufungen. Verbessert durch unsere patentierte Pulse-Elektronik, genießen Sie die ultraschnelle Verarbeitung und die Unterstützung hoher Bandbreiten für flüssigere Bilder und schärfere Pixel.

Maximierter ROI

Der QDX ist der weltweit kompakteste und leichteste Projektor in seiner Kategorie und bietet alles, was Sie brauchen, um Ihren ROI zu maximieren. Er lässt sich nahtlos in Ihre vorhandene Barco-Ausrüstung integrieren, einschließlich Leihfassungen, Flugkoffer und TLD+ Objektive. Die vollständige Kompatibilität mit den intelligenten Peripheriegeräten und Software-Tools von Barco sorgt für optimierte Arbeitsabläufe und einen dauerhaften Mehrwert.

Hohe Zuverlässigkeit

Der QDX-RGB-Projektor ist auf Langlebigkeit ausgelegt und behält seine visuelle Leistung während seiner gesamten Lebensdauer bei. Der modulare Aufbau



Der QDX-RGB-Projektor ist auf Langlebigkeit ausgelegt und behält seine visuelle Leistung während seiner gesamten Lebensdauer bei. Der modulare Aufbau ermöglicht eine unkomplizierte Wartung, während fortschrittliche Schutzbeschichtungen die kritische Elektronik vor Feuchtigkeit und schädlichen Substanzen schützen. Ein optimiertes Luftfiltersystem erhöht die Zuverlässigkeit noch weiter und sorgt für eine lang anhaltende Leistung auch in schwierigen Umgebungen.

Technische Daten**QDX-N4K25 RGB****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 nativ)
Helligkeit	25000 ISO-Lumen 24000 Center-Lumen* 23000 ANSI-Lumen
Kontrastverhältnis	Volles Feld 2.200:1
Kontrastverhältnis Barco DynaBlack®	20.000:1
Optische Objektivverschiebung	Vertikal: bis zu 160 % nach oben, bis zu 150 % nach unten (motorisiert), je nach Objektiv Horizontal: bis zu +/-50 % (motorisiert), je nach Objektiv mit Objektivspeicher bei TLD+ Objektiven
Lichtquelle	RGB-Laser 3P (Festkörperlaser)
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	95%
Lebensdauer der Lichtquelle	>40000 Stunden
Farbkorrektur	Ja
Optischer Dowser	Ja
Bildformat	4096:2176 / 1.88:1
Objektivtyp	TLD+
Verfügbare Objektive	TLD+: 0.37 0.65-0.85 0.73:1 ; 1.2:1 ; 0.8-1.16 ; 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
Farbraum	REC 2020
Orientierung	360°
Versiegelter DLP™-Kern	Ja + DuraOptix™
Eingänge	HDMI™ 2.1 (HDCP2.2 -HDR***)/ DP1.4 (HDCP 1.3)/ RJ45 Ethernet/ USB(5v)/ 12V out/ BNC 3D sync in-out
Eingangsaufösungen	Einschließlich und bis zu: 4096 x 2160 @ 120 Hz 3840 x 2400 @ 120 Hz 7680 x 4320 @ 30 Hz
Output refresh rates	24-120Hz
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	TBC
Softwaretools	Pulse Toolset + Android-App + iOS-App + IMS (www.barco.com/barco-pulse)
Steuerung	DMX (optional), XLR kabelgebunden (optional) + IR, RJ45, Wifi****, GSM****

Technische Daten**QDX-N4K25 RGB**

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.
BTU pro Stunde	TBC
Betriebstemperatur	0-40°C / 32°-104°F (Leistung reduzieren > 40°C)
Optionale Eingänge	Quad DP1.2 Fiber SFP HDBaseT/ HDMI™/ Quad-3G/ SDI Level A+ B/ 12G/ DMX/ remote CTRL 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, Anschluss RJ-45, Wifi +GSM (verbundene Modelle) IoT-verbunden mit IMS (in ausgewählten Ländern)
Abmessungen (H x B x T)	660 x 830 x 350 mm/25,98 x 32,67 x 13,77 Zoll
Gewicht	74 kg / 163 lbs
Versandgewicht	89,5 kg / 198 lbs Karton + Palette 176 kg / 388 lbs Flightcase + Palette
Leistungsbedarf	120-160V (reduzierte Leistung)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz
Leistungsaufnahme	Bei 230 V: TBC Bei 120 V: 2200 W typisch/ 2300 W maximal
Geräuschpegel (typisch bei 25 °C/77 °F)	
Circuit board protection	Moderne Beschichtungen schützen kritische Elektronik vor Feuchtigkeit und Schadstoffen
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 990 x 920/65,3 x 39 x 36,2 " inkl. Flightcase
Sicherheitsklasse	Laser-Sicherheitsklasse: 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% ** Mit der Option: DCI-P3 (R9803310) *** Unterstützung von HDR 10 (HLG, EOTF, PQ EOTF SMPTE 2084), Tonemapping (EETF ITU-R BT2408-4 Anhang 5) **** Die Optionen Wifi und GSM sind nicht in allen Ländern verfügbar. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Barco-Vetreter.

Generiert am: 02 Jun 2026

© 2026 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.