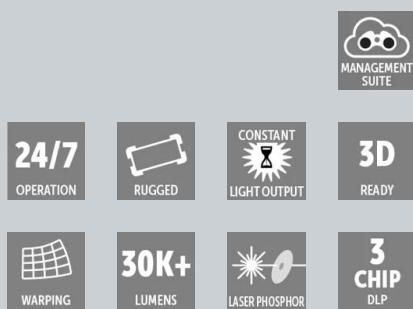


# QDX-4K45

45.000 Lumen, 4K UHD, 3-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Großraumprojektor



- **Atemberaubende Erlebnisse dank hochauflösender Bilder**
- **Pulselektronik der nächsten Generation mit mehr Rechenleistung**
- **Langlebiges Design für maximalen ROI**
- **Zugriff auf Barcos netzwerkbasierter 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 hervorragende Kapitalrendite bieten.

### Unübertroffene Bildqualität

Der Projektor QDX-4K45 verfügt über eine ultrahohe Helligkeit von 45.000 Lumen und liefert in jeder Umgebung klare und lebendige Bilder. Mit dem fortschrittlichen Barco 0,96 DMD-Chip erzeugt er eine atemberaubende 4K-Bildqualität mit satten, leuchtenden Farben. 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. Er ist vollständig kompatibel mit den intelligenten Peripheriegeräten und Software-Tools von Barco und gewährleistet eine maximale Rendite Ihrer Investition.

### Hohe Zuverlässigkeit

Der QDX-Projektor ist auf Langlebigkeit ausgelegt und behält seine beeindruckende Helligkeit und Bildqualität über lange Zeit bei. Das modulare Design ermöglicht eine einfache Wartung, fortschrittliche Beschichtungen schützen kritische Elektronik vor Feuchtigkeit und schädlichen Substanzen, und das Luftfiltersystem sorgt für überragende Zuverlässigkeit und lang anhaltende Leistung selbst in den rauesten Umgebungen.

## Technische Daten

## QDX-4K45

### Allgemeine Daten

Projektortyp	WUXGA 3-Chip-DLP-Digitalprojektor
Technologie	0,96" DMD™ x3
Auflösung	3840 x 2400 (4K UHD)
Helligkeit	45000 ISO-Lumen 43000 Center-Lumen* 41000 ANSI-Lumen
Kontrastverhältnis	Vollfeld 2.200:1 Barco DynaBlack® 20.000:1
Kontrastverhältnis Barco DynaBlack®	20.000:1
Optische Objektverschiebung	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	Blauer und roter Laserphosphor mit anorganischem Phosphorrad
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	95%
Lebensdauer der Lichtquelle	20.000 Stunden
Farbkorrektur	Ja
Optischer Dowser	Laserumschaltung /optional extern
Bildformat	16:10
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	Ja + DuraOptix™
Eingänge	HDMI™ 2.1 (HDCP2.2 -HDR***)/ DPL4 (HDCP1.3)/ 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	
Softwaretools	Pulse Toolset + Android-App + iOS-App + IMS (www.barco.com/barco-pulse)
Steuerung	DMX (optional), XLR kabelgebunden (optional) + IR, RJ45, Wifi**** (optional), GSM**** (optional)
3D	Aktive 3D-Brille 3D-Stereoformate: 1 x HDMI™ 1 x DP oder Quad DP (Option/Al) oben/unten sequenzielle Multi-Pipe: 1920 x 1200 bei 120 Hz
24/7-Betrieb	Ja
BTU pro Stunde	Max. 11935 BTU/h (kann mit externem Kühler um bis zu 70% reduziert werden) (Externer Kühler, Typ Liquid-to-Air: www.barco.com/en/product/external-liquid-to-air-cooler) (Externer Kühler, Typ Liquid-to-Air: www.barco.com/en/product/external-liquid-to-air-cooler)
Betriebstemperatur	0-40 °C / 32-104 °F (Leistung reduzieren > 40 °C)
Optionale Eingänge	Quad DP1.2 // Glasfaser SFP // HDBaseT/ HDMI™/ Quad-3G/ 12G/ DMX/ Fernbedienung // 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	77,5 kg / 171 lbs
Versandgewicht	91 kg / 200 Pfund
Leistungsbedarf	120-160 V (reduzierte Leistung) 20 A / 200-240 V (+/-10 %) 32 A 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	Bei 230 V: 3200 W typisch / 3500 W max. Bei 120 V: 2200 W typisch / 2300 W max.
Geräuschpegel (typisch bei 25 °C/77 °F)	52 dB(A)
Circuit board protection	Moderne Beschichtungen schützen kritische Elektronik vor Feuchtigkeit und Schadstoffen
Versandmaße (BxLxH)	800 x 1200 x 660 mm / 31,49 x 47,24 x 25,9" inkl. Palette
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: 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](http://www.barco.com).

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

**BARCO**