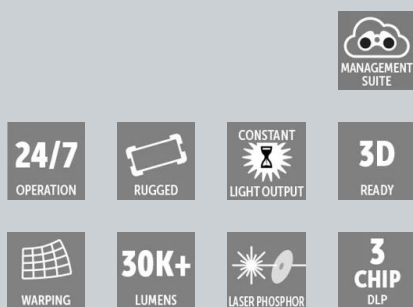


QDX-N4K45

40.000 lumen, native 4K UHD, 3-chip DLP-laserfosforprojector voor grote locaties



- **Prachtige ervaringen dankzij hoge helderheid native 4K-beelden**
- **Next-gen Pulse-elektronica met meer verwerkingskracht**
- **Duurzaam ontwerp voor maximale ROI**
- **Toegang tot Barco's cloudgebaseerde Insights Management Suite**

Ontworpen om helderdere, scherpere en lichtere projecties met ongeëvenaarde snelheid te leveren, zorgt de QDX voor meeslepende beelden die het publiek boeien en tegelijkertijd een indrukwekkend rendement op investering bieden.

Ongekende beeldkwaliteit

De QDX-N4K45 projector beschikt over ultrahoge helderheid van 40.000 lumen, waardoor in elke omgeving heldere en levendige beelden worden getoond. Met behulp van de geavanceerde Barco 0.98 DMD-chip levert het verbluffende native 4K-beeldkwaliteit met rijke, weelderige kleuren. Dankzij onze gepatenteerde Pulse-elektronica profiteert u van ultrasnelle verwerking en support voor hoge bandbreedte voor vloeiendere beelden en scherpere pixels.

Maximale ROI

De QDX is de meest compacte en lichtste projector ter wereld in zijn categorie, met alles bij de hand om uw ROI te maximaliseren. Het integreert naadloos met uw bestaande Barco-apparatuur, waaronder huurmonturen, flightcases en TLD+ lenzen. Volledig compatibel met Barco's slimme randapparatuur en softwaretools, zorgt het voor maximaal rendement op uw investering.

Hoge betrouwbaarheid

De QDX-projector is gebouwd voor een lange levensduur en behoudt zijn verbluffende helderheid en beeldkwaliteit in de loop van de tijd. Het modulaire ontwerp maakt eenvoudig onderhoud mogelijk, geavanceerde coatings beschermen kritieke elektronica tegen vochtigheid en schadelijke stoffen, en het luchtfiltersysteem zorgt voor superieure betrouwbaarheid en langdurige prestaties, zelfs in de zwaarste omgevingen.

Product specificaties**QDX-N4K45****Algemene specificaties**

Notities	De specificaties in dit document zijn voorlopig
Type projector	Native 4K 3-chip DLP digitale projector
Technologie	0,98" DMD™ x3
Resolutie	4096 x 2176 (DC 4K Native)
Helderheid	40000 ISO lumens 37500 center lumens* 35000 ANSI lumens
Contrastverhouding	Volledig veld 2.200:1
Contrastverhouding Barco DynaBlack®	20.000:1
Optische lensverschuiving	Verticaal: tot 160%, tot 150% (gemotoriseerd), afhankelijk van de lens Horizontaal: tot +/-50% (gemotoriseerd), afhankelijk van de lens met lensgeheugen op TLD+-lenzen
Lichtbron	Blauwe + rode laserfosfor met anorganisch fosforwiel
Uniformiteit van de helderheid	95%
Levensduur lichtbron	20.000 uur
Kleurcorrectie	Ja
Optische dowser	Ja
Aspectverhouding	4096:2176
Type lens	TLD+
Lensbereik	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
Kleurruimte	REC 709+, DCI-P3**
Oriëntatie	360°
Verzegelde DLP™ core	Yes + DuraOptix™
Ingangen	HDMI™ 2.1 (HDCP2.2 -HDR****)/ DP1.4 (HDCP 1.3) / RJ45 Ethernet / USB (5v) / 12V uit / BNC 3D-synchronisatie in-uit
Invoerresolutie	Inclusief en tot: 4096 x 2160 @ 120 Hz 3840 x 2400 @ 120 Hz 7680 x 4320 @ 30 Hz
Output refresh rates	24-120Hz
Verwerking	Pulse-elektronica
Webbrowser	Ja
Foto-na-foto	Twee bronnen tegelijk
CLO (constante lichtopbrengst)	Ja
DMX 512	Optioneel
Beeldverwerking	Ingebouwde geometriecorrectie en beeldoverlapping
Keystone-correctie	Ja
Stand-by vermogen	TBD
Softwaretools	Pulse Toolset + Android app + iOS app + IMS(www.barco.com/barco-pulse)
Bediening	DMX (optioneel), XLR bekabeld (optioneel) + IR, RJ45, Wifi****, GSM****

Product specificaties**QDX-N4K45**

3D	Actieve bril (optioneel), passieve circulaire (optioneel); 2 flits tot 200Hz* 3D stereo formaten: 1xHDMI™ 1xDP of Quad DP (optioneel) top/bottom sequentiële multi-pipe. 1920x1200 @ 120Hz
BTU per uur	TBD
Temperatuur tijdens gebruik	0-40 °C / 32 °-104 °F (verminder het vermogen > 40 °C)
Optionele ingangen	Quad DP1.2 Glasvezel SFP HDBaseT (Lite) / HDMI™ / Quad-3G / 12G / DMX / remote CTRL HDBaseT
Temperatuur bij opslag	-10°C tot 60°C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	0-80% (geen condensatie)
Luchtvochtigheid bij opslag	5 -90% relatieve vochtigheid
Netwerkverbinding	10/100 Base-T RJ-45-connector Wifi (optioneel)
Afmetingen (BxLxH)	660 x 830 x 350 mm / 25,98 x 32,67 x 13,77 inch
Gewicht	79 kg / 174 lbs
Verzendgewicht	92,5 kg / 202 lbs doos + pallet 179 kg / 392 lbs Flightcase + pallet
Stroomvereisten	120-160V (verminderd vermogen)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz
Stroomverbruik	Bij 230V: 3200W typisch/ 3500W maximaal Bij 120V: 2200W typisch/ 2300W max
Geluidsniveau (typisch bij 25°C/77°F)	52dB(A) / neemt af bij dimmen
Circuit board protection	Geavanceerde coatings beschermen kritieke elektronica tegen vochtigheid en schadelijke stoffen
Transportafmetingen (B x L x H)	800 x 1200 x 660 mm / 31.49 x 47.24 x 25.9 " incl. pallet 800 x 970 x 510 mm / 31.5 x 38.1 x 20 " alleen doos 1660 x 990 x 920 / 65.3 x 39 x 36.2 " incl. Flightcase
Veiligheidsklasse	Laserveiligheidsklasse: RG3 klasse 2
Standaard accessoires	Netsnoer draadloze / XLR-bekabelde sterke afstandsbediening
Certificeringen	Conform UL60950-1 en EN60950-1, voldoet aan de FCC-regels & -voorschriften deel 15 klasse A en CE EN55032 klasse A RoHS
Garantie	3 jaar
*Notitie	* Helderheidsniveaus +/-10% ** Met de optie: DCI-P3 (R9803310) Ondersteuning voor HDR 10 (HLG, EOTF, PQ EOTF SMPTE 2084), Tonemapping (EETF ITU-R BT2408-4 Annex 5) Wifi-en GSM-opties zijn niet in alle landen beschikbaar. Neem contact op met uw Barco-vertegenwoordiger voor meer informatie.

Laatst bijgewerkt: 02 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.