

# QDX-N4K25 RGB

25.000 lumen, native 4K, 3-chip DLP RGB laserprojector



- Pure RGB laserlichtbron met hoge helderheidsniveaus
- Verbluffend beeld met native 4K-resolutie en Rec. 2020 kleurprestaties
- 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 het QDX-platform voor meeslepende beelden die het publiek boeien en tegelijkertijd een indrukwekkend rendement op investering bieden.

## Ongekende beeldkwaliteit

De QDX-N4K25 RGB-projector beschikt over ultrahoge helderheid van 25.000 lumen, waardoor in elke omgeving heldere en levendige beelden worden getoond. Met de toevoeging van de RGB-lichtbron ontsluit dit model het Rec.2020-kleurengamma en biedt het uitzonderlijk rijke tinten en een verhoogde kleurzuiverheid voor content die artistieke precisie vereist.

Met behulp van de geavanceerde Barco 0.98 DMD-chip levert het verbluffende native 4K-beeldkwaliteit met verfijnde kleurgradaties. 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. De volledige compatibiliteit met de slimme randapparatuur en softwaretools van Barco draagt bij aan gestroomlijnde workflows en blijvende waarde op de lange termijn.

## Hoge betrouwbaarheid

Gebouwd voor een lange levensduur, behoudt de QDX RGB-projector zijn visuele prestaties gedurende zijn hele operationele levensduur. Het modulaire ontwerp maakt eenvoudige onderhoudsbeurten mogelijk, terwijl geavanceerde



Gebouwd voor een lange levensduur, behoudt de QDX RGB-projector zijn visuele prestaties gedurende zijn hele operationele levensduur. Het modulaire ontwerp maakt eenvoudige onderhoudsbeurten mogelijk, terwijl geavanceerde beschermende coatings kritieke elektronica beschermen tegen vocht en schadelijke stoffen. Een geoptimaliseerd luchtfiltersysteem verhoogt de betrouwbaarheid verder en ondersteunt langdurige prestaties, zelfs in uitdagende omgevingen.

**Product specificaties****QDX-N4K25 RGB****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	25000 ISO lumens 24000 center lumens* 23000 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	RGB-lasers 3P (solid state)
Uniformiteit van de helderheid	95%
Levensduur lichtbron	>40000 uur
Kleurcorrectie	Ja
Optische dowser	Ja
Aspectverhouding	4096:2176 / 1.88:1
Type lens	TLD+
Lensbereik	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
Kleurruimte	REC 2020
Oriëntatie	360°
Verzegelde DLP™ core	Yes + DuraOptix™
Ingangen	HDMI™ 2.1 (HDCP2.2 -HDR***)/ DP1.4 (HDCP 1.3)/ RJ45 Ethernet/ USB(5v)/ 12V uitgang/ BNC 3D-synchronisatie in-uitgang
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 gelijktijdig
CLO (constante lichtopbrengst)	Ja
DMX 512	Optioneel
Beeldverwerking	Ingebouwde geometriecorrectie en beeldoverlapping
Keystone-correctie	Ja
Stand-by vermogen	Nog niet bekend
Softwaretools	Pulse Toolset + Android-app + iOS-app + IMS( <a href="http://www.barco.com/barco-pulse">www.barco.com/barco-pulse</a> )
Bediening	DMX (optioneel), XLR bekabeld (optioneel) + IR, RJ45, Wifi****, GSM****

**Product specificaties****QDX-N4K25 RGB**

<b>3D</b>	Actieve bril (optioneel), passieve circulaire (optioneel); 2 flits tot 200Hz* 3D stereo formaten: 1xHDMI™ 1xDP of Quad DP (optioneel) top/bottom sequentiële multi-pipe.
<b>BTU per uur</b>	Nog niet bekend
<b>Temperatuur tijdens gebruik</b>	0-40°C / 32°-104°F (vermogen verminderen > 40°C)
<b>Optionele ingangen</b>	Quad DP1.2 Glasvezel SFP HDBaseT/ HDMI™/ Quad-3G/ SDI niveau A+ B/ 12G/ DMX/ externe CTRL HDBaseT
<b>Temperatuur bij opslag</b>	-10°C tot 60°C
<b>Luchtvochtigheid tijdens gebruik</b>	0-80% (geen condens)
<b>Luchtvochtigheid bij opslag</b>	5 -90% RH
<b>Netwerkverbinding</b>	10/100 base-T RJ-45 verbinding, wifi +GSM (verbonden modellen) IOT verbonden met IMS (in geselecteerde landen)
<b>Afmetingen (BxLxH)</b>	660 x 830 x 350 mm / 25,98 x 32,67 x 13,77 inch
<b>Gewicht</b>	74 kg / 163 lbs
<b>Verzendgewicht</b>	89,5 kg / 198 lbs doos + pallet 176 kg / 388 lbs flightcase + pallet
<b>Stroomvereisten</b>	120-160V (verminderd vermogen)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz
<b>Stroomverbruik</b>	Bij 230V: TBC Bij 120V: 2200W typisch/ maximaal 2300W
<b>Geluidsniveau (typisch bij 25°C/77°F)</b>	
<b>Circuit board protection</b>	Geavanceerde coatings beschermen kritieke elektronica tegen vochtigheid en schadelijke stoffen
<b>Transportafmetingen (B x L x H)</b>	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
<b>Veiligheidsklasse</b>	Laser Veiligheidsklasse: RG3 Klasse 2
<b>Standaard accessoires</b>	Netsnoer draadloze / XLR-bekabelde sterke afstandsbediening
<b>Certificeringen</b>	Conform UL60950-1 en EN60950-1, voldoet aan de FCC-regels & -voorschriften deel 15 klasse A en CE EN55032 klasse A RoHS
<b>Garantie</b>	3 jaar
<b>*Notitie</b>	* Helderheidsniveaus +/-10%  ** Met de optie: DCI-P3 (R9803310)  Support 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](http://www.barco.com) voor de nieuwste specificaties.