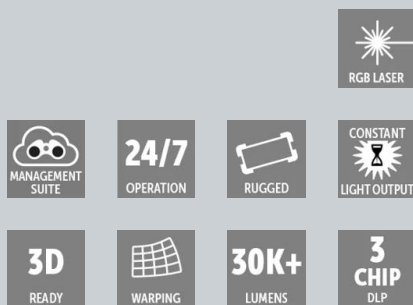


QDX-N4K45 RGB

38.000 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-N4K45 RGB-projector beschikt over ultrahoge helderheidsmogelijkheden van 38.000 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



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-N4K45 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	38000 ISO lumens 36500 center lumens* 34000 ANSI lumens
Contrastverhouding	Volledig veld 2.200:1
Contrastverhouding Barco DynaBlack®	20.000:1
Optische lensverschuiving	Verticaal: tot 150%, tot 130% (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	30000 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
Kleuruimte	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 @ 120Hz 3840 x 2400 @ 120Hz 7680 x 4320 @ 60Hz
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(www.barco.com/barco-pulse)
Bediening	DMX (optioneel), XLR bekabeld (optioneel) + IR, RJ45, Wifi****, GSM****

Product specificaties**QDX-N4K45 RGB**

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.
BTU per uur	Nog niet bekend
Temperatuur tijdens gebruik	0-40°C / 32°-104°F (vermogen verminderen > 40°C)
Optionele ingangen	Quad DP1.2 Glasvezel SFP HDBaseT/ HDMI™/ Quad-3G/ SDI niveau A+ B/ 12G/ DMX/ externe CTRL HDBaseT
Temperatuur bij opslag	-10°C tot 60°C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	0-80% (geen condens)
Luchtvochtigheid bij opslag	5 -90% RH
Netwerkverbinding	10/100 base-T RJ-45 verbinding, wifi +GSM (verbonden modellen) IOT verbonden met IMS (in geselecteerde landen)
Afmetingen (BxLxH)	660 x 830 x 350 mm / 25,98 x 32,67 x 13,77 inch
Gewicht	74 kg / 163 lbs
Verzendgewicht	89,5 kg / 198 lbs doos + pallet 176 kg / 388 lbs flightcase + pallet
Stroomvereisten	120-160V (verminderd vermogen)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz
Stroomverbruik	Bij 230V: TBC Bij 120V: 2200W typisch/ maximaal 2300W
Geluidsniveau (typisch bij 25°C/77°F)	
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	Laser Veiligheidsklasse: 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) 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 voor de nieuwste specificaties.