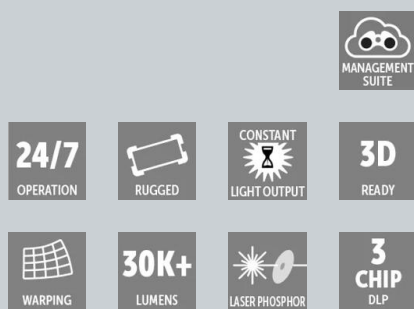


QDX-4K45

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



- **Verbluffende ervaringen dankzij beelden met hoge helderheid**
- **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-4K45 projector beschikt over een ultrahoge helderheid van 45.000 lumen, en levert heldere en levendige beelden in elke omgeving. Met behulp van de geavanceerde Barco 0.96 DMD-chip levert het verbluffende 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-4K45****Algemene specificaties**

Type projector	WUXGA 3-chip DLP digitale projector
Technologie	0.96" DMD™ x3
Resolutie	3840 x 2400 (4K UHD)
Helderheid	45000 ISO lumens 43000 center lumens* 41000 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	Laserschakeling / optioneel extern
Aspectverhouding	16:10
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
Kleuruimte	REC 709 +
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 tegelijk
CLO (constante lichtopbrengst)	Ja
DMX 512	Optioneel
Beeldverwerking	Ingebouwde geometriecorrectie en beeldoverlapping
Keystone-correctie	Ja
Stand-by vermogen	
Softwaretools	Pulse Toolset + Android app + iOS app + IMS(www.barco.com/barco-pulse)
Bediening	DMX (optioneel), XLR bekabeld (optioneel) + IR, RJ45, Wifi**** (optioneel), GSM**** (optioneel)

Product specificaties**QDX-4K45**

3D	Actieve bril 3D-stereoformaten: 1xHDMI™ 1xDP of Quad DP (optioneel/AI) boven/onder sequentieel multi-pipe. 1920x1200 @ 120Hz
24/7 werking	Ja
BTU per uur	Maximaal 11935 BTU/u (kan met maximaal 70% worden verminderd met een externe koeler) (Externe vloeistof-luchtcoeler: www.barco.com/en/product/external-liquid-to-air-cooler) (Externe vloeistof-naar-vloeistofcoeler: www.barco.com/en/product/external-liquid-to-liquid-cooler)
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 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	77,5 kg / 171 lbs
Verzendgewicht	91 kg / 200 pond
Stroomvereisten	120-160V (verminderd vermogen)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz
Stroomverbruik	Bij 230v: 3200W typisch/ 3500W max Bij 120v: 2200W typisch/ 2300W max
Geluidsniveau (typisch bij 25°C/77°F)	52dB(A)
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 inch inclusief pallet
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% ** 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.