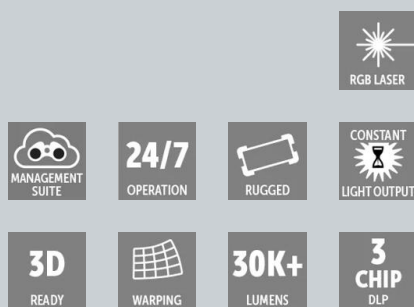


QDX-N4K45 RGB

Projecteur laser RVB tri-DLP 4K natif 38 000 lumens



- **Source de lumière laser RVB pure à haute luminosité**
- **Images exceptionnelles avec résolution 4K native et performances colométriques Rec. 2020**
- **Solution électronique Pulse nouvelle génération avec puissance de calcul optimisée**
- **Design durable pour un ROI maximisé**
- **Accès à la suite de gestion des données Insights basée sur le cloud de Barco**

La plateforme QDX est conçue pour vous offrir des projections plus lumineuses, plus nettes et plus légères avec une vitesse inégalée. Vous captiverez ainsi votre public grâce à des visuels immersifs tout en profitant d'un retour sur investissement impressionnant.

Qualité d'image inégalée

Le projecteur QDX-N4K45 offre des capacités de luminosité ultra-élevée de 38 000 lumens, offrant des images claires et éclatantes dans n'importe quel environnement. Et avec l'ajout de la source lumineuse RGB, ce modèle libère tout le potentiel de la gamme de couleurs Rec.2020. Vous bénéficiez ainsi de tons d'une richesse exceptionnelle et d'une pureté de couleur accrue pour les contenus qui requièrent une précision artistique.

Avec sa puce avancée Barco 0.98 DMD, il produit une qualité d'image 4K époustouflante avec des dégradés de couleurs raffinés. Amélioré par notre électronique Pulse brevetée, il vous permet de profiter d'un traitement ultra-rapide et d'une prise en charge d'une bande passante élevée pour des images plus fluides et des pixels plus nets.

ROI maximisé

Le QDX est le projecteur le plus compact et le plus léger au monde dans sa catégorie. Cette solution complète vous permet de maximiser votre retour sur investissement. Le QDX s'intègre parfaitement à votre équipement Barco existant, y compris les cadres de location, les flight cases et les lentilles TLD+. Sa compatibilité totale avec les périphériques intelligents et les logiciels Barco vous permet de simplifier vos flux de travail et valoriser votre solution sur la durée.



Fiabilité élevée

Conçu pour durer, le projecteur RGB QDX conserve ses performances visuelles tout au long de sa durée de vie opérationnelle. Sa conception modulaire facilite la maintenance, tandis que des revêtements protecteurs avancés protègent les composants électroniques critiques de l'humidité et des substances nocives. Un système de filtration d'air optimisé renforce encore la fiabilité, assurant des performances durables même dans des environnements difficiles.

Spécifications techniques**QDX-N4K45 RGB****Spécifications générales**

Remarques	Les spécifications décrites dans ce document sont préliminaires
Type de projecteur	Projecteur numérique tri-DLP 4k natif
Technologie	0,98" DMD™ x3
Résolution	4096 x 2176 (DC 4K natif)
Luminosité	38 000 lumens ISO 36 500 lumens au centre* 34 000 lumens ANSI
Rapport de contraste	Champ complet 2.200:1
Rapport de contraste Barco DynaBlack®	20.000:1
Décalage optique de la lentille	Vertical : jusqu'à 150 %, jusqu'à 130 % (motorisé), selon la lentille Horizontal : jusqu'à +/-50 % (motorisé), selon la lentille avec mémorisation de la lentille sur les lentilles TLD+.
Source de lumière	Lasers RGB 3P (à semi-conducteurs)
Uniformité de la luminosité	95%
Durée de vie de la source lumineuse	30 000 heures
Correction des couleurs	Oui
Coupe-flux optique	Oui
Rapport d'aspect	4096:2176 / 1.88:1
Type de lentille	TLD+
Gamme d'objectifs	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
Espace colorimétrique	REC 2020
Orientation	360°
Noyau DLP™ scellé	Oui + DuraOptix™
Entrées	HDMI™ 2.1 (HDCP 2.2 -HDR***) / DP 1.4 (HDCP 1.3) / Ethernet RJ45 / USB (5 V) / Sortie 12 V / Entrée/sortie de synchronisation 3D BNC
Résolutions d'entrée	Y compris et jusqu'à : 4 096 x 2 160 à 120 Hz 3 840 x 2 400 à 120 Hz 7 680 x 4 320 à 60 Hz
Output refresh rates	24-120 Hz
Traitement	Composants électroniques Pulse
Navigateur Web	Oui
Picture-by-picture	Deux sources simultanément
CLO (flux lumineux constant)	Oui
DMX 512	Facultatif
Traitement des images	Correction géométrique et de recouvrement d'images intégré
Correction trapézoïdale	Oui
Alimentation en mode veille	À confirmer
Outils logiciels	Pulse Toolset + application Android + application iOS + IMS (www.barco.com/barco-pulse)
Contrôle	DMX (en option), XLR câblé (en option) + IR, RJ45, Wi-Fi****, GSM****

Spécifications techniques**QDX-N4K45 RGB**

3D	Lunettes actives (en option), circulaires passives (en option) ; 2 flashes jusqu'à 200 Hz* Formats stéréo 3D : 1xHDMI™ 1xDP ou Quad DP (option/AI) multipiste séquentiel haut/bas.
BTU par heure	À confirmer
Température de fonctionnement	0-40 °C / 32°-104°F (réduire la puissance > 40 °C)
Entrées facultatives	Quad DP1.2 Fibre SFP HDBaseT/ HDMI™/ Quad-3G/ SDI Niveau A+ B/ 12G/ DMX/ Contrôle à distance HDBaseT
Température de stockage	-10 °C à 60 °C
Humidité de fonctionnement	0-80 % (sans condensation)
Humidité de stockage	5 -90 % HR
Connexion réseau	Connexion 10/100 base-T RJ-45, Wi-Fi + GSM (modèles connectés) IoT connecté avec IMS (dans certains pays)
Dimensions (l x L x h)	660 x 830 x 350 mm / 25,98 x 32,67 x 13,77 pouces
Poids	74 kg / 163 lbs
Poids d'expédition	Boîte de 89,5 kg/198 lb + palette Caisson de transport de 176 kg/388 lb + palette
Besoins en énergie	120-160 V (puissance réduite) 20 A / 200-240 V (+/-10 %) 32 A 50-60 Hz
Consommation électrique	À 230 V : à confirmer. À 120 V : 2 200 W typique / 2 300 W max.
Niveau de bruit (habituel à 25 °C/77 °F)	
Circuit board protection	Des revêtements avancés protègent les composants électroniques critiques de l'humidité et des substances nocives.
Dimensions d'expédition (l x L x H)	800 x 1 200 x 660 mm/31,49 x 47,24 x 25,9 pouces (palette incluse) 800 x 970 x 510 mm/31,5 x 38,1 x 20 pouces (uniquement la boîte) 1 660 x 990 x 920/65,3 x 39 x 36,2 pouces (caisson de transport inclus)
Classe de sécurité	Classe de sécurité laser : RG3 Classe 2
Accessoires standard	Cordon d'alimentation, télécommande robuste sans fil / filaire XLR
Certifications	Conforme aux normes UL60950-1 et EN60950-1, conforme aux règles et réglementations FCC, partie 15 classe A et CE EN55032 classe A, Rohs
Garantie	3 ans
*Note	*Niveaux de luminosité +/-10 % ** Avec l'option : DCI-P3 (R9803310) *** Prise en charge HDR 10 (HLG, EOTF, PQ EOTF SMPTE 2084), mappage tonal (EETF ITU-R BT2408-4 Annexe 5) **** Les options Wi-Fi et GSM ne sont pas disponibles dans tous les pays. Vérifiez auprès de votre représentant Barco pour plus d'informations.

Crée le : 02 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.

www.barco.com

BARCO