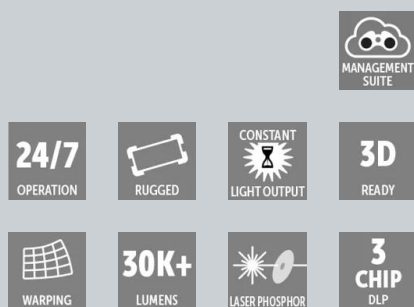


QDX-N4K45

Projecteur laser phosphore tri-DLP 4K natif de 40 000 lumens, adapté aux grands espaces



- **Des expériences époustouflantes grâce à des images 4K natives ultra lumineuses**
- **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**

Le QDX est conçu 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 40 000 lumens, offrant des images claires et éclatantes dans n'importe quel environnement. Utilisant la puce DMD Barco 0.98 de pointe, il produit une qualité d'image 4K native époustouflante avec des couleurs riches et somptueuses. 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+. Entièrement compatible avec les périphériques intelligents et les outils logiciels de Barco, il garantit un retour sur investissement maximal.

Fiabilité élevée

Conçu pour durer, le projecteur QDX conserve sa luminosité et sa qualité d'image époustouflantes au fil du temps. Sa conception modulaire facilite la maintenance. Ses revêtements avancés protègent les composants électroniques critiques de l'humidité et des substances nocives. Quant à son système de filtration d'air, il garantit une fiabilité supérieure et des performances durables, même dans les environnements les plus difficiles.

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

Remarques	Les spécifications décrites dans ce document sont préliminaires
Type de projecteur	Projecteur numérique DLP 4K natif à 3 puces
Technologie	0,98" DMD™ x3
Résolution	4096 x 2176 (DC 4K natif)
Luminosité	40 000 lumens ISO 37 500 lumens centraux* 35 000 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 160 %, jusqu'à 150 % (motorisé), selon la lentille Horizontal : jusqu'à +/-50 % (motorisé), selon la lentille avec mémorisation de la lentille sur les lentilles TLD+
Source de lumière	Laser au phosphore bleu + rouge avec roue phosphore inorganique
Uniformité de la luminosité	95%
Durée de vie de la source lumineuse	20 000 heures
Correction des couleurs	Oui
Coupe-flux optique	Oui
Rapport d'aspect	4096:2176
Type de lentille	TLD+
Gamme d'objectifs	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
Espace colorimétrique	REC 709+, DCI-P3**
Orientation	360°
Noyau DLP™ scellé	Oui + DuraOptix™
Entrées	HDMI™ 2.1 (HDCP2.2 -HDR****)/ DP1.4 (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 30 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 déterminer
Outils logiciels	Pulse Toolset + application Android + application iOS + IMS (www.barco.com/barco-pulse)
Contrôle	DMX (en option), XLR filaire (en option) + IR, RJ45, Wifi****, GSM****

Spécifications techniques

QDX-N4K45

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. 1920x1200 à 120 Hz
BTU par heure	À déterminer
Température de fonctionnement	0-40 °C / 32°-104°F (puissance réduite > 40 °C)
Entrées facultatives	Quad DP1.2 Fibre SFP HDBaseT(Lite)/ HDMI™/ Quad-3G/ 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 Wifi 10/100 base-T RJ-45 (opt)
Dimensions (l x L x h)	660 x 830 x 350 mm / 25,98 x 32,67 x 13,77 pouces
Poids	79 kg / 174 lb
Poids d'expédition	Boîte de 92,5 kg / 202 lb + palette Flycase de 179 kg / 392 lb + palette
Besoins en énergie	120-160V (puissance réduite) 20A / 200-240V (+/-10 %) 32A 50-60Hz
Consommation électrique	À 230 V : 3 200 W typique / 3 500 W max. À 120 V : 2 200 W typique / 2 300 W max.
Niveau de bruit (habituel à 25 °C/77 °F)	52 dB(A) / diminue avec l'atténuation
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