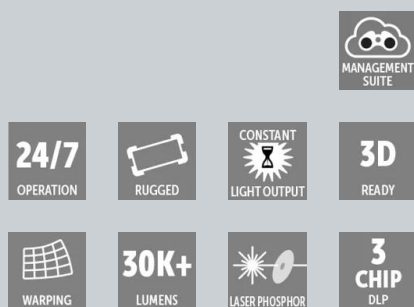


QDX-4K45

Projecteur laser phosphore tri-DLP de 45 000 lumens, 4K UHD, pour grands espaces



- Des expériences époustouflantes grâce à des images ultra lumineuses
- Électronique Pulse de nouvelle génération avec une puissance de traitement accrue
- 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-4K45 offre une luminosité ultra-élevée de 45 000 lumens, garantissant des images claires et éclatantes dans n'importe quel environnement. Utilisant la puce DMD Barco 0.96 de pointe, il produit une qualité d'image 4K 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 logiciels de Barco, il garantit un retour sur investissement maximal.

Haute fiabilité

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-4K45

Spécifications générales

Type de projecteur	Projecteur numérique DLP WUXGA à 3 puces
Technologie	0,96" DMD™ x3
Résolution	3840 x 2400 (4K UHD)
Luminosité	45 000 lumens ISO 43 000 lumens centraux* 41 000 lumens ANSI
Rapport de contraste	Plein champ 2 200:1 Barco Dyna Black 20 000:1
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 phosphore bleu + rouge avec roue phosphoreuse inorganique
Uniformité de la luminosité	95%
Durée de vie de la source lumineuse	20 000 heures
Correction des couleurs	Oui
Coupe-flux optique	Commutation laser / externe en option
Rapport d'aspect	16:10
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 +
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 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	< 0,5 W
Outils logiciels	Pulse Toolset + application Android + application iOS + IMS (www.barco.com/barco-pulse)
Contrôle	DMX (en option), XLR câblé (en option) + IR, RJ45, Wifi**** (en option), GSM**** (en option)
3D	Lunettes actives Formats stéréo 3D : 1xHDMI™ 1xDP ou Quad DP (option/All) multi canal séquentiel haut/bas. 1920x1200 à 120 Hz
Fonctionnement 24h/24, 7j/7	Oui
BTU par heure	Max 11935 BTU/h (peut être réduit jusqu'à 70 % avec un refroidisseur externe) (Refroidisseur externe liquide-air : www.barco.com/en/product/external-liquid-to-air-cooler) (Refroidisseur externe liquide-liquide : www.barco.com/en/product/external-liquid-to-liquid-cooler)
Température de fonctionnement	0-40 °C / 32*-104°F (puissance réduite > 40 °C)
Entrées facultatives	Quad DP1.2 // Fibre SFP // HDBaseT/ HDMI™/ Quad-3G/ 12G/ DMX/ commande 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	77,5 kg / 171 lb
Poids d'expédition	91 kg / 200 livres
Besoins en énergie	120-160 V (alimentation réduite) 20 A / 200-240 V (+/-10 %), 32 A, 50-60 Hz
Consommation électrique	A 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)
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 1200 x 660 mm / 31,49 x 47,24 x 25,9" avec palette
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 %

Crée le : 18 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