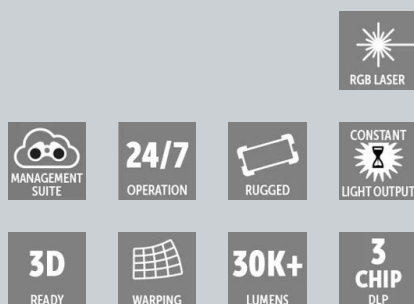


QDX-N4K45 RGB

38.000 lúmens, 4K nativo, projetor a laser DLP RGB de 3 chips



- Fonte de luz laser RGB pura com altos níveis de brilho.
- Imagem impressionante com resolução 4K nativa e desempenho de cores Rec. 2020.
- Eletrônicos Pulse de última geração com mais poder de processamento
- Design durável para ROI maximizado
- Acesso ao Insights Management Suite baseado em nuvem da Barco

Projetada para oferecer projeções mais brilhantes, nítidas e leves com velocidade incomparável, a plataforma QDX garante visuais imersivos que cativam o público, oferecendo ao mesmo tempo um impressionante retorno sobre o investimento.

Qualidade de imagem sem precedentes

O projetor RGB QDX-N4K45 possui um brilho ultra-elevado de 38.000 lúmens, proporcionando imagens nítidas e vibrantes em qualquer ambiente. Com a adição da fonte de luz RGB, este modelo desbloqueia a gama de cores Rec.2020, oferecendo tons excepcionalmente ricos e maior pureza de cor para conteúdo que exige precisão artística.

Utilizando o avançado chip DMD Barco 0.98, ele produz uma qualidade de imagem 4K nativa impressionante com gradações de cores refinadas. Aprimorado por nossa patenteada eletrônica Pulse, aproveite processamento ultrarrápido e suporte de alta largura de banda de até 8K@60Hz ou 4K@240Hz para imagens mais suaves e pixels mais nítidos.

ROI maximizado

O QDX é o projetor mais compacto e leve do mundo em sua categoria, com tudo à mão para maximizar seu ROI. Ele se integra perfeitamente ao seu equipamento Barco existente, incluindo armações para aluguel, caixas de voo e lentes TLD+. A sua total compatibilidade com os periféricos inteligentes e ferramentas de software da Barco ajuda a garantir fluxos de trabalho simplificados e valor sustentado ao longo do tempo.

Alta confiabilidade

Projetado para durar, o projetor QDX RGB mantém seu desempenho visual durante toda a sua vida útil. Seu design modular permite uma manutenção



Projetado para durar, o projetor QDX RGB mantém seu desempenho visual durante toda a sua vida útil. Seu design modular permite uma manutenção descomplicada, enquanto revestimentos protetores avançados protegem os componentes eletrônicos críticos contra umidade e substâncias nocivas. Um sistema de filtragem de ar otimizado aumenta ainda mais a confiabilidade, garantindo um desempenho duradouro mesmo em ambientes desafiadores.

Especificações técnicas**QDX-N4K45 RGB****Especificações gerais**

Notas	As especificações neste documento são preliminares
Tipo de projetor	Projetor digital DLP de 3 chips com resolução 4K nativa
Tecnologia	0,98" DMD™ x3
Resolução	4096 x 2176 (DC 4K Nativo)
Brilho	38000 lúmens ISO 36500 lúmens centrais* 34000 lúmens ANSI
Taxa de contraste	Campo completo 2.200:1
Relação de contraste Barco DynaBlack®	20.000:1
Deslocamento ótico de lente	Vertical: até 150% para cima, até 130% para baixo (motorizado), dependendo da lente Horizontal: até +/-50% (motorizado), dependendo da lente com memória de lente nas lentes TLD+
Fonte de luz	Lasers RGB 3P (estado sólido)
Uniformidade de brilho	95%
Vida útil da fonte de luz	30.000 horas
Correção de cor	Sim
Obturador óptico	Sim
Proporção da imagem	4096:2176 / 1.88:1
Tipo de lente	TLD+
Alcance da lente	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
Espaço de cores	REC 2020
Orientação	360°
Núcleo DLP™ selado	Sim + DuraOptix™
Entradas	HDMI™ 2.1 (HDCP2.2 -HDR***)/DP1.4 (HDCP 1.3)/Ethernet RJ45/USB (5 v)/Saída 12 V/Entrada e saída BNC 3D sync
Resoluções de entrada	Incluindo e até: 4096 x 2160 a 120Hz 3840 x 2400 a 120Hz 7680 x 4320 a 60Hz
Output refresh rates	24-120Hz
Processando	Eletrônica Pulse
Navegador da web	Sim
Imagem por imagem	Duas fontes simultaneamente
CLO (saída de luz constante)	Sim
DMX 512	Opcional
Processamento de imagem	Distorção e combinação integradas
Correção de abóbada	Sim
Alimentação de standby	A confirmar
Ferramentas de software	Pulse Toolset + aplicativo Android + aplicativo iOS + IMS (www.barco.com/barco-pulse)
Controlar	DMX (opcional), XLR com fio (opcional) + infravermelho, RJ45, Wi-Fi****, GSM*****

Especificações técnicas**QDX-N4K45 RGB**

Imagens em 3D	Óculos ativos (opcional), circular passivo (opcional); 2 flashes de até 200 Hz* Formatos estéreo 3D: 1xHDMI™ 1xDP ou Quad DP (opcional) superior/inferior sequencial multipipe.
BTU por hora	A confirmar
Temperatura de operação	0-40°C / 32°-104°F (reduzir potência > 40°C)
Entradas opcionais	Quad DP1.2 Fibra SFP HDBaseT/ HDMI™/ Quad-3G/ SDI nível A+ B/ 12G/ DMX/ controle remoto HDBaseT
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 60 °C
Umidade de operação	0-80% (sem condensação)
Umidade de armazenamento	5 -90% UR
Conexão de rede	Conexão 10/100 base-T RJ-45, Wi-Fi + GSM (modelos conectados) IoT conectado com IMS (em países selecionados)
Dimensões (LxPxA)	660 x 830 x 350 mm/25,98 x 32,67 x 13,77 polegadas
Peso	74 kg/163 lbs
Peso de expedição	89,5 kg / 198 lbs caixa + palete 176 kg / 388 lbs flightcase + palete
Requisitos de energia	120 a 160 V (energia reduzida) 20 A / 200 a 240 V (+/-10%) 32 A 50 a 60 Hz
Consumo de energia	A 230 V: A definir A 120 V: 2200 W típico/ 2300 W máximo
Nível de ruído (típico a 25°C/77°F)	
Circuit board protection	Revestimentos avançados protegem componentes eletrônicos críticos contra umidade e substâncias nocivas.
Dimensões da Remessa (L x C x A)	800 x 1200 x 660 mm / 31,49 x 47,24 x 25,9" incl. palete 800 x 970 x 510 mm / 31,5 x 38,1 x 20" somente caixa 1660 x 990 x 920 / 65,3 x 39 x 36,2" incluindo mala de voo
Classe de segurança	Classe de segurança do laser: RG3 Classe 2
Acessórios padrão	Cabo de energia, controle remoto robusto com fio XLR/sem fio
Certificações	Em conformidade com UL60950-1 e EN60950-1, atende às regras e regulamentos da FCC parte 15 Classe A e CE EN55032 Classe A Rohs
Garantia	3 anos
*Observação	* Níveis de brilho +/-10% ** Com a opção: DCI-P3 (R9803310) *** Compatível com HDR 10 (HLG, EOTF, PQ EOTF SMPTE 2084), mapeamento de tons (EETF ITU-R BT2408-4 Anexo 5) **** As opções de Wi-Fi e GSM não estão disponíveis em todos os países. Obtenha mais informações com o representante da Barco.

Gerada em: 02 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.

www.barco.com

BARCO