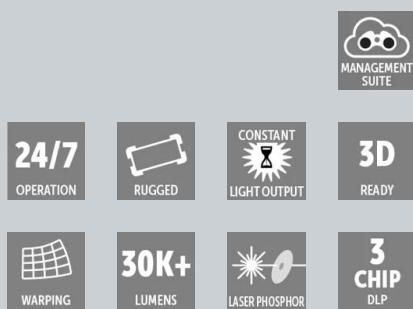


QDX-N4K45

Projetor de grande porte com 40.000 lúmens, resolução 4K UHD nativa e tecnologia DLP laser fósforo de 3 chips.



- **Experiências impressionantes graças às imagens nativas em 4K de alto brilho.**
- **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**

Projetado para fornecer projeções mais brilhantes, nítidas e leves com velocidade incomparável, o QDX garante visuais envolventes que cativam o público, ao mesmo tempo oferece um retorno impressionante sobre o investimento.

Qualidade de imagem sem precedentes

O projetor QDX-N4K45 possui recursos de brilho ultra-alto de 40.000 lúmens, proporcionando imagens nítidas e vibrantes em qualquer ambiente. Utilizando o avançado chip DMD Barco 0.98, ele produz uma qualidade de imagem 4K nativa impressionante, com cores ricas e vibrantes. 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+. Totalmente compatível com os periféricos inteligentes e ferramentas de software da Barco, ele garante o máximo retorno sobre seu investimento.

Alta confiabilidade

Feito para durar, o projetor QDX mantém seu brilho e qualidade de imagem impressionantes ao longo do tempo. Seu design modular permite fácil manutenção, revestimentos avançados protegem os componentes eletrônicos críticos contra umidade e substâncias nocivas, e seu sistema de filtro de ar garante confiabilidade superior e desempenho duradouro mesmo nos ambientes mais adversos.

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

Notas	As especificações neste documento são preliminares
Tipo de projetor	Projetor digital DLP nativo 4K de 3 chips
Tecnologia	0,98" DMD™ x3
Resolução	4096 x 2176 (DC 4K nativo)
Brilho	40000 lúmens ISO 37500 lúmens centrais* 35000 lúmens ANSI
Taxa de contraste	Campo completo 2.200:1
Relação de contraste Barco DynaBlack®	20.000:1
Deslocamento ótico de lente	Vertical: até 160% para cima, até 150% para baixo (motorizado), dependendo da lente Horizontal: até +/-50% (motorizado), dependendo da lente com memória de lente nas lentes TLD+
Fonte de luz	Fósforo laser azul+vermelho com roda de fósforo inorgânica
Uniformidade de brilho	95%
Vida útil da fonte de luz	20000 horas
Correção de cor	Sim
Obturador óptico	Sim
Proporção da imagem	4096:2176
Tipo de lente	TLD+
Alcance da lente	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
Espaço de cores	REC 709+, DCI-P3**
Orientação	360°
Núcleo DLP™ selado	Sim + DuraOptix™
Entradas	HDMI™ 2.1 (HDCP2.2 -HDR****)/ DP1.4 (HDCP 1.3) / RJ45 Ethernet / USB(5v) / saída de 12V/ entrada e saída de sincronização 3D BNC
Resoluções de entrada	Incluindo e até: 4096 x 2160 a 120 Hz 3840 x 2400 a 120 Hz 7680 x 4320 a 30 Hz
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 definir
Ferramentas de software	Conjunto de ferramentas Pulse + app Android + app iOS + IMS (www.barco.com/barco-pulse)
Controlar	DMX (opcional), XLR com fio (opcional) + infravermelho, RJ45, Wi-Fi****, GSM****

Especificações técnicas**QDX-N4K45**

Imagens em 3D	Óculos ativos (opcional), circulares passivos (opcional); 2 flashes de até 200 Hz* Formatos estéreo 3D: 1 HDMI™ 1 DP ou Quad DP (opcional) multitubo sequencial de cima/baixo. 1920x1200 a 120 Hz
BTU por hora	A definir
Temperatura de operação	0-40°C / 32°-104°F (reduzir potência > 40°C)
Entradas opcionais	Quad DP1.2 Fibra SFP HDBaseT(Lite)/ HDMI™/ Quad-3G/ 12G/ DMX/ CTRL 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 Wifi (opcional)
Dimensões (LxPxA)	660 x 830 x 350 mm/25,98 x 32,67 x 13,77 polegadas
Peso	79 kg/174 lbs
Peso de expedição	Caixa + palete de 92,5 kg/202 lb Valise + palete de 179 kg/392 lb
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: 3200 W típico/ 3500 W máximo A 120 V: 2200 W típico/ 2300 W máximo
Nível de ruído (típico a 25°C/77°F)	52dB(A) / reduz ao diminuir o brilho
Circuit board protection	Revestimentos avançados protegem componentes eletrônicos críticos contra umidade e substâncias nocivas.
Dimensões da Remessa (L x C x A)	800 x 1.200 x 660 mm/31,49 x 47,24 x 25,9" inclusive palete somente caixa de 800 x 970 x 510 mm/31,5 x 38,1 x 20" 1.660 x 990 x 920/65,3 x 39 x 36,2 " inclusive valise
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, em conformidade com as 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