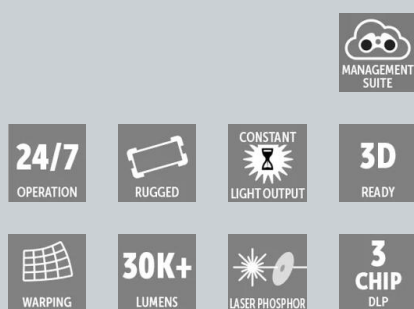


QDX-4K45

Projetor de fósforo a laser DLP de 45.000 lúmens, 4K UHD e 3 chips para grandes locais



- **Experiências impressionantes graças às imagens 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-4K45 possui recursos de brilho ultra-alto de 45.000 lúmens, proporcionando imagens nítidas e vibrantes em qualquer ambiente. Utilizando o avançado chip Barco 0.96 DMD, ele produz uma qualidade de imagem 4K 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-4K45

Especificações gerais

Tipo de projetor	Projetor digital DLP de três chips WUXGA
Tecnologia	3 DMD™ de 0,96 pol.
Resolução	3840 x 2400 (4K UHD)
Brilho	45000 lumens ISO 43000 lumens centrais* 41000 lumens ANSI
Taxa de contraste	Campo completo 2.200:1 Barco DynaBlack® 20.000:1
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	Comutação de laser / externo opcional
Proporção da imagem	16:10
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 +
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 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	< 0,5 W
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**** (opcional), GSM**** (opcional)
Imagens em 3D	Ocúlos ativos formatos estereó 3D: 1xHDMI™ 1xDP ou Quad DP(opcional) multicanal sequencial superior/inferior. 1920x1200 @ 120Hz
Operação 24 horas por dia e 7 dias por semana	Sim
BTU por hora	Máx. 11935 BTU/h (pode ser reduzido em até 70% com refrigerador externo) (Resfriador externo de líquido para ar: www.barco.com/en/product/external-liquid-to-air-cooler) (Resfriador externo de líquido para líquido: www.barco.com/en/product/external-liquid-to-liquid-cooler)
Temperatura de operação	0-40°C / 32°-104°F (reduzir potência > 40°C)
Entradas opcionais	Quad DP1.2 // Fibra SFP // HDBaseT/ 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 +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	77,5 kg/171 lbs
Peso de expedição	91 kg / 200 libras
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 máx. A 120 V: 2200 W típico/ 2300 W máx.
Nível de ruído (típico a 25°C/77°F)	52 dB(A)
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
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	Conformidade com UL60950-1 e EN60950-1, conformidade com regras e regulamentações FCC, parte 15 Classe A e CE EN55032 Classe A, Rohs
Garantia	3 anos
*Observação	* Níveis de brilho +/-10%

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