

# I600-4K8

Projektor de fósforo laser de chip único, 8.000 lumens ISO, 4K UHD



- Design mais compacto e leve em sua categoria
- Qualidade de imagem 4K UHD premium graças ao SuperShift®
- Aumento do contraste DynaBlack®
- Integração suave em configurações de canal único e multicanal
- Eletrônica Barco Pulse de última geração

O I600-4K8 é um projetor leve de alta resolução com qualidade de imagem 4K UHD e brilho de 8.000 lm. Com foco na qualidade de imagem duradoura, compatibilidade multicanal e tamanho compacto, esta plataforma de projeção de chip único é a escolha perfeita, adequada para uma ampla gama de aplicações que exigem conteúdo de alta qualidade.

Funcionando com a próxima geração de componentes eletrônicos Barco Pulse e nossa tecnologia exclusiva Barco SuperShift®, o I600 produz imagens mais suaves e pixels mais nítidos com a latência mais baixa. A fonte de luz de fósforo laser garante excepcional fidelidade de cores e uniformidade de imagem. Graças a um algoritmo inteligente desenvolvido internamente, o DynaBlack® melhora a taxa de contraste do projetor I600 em até 20.000:1! Com níveis de preto superlativos, a qualidade do seu conteúdo melhora incrivelmente e o contraste em imagens escuras realmente se destaca.

Com um slot de entrada opcional, um chassi preto ou branco, uma gama completa de periféricos e um grande conjunto de lentes ILD intercambiáveis com proporções variáveis de 0,37 UST a 7,4:1 de longo alcance, a plataforma I600 é adaptada para atender a todas suas necessidades de instalação simples e multicanal.

Além disso, o projetor de chip único está totalmente integrado ao ecossistema Pulse da Barco, que inclui diversas ferramentas de software, como Pulse Prospector, Pulse Mobile App, conjunto de ferramentas Pulse e Insights Management Suite para facilitar o controle do projetor no local e na nuvem. Além disso, os proprietários do I600 podem se beneficiar do modelo de serviço baseado em swap da Barco e do suporte global.

## Especificações técnicas

## 1600-4K8

### Especificações Gerais

Tipo de projetor	Projetor digital DLP de 1 chips 4K UHD
Tecnologia	0,8" DMD™
Infravermelho para NVG	Não
Resolução	3840 x 2400 (4K UHD) 1920 x 1200 (nativo)
Brilho	8000 lumens ISO
Uniformidade de brilho	>90%
Taxa de contraste	Campo completo 1.600.1 Barco DynaBlack® 20.000.1
Fonte de luz	Fósforo laser azul com roda de fósforo inorgânica
Vida útil da fonte de luz	20.000 h
Proporção da imagem	16:10 nativo
Espaço de cores	REC 709
Orientação	Rotação de 360°, sem restrições
Núcleo DLP™ selado	Sim
Operação 24 horas por dia e 7 dias por semana	Sim
Processando	Eletrônica Pulse
Correção de cor	P7 RealColor™
CLO (saída de luz constante)	Sim
Correção trapezoidal	Sim
Processamento de imagem	Distorção e combinação integradas
Imagens em 3D	Compatível com 3D estereoscópico ativo / estereoscópico passivo
Imagem por imagem	Dois fontes simultaneamente *
Tipo de lente	ILD
Deslocamento ótico de lente	Vertical até 110% dependendo da lente Horizontal até 30% dependendo da lente
Razão de alcance	De 0,37 a 7,4
Alcance da lente	Lentes ILD -0,37:1 / 0,5:1 / 0,65-0,8:1 / 0,8-1,0:1 / 1,0-1,4:1 / 1,4-2:1:1 / 2,1-4,0:1 / 4,0-7,4:1
Lentes Prime	N/D
Entradas	HDMI™2.1 (HDCP2.2) / DP1.4 / RJ45 Ethernet / USB5v / saída 12V / entrada e saída de sincronização BNC 3D
Entradas opcionais	Quad DP1.2 Fiber SFP HDBaseT(Lite)/ HDMI™/ Quad-3G/ 12G/ DMX/ remote CTRL HDBaseT
Resoluções de entrada	Incluindo e até: WUXGA: 1920x1200@240Hz 4K UHD: 3840x2400@120Hz
Profundidade de cor de entrada	Até 36 bpp
Ferramentas de software	Conjunto de ferramentas do projetor + aplicativo Android + aplicativo iOS + IMS
Controlar	IR RJ45
Conexão de rede	10/100/1000 Mbit, Wifi (através de dongle opcional)
Interface do usuário	Controle remoto local com teclado touch LCD controle remoto com fio
Navegador da Web	Sim
Requisitos de energia	100-240 V / 15 A-6 A / 50-60 Hz
Consumo de energia	640 W típico
Energia em espera	< 0,5 W
Dissipação BTU	2150 BTU/h
Nível de ruído (típico a 25°C/77°F)	40dB(A)
Temperatura de operação	5°-40°C / 41°-104°F (nível do mar)
Umidade operacional	10% a 80% UR (sem condensação)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
Umidade de armazenamento	10 a 90% UR (sem condensação)
Dimensões (LxPxA)	sem pés: 504 x 524 x 207 mm / 19,8 x 20,6 x 8,1 pol.
Peso	sem lente: 21,5 kg/47,4 lb
Acessórios padrão	Cabo de energia, controle remoto sem fio
Alojamento	Tampa de plástico
Certificações	Em conformidade com UL: UL 62368-1, EN IEC 62368-1 e GB 4943.1; Em conformidade com as regras e regulamentos da FCC: Parte 15 Classe A e CE EN55022 Classe A, GB/T 9254.1 Classe A e GB 17625.1; RoHS;
Garantia	Limited 3 years on parts and labor Extendable up to 5 years Service: single swap of projector
Combinação	Mistura de bordas horizontais e verticais
DMX 512	Optional
*	Suportado ao usar a placa de entrada DP 4x1.2 opcional

Gerada em: 11 Mar 2025

© 2025 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](http://www.barco.com) para obter as especificações mais recentes.