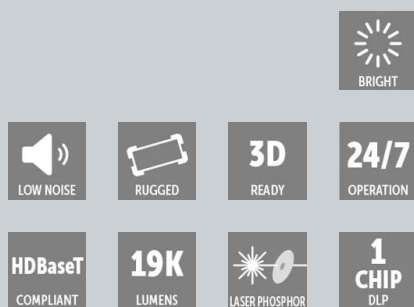


# G100-W19

Projektor de fósforo laser de chip único, WUXGA, 19.000 lúmens



- **projeções de alto brilho de chip único**
- **recursos de entrada atualizados e design preparado para o futuro**
- **flexibilidade operacional total na ampla linha de lentes**

## 100% de desempenho de imagem

A série G100 abre as possibilidades de nossa oferta de chip único com níveis de brilho mais altos do que antes. Ela traz uma qualidade de imagem excelente com um impressionante poder de lúmens para projeções brilhantes em ambientes internos e externos. Além do mais, o G100 é compatível com todas as fontes de entrada mais recentes, incluindo HDMI 2.0, para garantir paletas de cores profundas e projeções qualitativas.

Graças ao software Conjunto de Ferramentas do Projetor da Barco, a instalação e o gerenciamento dos projetores podem ser feitos no conforto de seu próprio computador com a interface do usuário intuitiva. Além disso, os recursos de mistura e distorção do Ptoolset tornam esses projetores a opção perfeita para atrações baseadas em mídia multicanal, como planetários, cúpulas, teatros e mapeamentos de projeção.

## 100% de flexibilidade

Para permitir total versatilidade operacional e implementação sem esforço em diferentes designs de projeto, o G100 vem com um suporte de lente estável para garantir uma mistura confiável e imagens imóveis em configurações multicanal, e uma nova ampla linha de lentes GC com suporte para uma taxa de projeção de 0,38 a 10,8. Oferece flexibilidade para projetar em distâncias longas e/ou curtas e para brincar com possibilidades de orientação de 360°. O projetor e seus periféricos oferecem os melhores resultados para qualquer projeto criativo.

Com o excelente resfriamento integrado, os projetores G100 podem suportar uma temperatura ambiente operacional máxima de 50 °C (122 °F), e tudo isso apenas com níveis de ruído máximos de 42 dB.

## 100% de confiabilidade



Por meio da fonte de luz laser-fósforo e avançado projeto de refrigeração, o G100 fornece um longo tempo operacional (> 20.000 h) sem necessidade de trocas de lâmpada, o que resulta em uma considerável economia de custos com manutenção e consumíveis.

Com seu design atualizado e preparado para o futuro, o G100 foi construído para atender a todos os seus requisitos em termos de qualidade de imagem, confiabilidade e sustentabilidade.

**Especificações técnicas****G100-W19**

<b>Especificações gerais</b>	
Tipo de projetor	Projetor de fósforo laser DLP de chip único
Resolução	1.920 x 1.200 (WUXGA) -chip DLP de 0,96 pol.
Brilho	19.000 lúmens ISO/17.800 lúmens centrais/16.000 lúmens ANSI
Razão de contraste	1.100: 1 sequencial; 5.500: 1 dinâmico; Preto extremo: 100.000:1
Uniformidade de brilho	90%
Relação de aspecto	16:10
Tipo de lente	Lentes GC -0,65-0,75:1/0,84-1,02:1/1,02-1,36:1/1,2-1,5:1/1,5-2,0:1/2,0-4,0:1/4,0-7,2:1/7,2-10,8:1
Deslocamento ótico de lente	Vertical até 120%, dependendo da lente Horizontal até 50%, dependendo da lente Zoom e foco motorizados Mudança de lente motorizada
Correção de cores	Sim
CLO (saída de luz constante)	Sim
Fonte de luz	Fósforo laser
Vida útil da fonte de luz	Até 20.000 horas
Núcleo DLP™ vedado	Sim
Orientação	Rotação de 360°, sem restrições
3D	3D estereoscópico ativo e passivo
Processamento de imagens	Distorção e combinação integradas. Também é possível via Ptoolset
Correção de abóbada	Sim
Entradas	2 HDMI 2.0b/DisplayPort 1.2a/DVI-D/HDBaseT/3G-SDI/VGA (D-Sub de 15 pinos)
Resoluções de entrada	Até 4K UHD @60Hz  Taxas de atualização: 24Hz a 60Hz para WUXGA e 4KUHD (4096 x 2160 / 3860 x 2160)  Os sinais de entrada 4K serão dimensionados para a resolução de saída do projetor
Ferramentas de software	Conjunto de ferramentas do projetor*
Controle	IR, RS232, RJ45, USB tipo A
Conexão de rede	10/100 Ethernet, RJ45
Requisitos de energia	100-240V/50-60Hz
Consumo de energia	1000 W nominais, 1150 W máximos (@220 V)
BTU por hora	3415 BTU/h nominal, 3925 BTU/h máximo (@220 V)
Alimentação de standby	abaixo de 0,5 W
Nível de ruído (normal a 25 °C/77 °F)	36dB(A) -40dB(A) dependendo do modo usado
Temperatura de operação	0 °C a 50 °C (nível do mar)
Temperatura de armazenamento	-10 °C a 60 °C
Umidade de operação	10 a 85% UR, sem condensação
Umidade de armazenamento	5 a 90% UR, sem condensação
Dimensões (LxPxA)	sem pés: 650 x 710 x 251 mm/25,6 x 27,9 x 9,9 pol
Peso	sem lente: 50,0 kg/110,2 lb
Acessórios padrão	Cabo de energia, controle remoto sem fio
Certificações	CE, FCC Classe A, cTUVUS, CCC, EAC, KCC, RCM, BIS, BSMI
Garantia	Limitada de três anos para peças e mão de obra
*Observação	Integração ao Ptoolset no T1/2022

Gerada em: 11 Mar 2024

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.