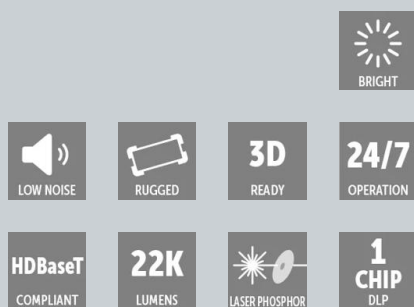


# G100-W22

Projektor de fósforo laser de chip único, WUXGA, 22.000 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-W22**

| Especificações gerais                 |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                | 22.000 lúmens ISO/20.600 lúmens centrais/18.500 lúmens ANSI<br>23.750 ISO lúmen (modo Super Bright)*                                                                                              |
| 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<br>Horizontal até 50%, dependendo da lente<br>Zoom e foco motorizados<br>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<br><br>Taxas de atualização: 24Hz a 60Hz para WUXGA e 4KUHD (4096 x 2160 / 3860 x 2160)<br><br>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                    | 1200 W nominais, 1380 W máximos (@220 V)                                                                                                                                                          |
| BTU por hora                          | 4095 BTU/h nominal, 4710 BTU/h máximo (@220 V)                                                                                                                                                    |
| Alimentação de standby                | abaixo de 0,5 W                                                                                                                                                                                   |
| Nível de ruído (normal a 25 °C/77 °F) | 38 dB(A) -42 dB(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: 54 kg/119,0 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                           | * Disponível apenas na alimentação de entrada de 220 V e com vida útil de 16.500 horas a 25°C/77°F ** 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.