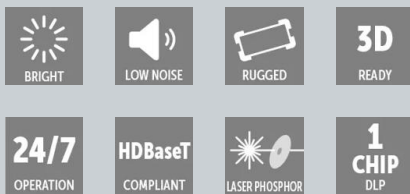


# G100-W25

25.000 Lumen, WUXGA, Ein-Chip-Laser-Phosphor-Projektor



- **Single-Chip-Projektionen mit hoher Helligkeit**
- **Moderne Eingabefunktionen und zukunftssicheres Design**
- **volle Einsatzflexibilität durch großen Objektivbereich**

## 100 % Bildleistung

Die G100-Serie eröffnet die Möglichkeiten unseres Single-Chip-Angebots mit höheren Helligkeitsstufen als bisher. Sie bietet eine hervorragende Bildqualität mit einer beeindruckenden Lumenleistung für helle Projektionen im Innen- und Außenbereich. Darüber hinaus unterstützt der G100 alle aktuellen Eingangsquellen, einschließlich HDMI™ 2.0, um tiefe Farbpaletten und hochwertige Projektionen zu gewährleisten.

Dank der Projektor-Toolset-Software von Barco können Sie die Installation und Verwaltung Ihrer Projektoren mit der intuitiven Benutzeroberfläche bequem von Ihrem eigenen Computer aus erledigen. Darüber hinaus machen die Ptoolset Warming- und Überblendungsfunktionen diese Projektoren zu einer perfekten Lösung für mehrkanalige medienbasierte Attraktionen – z. B. in Planetarien, Kuppeln, Theatern und bei Projektionsmappings.

## 100 % Flexibilität

Um die volle Einsatzflexibilität und die mühelose Implementierung in verschiedene Projektdesigns zu ermöglichen, ist die G100-Serie mit einem stabilen Objektivhalter ausgestattet, der eine zuverlässige Überblendung und bewegungsfreie Bilder in Mehrkanal-Setups garantiert, sowie mit einer neuen umfangreichen GC-Objektivreihe, die ein Projektionsverhältnis von 0,38 bis 10,8 unterstützt. Dies gibt Ihnen die Flexibilität, aus weiten und/oder kurzen Entfernungen zu projizieren und nach Belieben mit 360°-Ausrichtungsmöglichkeiten zu experimentieren. Der Projektor und seine Peripheriegeräte liefern die besten Ergebnisse für jedes kreative Projekt.

Mit der exzellenten Onboard-Kühlung hält die G100-Serie einer maximalen Umgebungstemperatur von 50 °C stand – und das alles bei einem Geräuschpegel von max. 42 dB.



### **100 % Zuverlässigkeit**

Durch die Laser-Phosphor-Lichtquelle und das fortschrittliche Kühlungsdesign bietet die G100-Serie eine lange Betriebszeit (> 20.000 Std.) ohne Lampenwechsel – was zu erheblichen Kosteneinsparungen bei Wartung und Verbrauchsmaterial führt.

Mit seinem modernen und zukunftssicheren Design erfüllt die G100-Serie alle Ihre Anforderungen an Bildqualität, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit.

**Technische Daten****G100-W25****Allgemeine Daten**

|   |   |
|---|---|
| Anmerkungen                             | Die Angaben in diesem Dokument sind vorläufig   |
| Projektortyp                            | Single-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Projektor  |
| Auflösung                               | 1.920 x 1.200 (WUXGA) – 0,96" DLP-Chip  |
| Helligkeit                              | 25.000 Lumen (ISO)<br>23.500 Lumen (Center)<br>21.100 Lumen (ANSI)  |
| Gleichmäßigkeit der Helligkeit          | 90%   |
| Kontrastverhältnis                      | 1.100:1 sequenziell, 5.500:1 dynamisch, Extremschwarz: 100.000:1  |
| Lichtquelle                             | Laserphosphor (blaue + rote Laser)  |
| Lebensdauer der Lichtquelle             | Bis zu 20.000 Stunden   |
| Bildformat                              | 16:10   |
| Orientierung                            | Rotation um 360°, keine Einschränkungen   |
| Versiegelter DLP™-Kern                  | Ja  |
| Farbkorrektur                           | Ja  |
| CLO (konstante Lichtleistung)           | Ja  |
| Trapezkorrektur                         | Ja  |
| Bildverarbeitung                        | Integrierte Warping- und Überblendungsfunktion. Auch über Pulse Toolset verfügbar   |
| 3D                                      | Aktives und passives stereoskopisches 3D (bis zu 1080p @ 120Hz)   |
| Objektivtyp                             | FLDX-Objektiv: 0,38:1<br>GC-Objektive: 0,65–0,75:1/0,84–1,02:1/1,2–1,5:1/1,5–2,0:1/2,0–4,0:1/4,0–7,2:1/7,2–10,8:1<br>GC++-Objektiv: 0,75–1,08:1/1,08–1,5:1 (demnächst verfügbar)              |
| Optischer Linsenversatz                 | Vertikal je nach Objektiv bis zu 120 %<br>Horizontal je nach Objektiv bis zu 50 %<br>Zoom und Fokus motorisiert<br>Objektivversatz motorisiert  |
| Eingänge                                | 2x HDMI™ 2.0b/DisplayPort 1.2a/DVI-D/HDBaseT/3G-SDI/VGA (D-Sub 15 Pin)  |
| Eingangsaufösungen                      | Bis zu 4K UHD bei 60 Hz<br>Bildwiederholraten: 24 Hz bis 60 Hz für WUXGA und 4KUHD (4096 x 2160 / 3840 x 2160)<br>4K-Eingangssignale werden auf die Ausgangsauflösung des Projektors skaliert |
| Software-Tools                          | Pulse-Toolset für Projektoren   |
| Steuerung                               | IR, RS232, RJ45, USB Typ A  |
| Netzwerkverbindung                      | 10/100 Ethernet, RJ45   |
| Leistungsbedarf                         | 100 bis 240 V / 50 bis 60 Hz  |
| Leistungsaufnahme                       | Mindestens 1300 W, maximal 1500 W   |
| Leistungsaufnahme im Standby            | weniger als 0,5 W   |
| BTU pro Stunde                          | 4.436 BTU/h min., 5.118 BTU/h max.  |
| Geräuschpegel (typisch bei 25 °C/77 °F) | 38dB(A) -46dB(A) abhängig vom verwendeten Modus   |
| Betriebstemperatur                      | 0 -50 °C (Meeresspiegel)  |
| Luftfeuchtigkeit im Betrieb             | 10 bis 85 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)  |
| Lagertemperatur                         | -10 bis 60 °C   |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung           | 5 bis 90 % relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)   |
| Abmessungen (H x B x T)                 | ohne Standfuß: 650 x 710 x 251 mm (25,6 x 27,9 x 9,9 Zoll)  |
| Gewicht                                 | ohne Objektiv: 55,2 kg (121,7 lbs)  |
| Standardzubehör                         | Netzkabel, kabellose Fernbedienung  |
| Zertifizierungen                        | CE, FCC Klasse A, cTUVVUS, CCC, KC, BIS, RCM, BSMI, VCC/J1000, PSE  |
| Garantie                                | Dreijährige begrenzte Garantie auf Teile und Arbeiten   |

Generiert am: 05 Feb 2025

© 2025 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).