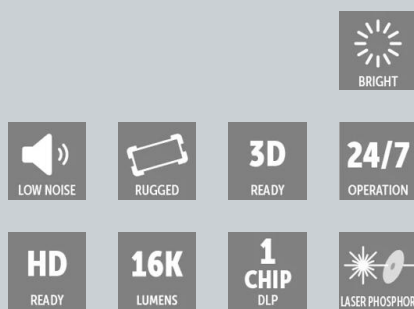


# G100-W16

17.200 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 qualitativ 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 Warping- 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 zukunftsicheren Design erfüllt die G100-Serie alle Ihre Anforderungen an Bildqualität, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit.

**Technische Daten****G100-W16****Allgemeine Daten**

|                                         |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projekortyp                             | 1-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Projektor                                                                                                                                                                       |
| Auflösung                               | 1.920 x 1.200 (WUXGA)                                                                                                                                                                                     |
| Helligkeit                              | 16.000 Center-Lumen                                                                                                                                                                                       |
| Gleichmäßigkeit der Helligkeit          | 90%                                                                                                                                                                                                       |
| Kontrastverhältnis                      | 1.100:1 sequenziell; 5.500:1 dynamisch; Extrem schwarz: 100.000:1                                                                                                                                         |
| Lichtquelle                             | Laser-Phosphor                                                                                                                                                                                            |
| Lebensdauer der Lichtquelle             | Bis zu 20.000 Stunden                                                                                                                                                                                     |
| Bildformat                              | 16:10                                                                                                                                                                                                     |
| Orientierung                            | 360°-Rotation, keine Beschränkungen                                                                                                                                                                       |
| Versiegelter DLP™-Kern                  | Ja                                                                                                                                                                                                        |
| Farbkorrektur                           | Ja                                                                                                                                                                                                        |
| CLO (konstante Lichtleistung)           | Ja                                                                                                                                                                                                        |
| Trapezkorrektur                         | Ja                                                                                                                                                                                                        |
| Bildverarbeitung                        | Integrierte Warping-und Überblendungsfunktion. Auch über Projector Toolset verfügbar                                                                                                                      |
| 3D                                      | Aktive 3D-Stereoskopie                                                                                                                                                                                    |
| Objektivtyp                             | GC-Objektive – 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<br>FLDX-Objektiv – 0,38:1 UST 90°                                                     |
| Optische Objektivverschiebung           | Vertikal bis zu 120 %, je nach Objektiv<br>Horizontal bis zu 50 %, je nach Objektiv<br>Motorisierter Zoom und Fokus<br>Motorisierte Objektivverschiebung                                                  |
| Eingänge                                | 2x HDMI™ 2.0b / DisplayPort 1.2a / DVI-D / HDBaseT / 3G-SDI / VGA (D-Sub 15 Pin)                                                                                                                          |
| Eingangsauflösungen                     | Bis zu 4K UHD bei 60 Hz<br><br>Bildwiederholfrequenzen: 24 Hz bis 60 Hz für WUXGA und 4K UHD (4096 x 2160/3860 x 2160)<br><br>4K-Eingangssignale werden auf die Ausgangsauflösung des Projektors skaliert |
| Softwaretools                           | Projektor-Toolset*                                                                                                                                                                                        |
| Steuerung                               | IR, RS232, RJ45, USB Typ A.                                                                                                                                                                               |
| Netzwerkverbindung                      | 10/100 Ethernet, RJ45                                                                                                                                                                                     |
| Leistungsbedarf                         | 100–240 V / 50–60 Hz (Umschalten in den ECO-Modus bei 100–120 V Eingang)                                                                                                                                  |
| Leistungsaufnahme                       | 855 W nominal, 985 W maximal (bei 220 V)                                                                                                                                                                  |
| Leistungsaufnahme im Standby            | weniger als 0,5 W                                                                                                                                                                                         |
| BTU pro Stunde                          | 2920 BTU/h minimal, 3365 BTU/h maximal (bei 220 V)                                                                                                                                                        |
| Geräuschpegel (typisch bei 25 °C/77 °F) | 36 dB(A) -40 dB(A) abhängig vom verwendeten Modus                                                                                                                                                         |
| Betriebstemperatur                      | 0 -50 °C (Meeresspiegel)                                                                                                                                                                                  |
| Luftfeuchtigkeit im Betrieb             | 10 -85 % RL, nicht kondensierend                                                                                                                                                                          |
| Lagertemperatur                         | -10 bis 60 °C                                                                                                                                                                                             |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung           | 5 -90 % RL, nicht kondensierend                                                                                                                                                                           |
| Abmessungen (H x B x T)                 | ohne Standfuß: 650 x 710 x 251 mm / 25,59 x 27,95 x 9,88 Zoll                                                                                                                                             |
| Gewicht                                 | ohne Objektiv: 50,0 kg / 110,2 lbs                                                                                                                                                                        |
| Standardzubehör                         | Netzkabel, kabellose Fernbedienung                                                                                                                                                                        |
| Zertifizierungen                        | CE, FCC Klasse A, cTUVUS, CCC, EAC, KCC, RCM, BIS, BSMI                                                                                                                                                   |
| Garantie                                | Gewährleistung auf Teile und Arbeitszeit beschränkt auf 3 Jahre                                                                                                                                           |
| TAA compliancy                          | Optional                                                                                                                                                                                                  |

Generiert am: 14 Jul 2026

© 2026 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).