

# I600-4K8

8.000 ISO-Lumen, 4K UHD, Single-Chip-Laser-Phosphor-Projektor



- Mit einem Gewicht von weniger als 23 kg das kompakteste und leichteste Design seiner Klasse
- Erstklassige 4K-UHD-Bildqualität dank SuperShift®
- Reibungslose Integration in Ein- und Mehrkanal-Setups
- Barco Pulse-Elektronik der nächsten Generation

Der I600-4K8 ist ein leichter, hochauflösender Projektor mit 4K-UHD-Bildqualität und 8.000 lm Helligkeit. Mit ihrem Fokus auf langlebige Bildqualität, Mehrkanal-Kompatibilität und kompakter Größe ist diese Single-Chip-Projektionsplattform die perfekte Wahl für eine Vielzahl von Anwendungen, die hochwertige Inhalte erfordern.

Mit der Barco Pulse-Elektronik der nächsten Generation und unserer einzigartigen Barco SuperShift®-Technologie sorgt der I600 für flüssigere Bilder und schärfere Pixel bei geringster Latenz. Der I600 basiert auf der Barco Pulse-Elektronik der nächsten Generation und unserer einzigartigen Barco SuperShift® Technologie und sorgt für flüssigere Bilder und schärfere Pixel bei geringster Latenz. Die Laser-Phosphor-Lichtquelle sorgt für außergewöhnliche Farbtreue und Bildgleichmäßigkeit.

Mit einem optionalen Eingangssteckplatz, einem schwarzen oder weißen Gehäuse, einer breiten Palette an Peripheriegeräten und einer großen Auswahl an austauschbaren ILD-Objektiven mit variablen Verhältnissen von 0,37 UST bis 7,4:1 Long-Throw ist die I600-Plattform auf alle Ihre Anforderungen für Ein- und Mehrkanal-Installationen zugeschnitten.

Darüber hinaus ist der Single-Chip-Projektor vollständig in das Pulse-Ökosystem von Barco integriert, das verschiedene Softwaretools wie Pulse Prospector, Pulse Mobile App, Pulse Toolset und Insights Management Suite umfasst, um eine einfachere Projektorsteuerung On-Premises und in der Cloud zu ermöglichen. Darüber hinaus profitieren I600-Besitzer von Barcos Swap-basiertem Servicemodell und weltweitem Support.

**Technische Daten****I600-4K8**

| Allgemeine technische Daten                         |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notizen                                             | Die Angaben in diesem Dokument sind vorläufig                                                                                                                                                   |
| Projektortyp                                        | 4K UHD 1-Chip DLP-Digitalprojektor                                                                                                                                                              |
| Technologie                                         | 0,8" DMD™                                                                                                                                                                                       |
| IR für Nachtsichtgeräte                             | Nein                                                                                                                                                                                            |
| Auflösung                                           | 3840 x 2400 (4K UHD)<br>1920 x 1200 (native)                                                                                                                                                    |
| Helligkeit                                          | 8000 ISO-Lumen                                                                                                                                                                                  |
| Helligkeitsgleichförmigkeit                         | >90 %                                                                                                                                                                                           |
| Kontrast                                            | 1.200:1                                                                                                                                                                                         |
| Lichtquelle                                         | Laser-Phosphor, blau, mit anorganischem Phosphorrad                                                                                                                                             |
| Lebensdauer der Lichtquelle                         | 20.000 Stunden                                                                                                                                                                                  |
| Bildseitenverhältnis                                | 16:10 Nativ                                                                                                                                                                                     |
| Farbraum                                            | REC 709                                                                                                                                                                                         |
| Ausrichtung                                         | Rotation um 360° ohne Einschränkungen                                                                                                                                                           |
| Gekapseltes optisches System                        | Ja                                                                                                                                                                                              |
| 24/7 operation                                      | Ja                                                                                                                                                                                              |
| Verarbeitung                                        | Pulse Electronics                                                                                                                                                                               |
| Farbkorrektur                                       | P7 RealColor™                                                                                                                                                                                   |
| CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe) | Ja                                                                                                                                                                                              |
| Trapezkorrektur                                     | Ja                                                                                                                                                                                              |
| Bildverarbeitung                                    | Integrierte Warping-und Überblendungsfunktion                                                                                                                                                   |
| 3D                                                  | Kompatibel zu aktivem stereoskopischem oder passivem 3D/Stereo<br>Max 4K-UHD bei 120 Hz oder WUXGA bei 240 Hz<br>1x HDMI/1x DP Frame sequenziell oder über die optionale 4x DP1.2-Eingangskarte |
| Bild für Bild                                       | Zwei Quellen gleichzeitig *                                                                                                                                                                     |
| Objektivtyp                                         | ILD                                                                                                                                                                                             |
| Linsenverstellung                                   | Vertikal bis zu 110 % je nach Objektiv<br>Horizontal bis zu 50 % je nach Objektiv                                                                                                               |
| Brennweite                                          | Von 0,37 bis 12,68                                                                                                                                                                              |
| Objektivbereich                                     | ILD-Objektive – 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                                                                                                       |
| Primärobjective                                     | Nicht verfügbar                                                                                                                                                                                 |
| Eingänge                                            | HDMI2.1/DP1.4/RJ45 Ethernet/USB(5v)/12V out/BNC 3D sync in-out                                                                                                                                  |
| Optionale Eingänge                                  | Quad DP1.2<br>Fiber SFP<br>HDBaseT V3<br>Eingangsmodul DP1.2 HDMI2.0 DUAL HDBaseT Quad 12G (+Loop)                                                                                              |
| Eingangsaufösungen                                  | Einschließlich und bis zu:<br>1920x1200@240Hz<br>3840x2400@120Hz                                                                                                                                |
| Farbtiefe der Eingabe                               | Bis zu 36 bpp                                                                                                                                                                                   |
| Softwarewerkzeuge                                   | Projektor-Toolset + Android-App + iOS-App + IMS                                                                                                                                                 |
| Bedienung                                           | IR RJ45                                                                                                                                                                                         |
| Netzwerk-Verbindung                                 | 10/100 Base-T RJ-45-Verbindung, WLAN (über optionalen Dongle)                                                                                                                                   |

**Technische Daten****I600-4K8**

|                                               |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benutzeroberfläche                            | LCD-Touch-Bedienpanel, kabellose Fernbedienung oder schnurgebundene Kabelfernbedienung                                              |
| Webbrowser                                    | Ja                                                                                                                                  |
| Stromversorgungsanforderungen                 | 100 bis 240 V / 50 bis 60 Hz                                                                                                        |
| Stromverbrauch                                | 640 W typisch                                                                                                                       |
| Standby-Leistung                              | < 0,5 W                                                                                                                             |
| Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F) | 40dB(A)                                                                                                                             |
| Betriebstemperatur                            | 0°–40 °C / 32°–104 °F (Meerespiegel)                                                                                                |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb                  | 0 % – 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensiert)                                                                            |
| Lagerungstemperatur                           | -20 bis 60 °C                                                                                                                       |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung                 | 10 -90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensiert)                                                                              |
| Abmessungen (BxTxH)                           | Ohne Füße: 504 x 524 x 207 mm / 19,8 x 20,6 x 8,1 Zoll                                                                              |
| Gewicht                                       | Ohne Objektiv: < 22,7 kg                                                                                                            |
| Standardzubehör                               | Netzkabel, kabellose Fernbedienung                                                                                                  |
| Gehäuse                                       | Plastikhülle                                                                                                                        |
| Zertifizierungen                              | Konform mit UL60950-1 und EN60950-1<br>Entspricht den FCC-Regeln und -Vorschriften<br>Teil 15 Klasse A und CE EN55022 Klasse A RoHS |
| Gewährleistung                                | Begrenzt auf 3 Jahre auf Teile und Arbeit<br>Verlängerbar auf bis zu 5 Jahre<br>Service: Austauschservice für einzelne Geräte       |
| Blend                                         | horizontal and vertical edge blending                                                                                               |
| *                                             | Unterstützt bei Verwendung der optionalen 4x DP 1.4 -Eingangsplatine                                                                |

Generiert am: 28 Feb 2024

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).