

# 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<sup>®</sup>
- 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<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-Technologie und sorgt für flüssigere Bilder und schärfere Pixel bei geringster Latenz. Die Laser-Phosphor-Lichtquelle sorgt für außergewöhnliche Farbtreue und Homogenität des Bildes.

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-Premise 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 Nachtlichtergeräte                           | 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  | Active stereoscopic 3D / Passive stereo compatible<br>Max 4K @120Hz or WUXGA at 240Hz<br>1xHDMI™/1xDP frame sequential or through the optional 4xDP1.2 input board |
| Bild für Bild                                       | Zwei Quellen gleichzeitig *  |
| Objektivtyp   | ILD  |
| Linseinstellung                                     | Vertical up to 110% depending on lens<br>Horizontal up to 30% depending on lens  |
| Brennweite  | From 0.37' to 7.4'   |
| Objektivbereich                                     | ILD-Objektive – 0,37' / 0,5' / 0,65' - 0,8' / 1,0' / 1,0' / 1,4' / 1,4' - 2' / 2,1' / 2,1' - 4,0' / 4,0' - 7,4'  |
| Primärobjektive                                     | Nicht verfügbar  |
| Eingänge  | HDMI™2.1 (HDCP2.2) / 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>Input Module DP1.2 HDMI™2.0 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                                 | 10/100/1000 Mbit, Wifi (through optional dongle)   |
| 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                                     | Netzwerk, 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 -Eingangslinse   |

Generiert am: 30 May 2024

© 2024 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).

[www.barco.com](http://www.barco.com)

**BARCO**