

# I600-4K10

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



- **Kompaktestes und leichtestes Design seiner Kategorie**
- **Erstklassige 4K-UHD-Bildqualität dank SuperShift®**
- **Reibungslose Integration in Ein- und Mehrkanal-Setups**
- **Barco Pulse-Elektronik der nächsten Generation**

Der I600-4K10 ist ein leichter, hochauflösender Projektor mit 4K-UHD-Bildqualität und 10.000 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 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****I600-4K10**

Allgemeine technische Daten	
Notizen	The specifications in this document are preliminary
Projektortyp	4K UHD 1-chip DLP digital projector
Technologie	0.8" DMD™
IR für Nachtsichtgeräte	No
Auflösung	3840 x 2400 (4K UHD) 1920 x 1200 (native)
Helligkeit	10000 ISO lumen
Helligkeitsgleichförmigkeit	>90%
Kontrast	1.200:1
Lichtquelle	Blue laser phosphor with inorganic phosphor wheel
Lebensdauer der Lichtquelle	20.000hrs
Bildseitenverhältnis	16:10 Native
Farbraum	REC 709
Ausrichtung	360° rotation no restrictions
Gekapseltes optisches System	Yes
24/7 operation	Yes
Verarbeitung	Pulse electronics
Farbkorrektur	P7 RealColor™
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Yes
Trapezkorrektur	Yes
Bildverarbeitung	Embedded warp & blend
3D	Active stereoscopic 3D / Passive stereo compatible Max 4K @120Hz or WUXGA at 240Hz 1xHDMI/1xDP frame sequential or through the optional 4xDP1.2 input board
Bild für Bild	Two sources simultaneously *
Objektivtyp	ILD
Linsenverstellung	Vertical up to 110% depending on lens Horizontal up to 50% depending on lens
Brennweite	From 0.37 to 7.4
Objektivbereich	ILD lenses -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
Primärobjektive	N/A
Eingänge	HDMI2.1 (HDCP2.2) / DP1.4 / RJ45 Ethernet / USB(5v) / 12V out / BNC 3D sync in-out
Optionale Eingänge	Quad DP1.2 Fiber SFP HDBaseT V3 Input Module DP1.2 HDMI2.0 DUAL HDBaseT Quad 12G (+loop)
Eingangsaufösungen	Including and up to: 1920x1200@240Hz 3840x2400@120Hz
Farbtiefe der Eingabe	up to 36 bpp
Softwarewerkzeuge	Projector Toolset + Android app + iOS app + IMS
Bedienung	IR RJ45
Netzwerk-Verbindung	10/100/1000 Mbit, Wifi (through optional dongle)

**Technische Daten****I600-4K10**

Benutzeroberfläche	LCD touch local keypad remote control wired remote control
Webbrowser	Yes
Stromversorgungsanforderungen	100-240V / 50-60Hz
Stromverbrauch	860W Typical
Standby-Leistung	< 0.5W
Geräusentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	40dB(A)
Betriebstemperatur	0°-40°C / 32°-104°F (sea level)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0% -80% RH (non-condensed)
Lagerungstemperatur	-20 to 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 -90% RH (non-condensed)
Abmessungen (BxTxH)	without feet: 504x524x207mm / 19.8 x 20.6 x 8.1in
Gewicht	without lens: < 25 kg /55.1 lbs
Standardzubehör	Power cord, wireless remote control
Gehäuse	Plastic cover
Zertifizierungen	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 Complies with FCC rules & regulations Part 15 Class A and CE EN55022 Class A RoHS
Gewährleistung	Limited 3 years on parts and labor Extendable up to 5 years Service: single swap
Blend	horizontal and vertical edge blending
*	Supported when using of the optional 4x1.4 DP input board

Generiert am: 30 Apr 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).