

# 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®**
- **DynaBlack®-Kontrastverstärkung**
- **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. Dank eines intern entwickelten intelligenten Algorithmus verbessert DynaBlack® das Kontrastverhältnis des I600 Projektors auf bis zu 20.000:1! Durch die hervorragenden Schwarzwerte wird die Qualität Ihrer Inhalte unglaublich verbessert. Der Kontrast in dunklen Bildern hebt sich deutlich ab.

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 Daten

Projektortyp	4K UHD 1-Chip DLP-Digitalprojektor
Technologie	0,8" DMD™
IR für NVG	Nein
Auflösung	3840 x 2400 (4K UHD) 1920 x 1200 (native)
Helligkeit	10000 ISO-Lumen
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	>90 %
Kontrastverhältnis	Vollfeld 1.600:1 Barco DynaBlack® 20.000:1
Lichtquelle	Laser-Phosphor, blau, mit anorganischem Phosphorrad
Lebensdauer der Lichtquelle	20.000 Std. (Modus für lange Lebensdauer 30.000 Std.)
Bildformat	16:10 Native
Farbraum	REC 709
Orientierung	Rotation um 360° ohne Einschränkungen
Versiegelter DLP™-Kern	Ja
24/7-Betrieb	Ja
Verarbeitung	Pulse Electronics
Farbkorrektur	P7 RealColor™
CLO (konstante Lichtleistung)	Ja
Trapezkorrektur	Ja
Bildverarbeitung	Integrierte Warping- und Überblendungsfunktion
3D	Aktives stereoskopisches 3D / Passives Stereo kompatibel
Bild für Bild	Zwei Quellen gleichzeitig *
Objektivtyp	Integrierte Laserdiode (ILD)
Optische Objektivverschiebung	Vertikal bis zu 110 % je nach Objektiv , horizontal bis zu 30 % je nach Objektiv
Projektionsverhältnis	Von 0,37 bis 7,4
Verfügbare Objektive	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
Hauptobjektive	Nicht verfügbar
Eingänge	HDMI™2.1 (HDCP2.2) / DP1.4 / RJ45 Ethernet / USB (5 V) / 12 V-Ausgang / BNC 3D-Sync-Ein-/Ausgang
Optionale Eingänge	Quad DP1.2 Glasfaser SFP HDBaseT(Lite)/ HDMI™/ Quad-3G/ 12G/ DMX/ Fernsteuerung HDBaseT
Eingangsaufösungen	Einschließlich und bis zu: WUXGA: 1920 x 1200 bei 240 Hz 4K UHD: 3840 x 2400 bei 120 Hz
Farbtiefe der Eingabe	Bis zu 36 bpp
Softwaretools	Projektor-Toolset + Android-App + iOS-App + IMS
Steuerung	IR RJ45
Netzwerkverbindung	10/100/1000 Mbit, WLAN** (über optionalen Dongle)
Benutzeroberfläche	LCD-Touch-Bedienpanel, kabellose Fernbedienung oder schnurgebundene Kabelfernbedienung
Webbrowser	Ja
Leistungsbedarf	100-240V 14A 50/60Hz
Leistungsaufnahme	860 W typisch
Leistungsaufnahme im Standby	< 0,5 W
Ableitung BTU	2900 BTU/h
Geräuschpegel (typisch bei 25 °C/77 °F)	40dB(A)
Betriebstemperatur	5°-40 °C / 41°-104 °F (Meerespiegel)
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 % - 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensiert)
Abmessungen (H x B x T)	Ohne Füße: 504 x 524 x 207 mm / 19,8 x 20,6 x 8,1 Zoll
Gewicht	ohne Objektiv: 23,6 kg / 52,0 lbs
Standardzubehör	Netzkabel, kabellose Fernbedienung
Gehäuse	Kunststoffabdeckung
Zertifizierungen	Entspricht UL: UL 62368-1, EN IEC 62368-1 und GB 4943.1; Entspricht den FCC-Bestimmungen: Teil 15 Klasse A und CE EN55022 Klasse A, GB/T 9254.1 AII und GB 17625.1; RoHS;
Garantie	Begrenzt auf 3 Jahre auf Teile und Arbeit Verlängerbar auf bis zu 5 Jahre Service: Einzelaustausch des Projektors
Blend	Horizontale und vertikale Kantenüberblendung
DMX 512	Optional
TAA compliancy	Optional
*Hinweis	* Wird bei Verwendung der optionalen 4x1.2 DP-Eingangskarte unterstützt

\*\* WLAN- und GSM-Optionen sind nicht in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Barco-Vertreter.

Generiert am: 18 May 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).

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

**BARCO**