

Prometheus III

Basiert auf unserem einzigartigen Barco-Fachwissen als Marktführer im Bereich professionelle Kino- und



- Produktreihe für Heimkinos
- Native 4K-Auflösung (4.096 x 2.160)
- Intelligenter Laser
- Bis zu 11.500 ANSI-Lumen

Barco Residential's Prometheus III is exclusively created for high-end home theaters, with more contrast and a wider color gamut. It features the latest 4K DLP® chipsets from Texas Instruments and the acclaimed Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP), to faithfully reproduce even the subtlest nuance of color and detail on screen.

Cinema at home

As the opening credits roll, the audience is transported to an unexpected world of superior movie realism, embraced by the ultimate image quality and immersive sound. This compelling universe is created by Barco Residential's Prometheus III.

High-end simplicity

Prometheus III combines media server functionalities with cinema processing electronics: Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP) with HDMI 2.0a and HDCP 2.2 support. The ICMP has two HDMI inputs to support Blu-ray, DVD's, gaming consoles and other media devices. The projector offers advanced processing power combined with media server functionality, integrated playback and content management. Barco Alchemy enables showings of 4K 2D content at 60fps and 4K 3D at 30fps. Reducing the required hardware makes installation simpler and makes the system more reliable and easier to use.

4K at the highest level

Several new components enhance the Prometheus III. A dedicated 4K (4 x 3Gb/s) input board enables playback of native 4K content. Barco's renowned DCI-compliant image quality with the outstanding uniformity that's unique to laser illumination. The Smart Laser projectors show improved image quality on your dedicated screen and are fully compatible with popular 3D systems. Additionally, the projector's light output remains constant over time when used according to recommended practices. Barco Residential's Cinema at home series offer even higher contrast, 4,500:1 sequential / 600:1 ANSI contrast.

TECHNISCHE DATEN**PROMETHEUS III**

Projektortyp	3-Chip-DLP
Technologie	3 x 1,38" DMD™
Auflösung	4.096 x 2.160 (4K)
Bildseitenverhältnis	1,89:1
Lichtquelle	Smart Laser
Lebensdauer der Lichtquelle	30.000 Std. (durchschnittliche Nutzungsbedingungen)
Lichtausgabe	Bis zu 11.500 ANSI-Lumen
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Ja
Kontrast	4.500:1 Sequenziell 600:1 ANSI
Helligkeitsgleichförmigkeit	80% an den Seiten 75% an Ecken
Objektivbereich	4K-VHC LNS (1,13 -1,72:1) 4K-VHC LNS (1,35 -1,86:1) 4K-VHC LNS (1,46 -2,10:1) 4K-VHC LNS (1,65 -2,60:1) 4K-VHC LNS (2,00 -3,35:1)
Linsenverstellung	Up to 25% vertical lens shift & up to 15% horizontal lens shift Motorized zoom, focus, shutter and lens shift
Neigung	15° nach vorne 15° nach hinten
Optischer Dowser	Ja
Farbkorrektur	P7
Farbskala	Breiter als DCI/P3
Bildverarbeitung	Alchemy - Integrierter Kino-Medienprozessor (Integrated Cinema Media Processor, ICMP)
WARP	Nicht verfügbar
Ausrichtung	Sockel / Tischplatte
Netzwerk-Verbindung	10/100 Ethernet via RJ45-Anschluss
Softwarewerkzeuge	Barco Communicator
Integrierter Webserver	Nein
HDR	HDR10
3D	Unterstützung aktiver 3D-Brillen Polarisationssysteme für Silver-Screens Farbordnungssysteme (Dolby 3D und 6P) werden nicht unterstützt
Eingänge	Projektor ist ausgestattet mit Barcos Alchemy ICMP: 2 x HDMI2.0a (bis zu 4K 2D 60 fps) 2 x 3G-SDI-Eingänge 16 x AES/EBU-Audiokanäle (2 x RJ45) 8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45) 2 x Gbe für Content Connectivity und Einspielung 2 x vorderseitige USB 3.0-Anschlüsse für schnelle Einspielung 2 x vorderseitige USB 2.0-Anschlüsse DCI 4K 2D bis zu 60 fps* DCI 4K 3D (24 oder 30 fps pro Auge)* DCI High Frame Rates, 2K, 3D mit bis zu 120 fps (60 fps pro Auge) JPEG 2000-Bitraten von bis zu 625 Mbps MPEG-2 (4:2:0 und 4:2:2 bis zu 60 fps)
Eingangsaufösungen	VGA bis 4 K (4.096 x 2.160) @ 120 Hz

TECHNISCHE DATEN**PROMETHEUS III**

Integrierter Speicher	3,9 TB effektiver Speicherplatz (RAID-5) über 3x im laufenden Betrieb austauschbare 2,5-Zoll-Festplatten mit 2 TB
Bedienung	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Stromversorgungsanforderungen	Projektor: Einphasig 200 -240 V / 20 A Kühler: Stromversorgung läuft über Projektor
Stromverbrauch	Projektor (einschl. Kühler): 3,3 kW
Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	dB(A) @ 1m: 67,6 dB(A) 62 dB(A) (halbe Kühlergeschwindigkeit)
Betriebstemperatur	Max. 10 bis 35 °C (Meeresspiegel)
Betriebsfeuchtigkeit	Max. 85 % (Projektor und Kühler)
BTU pro Stunde	10.796 BTU/h
Anforderungen Luftstrom	Luftzufuhr (von der Rückseite mit Füßen abwärts): Vorderseite Abluft (von der Rückseite mit Füßen abwärts): Oberseite (Rückseite durch Zubehör)
Abgasstrom	TDB
Abmessungen (BxTxH)	Projektor: 754 x 1.129 x 604 mm (ohne Objektiv) 29,69" x 44,45" x 23,78" (ohne Objektiv) Kühler: 562 x 739 x 348 mm 22,11" x 29,07" x 13,7"
Gewicht	Projektor: 144 kg / 318 lbs (ohne Objektiv) Kühler: 32 kg / 70,6 lbs
Verpackungs-Abmessungen	960 x 1.370 x 1.040 mm (ohne Objektiv -separat verpackt) 37,8" x 53,9" x 40,9" (ohne Objektiv -separat verpackt)
Versandgewicht	203 kg / 448 lbs (ohne Objektiv - separat verpackt)
Lagerungstemperatur	TBC
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	TBC
Standardzubehör	TBC
Zertifizierungen	TBC
Gewährleistung	Zweijahresgarantie auf Teile und Arbeit Auf 5 Jahre erweiterbar
Sicherheitsanforderungen	Klasse 1 Risikogruppe 3
*	Aktualisierbare Firmware Bitte wenden Sie sich an einen autorisierten Barco-Vertreter, um weitere Informationen zu erhalten

Generiert am: 07 Oct 2019

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.