

Thor+

Der hammerschlagende Blitzgott, bringt zum ersten Mal direkte Laserprojektion in die exklusivsten Häuser.



- Produktreihe für Heimkinos
- Native 4K-Auflösung (4.096 x 2.160)
- 6P RGB Laser
- Bis zu 32.000 ANSI-Lumen

Die Thor-Plattform ist der Höhepunkt des Projektionsportfolios von Barco Residential. Thor, der hammerschlagende Blitzgott, bringt zum ersten Mal echte, direkte Laserprojektion in die exklusivsten Häuser. Der perfekt konstruierte, hermetisch dichte 4K DLP®-Motor mit 32.000 Lumen bietet eine realitätsnahe Auflösung für die größten Heimkinos.

Der leistungsfähigste Heimprojektor der Welt

Thor+ ist der weltweit leistungsstärkste Heimprojektor, der mit einem integrierten 6P-RGB-Laser und einer 4K-3D-Projektionslösung für das Kinoerlebnis zu Hause ausgestattet ist. Er kann 40 Fuß Lambert auf eine 30 Meter / 98 Fuß breite und 16:9-Leinwand projizieren. Um zuverlässig eine hohe Lebensdauer mit Helligkeitsstufen zu erreichen, die verglichen mit Xenon-Projektoren doppelt so hoch sind, sorgt ein ausgefeiltes Steuerungssystem für die aktive Kühlung der Lasermodule und des DMD-Engines und gewährleistet so eine Lebensdauer von 30.000 Stunden mit mindestens 80 % der ursprünglichen Helligkeit.

Laser Speckle

Dank der branchenweit führenden Technologie von Barco zur Minimierung des Laser Speckles kann Thor+ 2D- und 3D-Bilder sowohl auf weißen als auch auf silbernen Bildschirmen liefern.

Farbkonvergenzmechanismus

Thor+ bietet auch unseren einzigartigen und hoch gelobten analogen Farbkonvergenzmechanismus. Durch die manuelle Einstellung der grünen und roten DMD-Chips kann eine perfekte Konvergenz erreicht werden. Diese Detailgenauigkeit macht Bilder schärfer und intensiver als je zuvor.

Von Hand gebaut

Nicht jeder Projektor kann von sich behaupten, von Hand gebaut worden zu sein. Thor schon. Obwohl wir für die meisten Prozesse modernste Technologien einsetzen, wie z.B. Messen, Kalibrieren, Montieren unserer Elektronik und Herstellen der empfindlichen Optik und Mechanik. Jeder Schritt des Prozesses wird von speziell ausgebildeten Fachkräften überwacht. Darüber hinaus erfolgt die Montage der wichtigsten Teile von Hand. Um höchste Qualität auf allen Fertigungsstufen zu gewährleisten, fahren unsere Projektoren nicht eine automatisierte Fertigungslinie entlang.

TECHNISCHE DATEN**THOR+**

Projektortyp	Three chip DLP
Technologie	3 x 1.38" DMD™
Auflösung	4,096 x 2,160 (4K)
Bildseitenverhältnis	1.89:1
Lichtquelle	6P RGB Laser
Lebensdauer der Lichtquelle	30,000 Hours or more Replaceable illumination
Lichtausgabe	Up to 32,000 ANSI lumens
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Yes
Kontrast	6,000:1 Sequential 1,100:1 ANSI w/High Contrast Lens
Helligkeitsgleichförmigkeit	80% at sides 75% at corners
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) DC4K HC (1.35 - 1.86:1) DC4K HC (1.46 - 2.10:1) DC4K HC (1.65 - 2.60:1) DC4K HC (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	20° nach vorne 5° nach hinten
Optischer Dowser	Yes
Farbkorrektur	P7
Farbskala	REC2020
Bildverarbeitung	Alchemy - Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	N/A
Ausrichtung	Pedestal / Table Top
Netzwerk-Verbindung	10/100 Ethernet via RJ45 connection
Softwarewerkzeuge	Barco Communicator
Integrierter Webserver	No
HDR	HDR10
3D	Color3D (Barco Laser3D): Native 6-primary color-3D system. Only requires color filter glasses (Dolby3D glasses cannot be reused) Active glasses systems Polarization recuperation systems
Eingänge	Barco Alchemy ICMP included in the projector: 2 x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps) 2 x 3G-SDI inputs 16 x AES/EBU audio channels (2 x RJ45) 8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45) 2 x Gbe for content connectivity & ingest 2 x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 2 x front-accessible USB 2.0 DCI 4K 2D up to 60fps* DCI 4K 3D (24 or 30fps per eye)* DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye) JPEG 2000 bit-rates up to 625 Mbps MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps)
Eingangsaufösungen	VGA up to 4K (4,096 x 2,160) @ 120Hz
Integrierter Speicher	3.9TB effective storage (RAID-5) via 3 x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
Bedienung	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Stromversorgungsanforderungen	Projector: Y connection: 200-240V / 346-415V 50-60Hz 16A 3W+N+PE Power cord size range: 4 sq mm to 6 sq mm, 10AWG to 8AWG Circuit breaker range: 25A to 40A Delta connection: 200-240V 3W+PE 28A 50-60Hz Power cord size: 6 sq mm, 8AWG Circuit breaker: 40A Chillers (each): Y connection: 230/400V 3W+N+PE 16A 2.5 sq mm Delta connection: 208V / 3W+PE Max. 16A per phase
Stromverbrauch	Projector (Full Laser Power): 6.7 kW (2D or Polarization 3D) 3.6 kW (Barco Laser3D - 6P) Chillers (each) (Full Laser Power): 3.0 kW (2D or Polarization 3D) 2.5 kW (Barco Laser3D - 6P)

TECHNISCHE DATEN**THOR+**

Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	Projector (w/Chillers): 77dB(A) - Max fan speed (start up phase) 57dB(A) - Stable state Projector (w/o Chillers): 52dB(A)
Betriebstemperatur	10 to 30 °C Max. (sea Level)
Betriebsfeuchtigkeit	75% Max. (projector and chillers)
BTU pro Stunde	32,150 BTU/h
Anforderungen Luftstrom	Air Inlet (from Rear w/Feet Down): TBC Exhaust (from Rear w/Feet Down): TBC
Abgasstrom	TDB
Abmessungen (BxTxH)	Projector: 744 x 1,445 x 706 mm 29.3 x 56.9 x 27.8 in. (w/Feet) (excludes lens) 2 x Chillers (each): 701 x 701 x 800 mm 27.6 x 27.6 x 31.5 in.
Gewicht	Projector: 235 kg / ~520lbs (excludes lens) 2 x Chillers (each): ~115 kg / ~250 lbs
Verpackungs-Abmessungen	TBC (excludes lens - packaged separately)
Versandgewicht	TBC (excludes lens - packaged separately)
Lagerungstemperatur	TBC
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	TBC
Standardzubehör	TBC
Zertifizierungen	CE; ETL/UL/FCC, CCC
Gewährleistung	Limited 2 years parts and labor Extendable up to 5 years
Sicherheitsanforderungen	Klasse 1 Risikogruppe 3
*	Firmware upgradable Please contact an authorized Barco representative for details

Generiert am: 19 Jul 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.