

Prometheus I

Grazie all'esclusivo know-how, Barco si è posta come leader di mercato nel cinema professionale e nella proiezione post-produzione.



- Serie Cinema at Home
- Risoluzione 4K nativa (4.096 x 2.160)
- Lampada allo xeno da 4 kW
- Fino a 6.500 lumen ANSI

Soluzione creata esclusivamente per home theatre di fascia altissima e plasmata utilizzando l'esclusivo know-how come leader di mercato nel cinema professionale e nella proiezione post-produzione. È dotato degli ultimissimi chipset 4K DLP di Texas Instruments e del nostro acclamato server multimediale Alchemy DCI per riprodurre fedelmente anche le più sottili sfumature di colore e ogni dettaglio a schermata.

Home cinema

Non appena iniziano i titoli di testa, il pubblico viene trasportato in un mondo inatteso di realismo cinematografico eccezionale, con qualità dell'immagine superiore e audio immersivo. Questo interessante universo viene creato dal proiettore Residential Prometheus I di Barco.

Semplicità di fascia alta

Prometheus I combina le funzionalità del server multimediale con l'elettronica di elaborazione cinematografica: Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP) con supporto HDMI 2.0a e HDCP 2.2 ICMP presenta due ingressi HDMI per supportare Bluray, DVD, console di gioco e altri dispositivi multimediali. Il proiettore offre potenza di elaborazione avanzata combinata con funzionalità del server multimediale, riproduzione integrata e gestione dei contenuti. Barco Alchemy consente la visualizzazione di contenuti 2D in 4K a 60 fps e 3D in 4K a 30 fps. Riducendo l'hardware necessario, l'installazione diventa più semplice e il sistema è più affidabile e facile da usare.

4K al livello massimo

Diversi nuovi componenti migliorano Prometheus I. Una scheda d'ingresso 4K (4 x 3 Gb/s) dedicata consente la riproduzione di contenuto 4K nativo. Il suo ampio filtro del gamut di colore crea un ampio gamut di colori perfetti. Grazie all'obiettivo ad alto contrasto appositamente progettato, il proiettore Prometheus I visualizza immagini con un contrasto molto più elevato. E riteniamo che in termini di potenza luminosa, contrasto e prestazioni di colore, il Prometheus I è impareggiabile.

SPECIFICHE TECNICHE**PROMETHEUS I**

Projector type	Three chip DLP
Technology	3 x 1.38" DMD™
Resolution	4,096 x 2,160 (4K)
Aspect ratio	1.89:1
Light source	4 kW Xenon Lamp
Light source lifetime	1,300 Hours (Timer)
Light output	Up to 6,500 ANSI lumens
CLO (constant light output)	Yes
Contrast ratio	2,200:1 Sequential 500:1 ANSI
Brightness uniformity	80% at sides 75% at corners
Lens range	DC4K HC (1.13 - 1.72 :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) DC4K (1.13 - 1.66 :1) DC4K (1.35 - 1.86 :1) DC4K (1.46 - 2.10 :1) DC4K (1.65 - 2.60 :1) DC4K (1.95 - 3.26 :1) DC4K (2.53 - 4.98 :1)
Optical lens shift	Up to 25% vertical lens shift & up to 15% horizontal lens shift Motorized zoom, focus, shutter and lens shift Download Lens Data Here
Tilt	15° Forwards 15° Backwards
Optical dowser	Yes
Color correction	P7
Color gamut	Wider than DCI/P3
Image processing	Alchemy - Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	N/A
Orientation	Pedestal / Table Top
Network connection	10/100 Ethernet via RJ45 connection
Software tools	Barco Communicator
Integrated web server	No
HDR	HDR10
3D	Passive Dolby system, to be built in (optional)

SPECIFICHE TECNICHE**PROMETHEUS I**

Inputs	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)
Input resolutions	VGA up to 4K (4,096 x 2,160) @ 120Hz
DCI	DCI Compliant
Integrated storage	3.9TB effective storage (RAID-5) via 3 x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
Control	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Power requirements	200 - 240V, 30A, 50 - 60Hz
Power consumption	4.5 kW
Noise level (typical at 25°C/77°F)	dB(A) @ 1m: 68 dB(A) - Max 63 dB(A) - Normal
Operating temperature	10 to 35 °C Max. (sea Level)
Operational humidity	20 - 80% Max. (relative humidity)
BTU per hour	19,000 BTU/h
Airflow requirements	Air Inlet (from Rear w/Feet Down): Front Exhaust (from Rear w/Feet Down): Top (Back Through Accessories)
Exhaust airflow	350 CFM (10 m ³ /min)
Dimensions (WxLxH)	754 x 1,129 x 663 mm (including feet and exhaust exit / excludes lens) 29.7 x 44.4 x 26.1 in. (including feet and exhaust exit / excludes lens)
Weight	134 kg / 295 lbs (excludes lens)
Shipping Dimensions	970 x 1,370 x 950 mm (excludes lens - packaged separately) 38.1 x 53.9 x 40.9 in. (excludes lens - packaged separately)
Shipping weight	196 kg / 432 lbs (excludes lens - packaged separately)
Storage temperature	TBC
Storage humidity	TBC
Standard accessories	TBC
Certifications	TBC
Warranty	Limited 2 years parts and labor Extendable up to 5 years
*	Firmware upgradable Please contact an authorized Barco representative for details

Generato il: 14 Jan 2021

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.