



## VIDEOPROIETTORI HOME CINEMA

# C3X Lumis: 3 chip DC4, con Alphapath

**U**na sintesi di oltre 10 anni d'innovazione e ricerca: il nuovo engine ottico proprietario Alphapath è in alluminio; con il DynamicBlack il rapporto di contrasto statico sale a 35.000:1 mentre la luminosità è pari a 3000 Ansi lumen.

■ Il nuovo proiettore C3X Lumis di SIM2 si distingue per i seguenti elementi, di reale innovazione:

- un differente engine ottico in alluminio (Alphapath, brevetto di SIM2) per migliorare la dissipazione termica;
- un nuovo Tapered Rod Integrator che si adatta perfettamente al fascio luminoso in uscita dalla lampada al formato 16:9 e alle dimensioni del DMD;
- la tecnologia DynamicBlack, che eleva il valore del rapporto di contrasto statico;
- un Iris regolabile per regolare la luminosità totale di uscita;
- il miglioramento del percorso ottico al fine di adattarlo a lampade di nuova generazione.

Queste innovazioni permettono di ottenere una luminosità di 3000 Ansi Lumen e un rapporto di contrasto che può arrivare fino a 35.000:1.

## Il nuovo motore ottico Alpha Path

Realizzato interamente in alluminio, questo fondamentale componente del C3X Lumis è capace di dissipare meglio il calore, consentendo l'utilizzo di lampade di proiezione più potenti che garantiscono maggiore luminosità. Inoltre è stato sviluppato un percorso luce più efficace che adatta il fascio luminoso sia al formato 16:9 che alle dimensioni del modulo DMD per convertire in luminosità delle immagini tutta la luce emessa dalla lampada. Infine un sistema di raffreddamento a liquido mantiene la temperatura interna sotto controllo. Maggior efficacia termica esprime non soltanto caratteristiche più performanti ma anche minor dissipazione termica e, quindi, maggior affidabilità.

*Tutto quello che serve: 2 HDMI con HDCP, Video Component con HV separato, S-Video, Composito e RGB grafico per PC. Le prese di controllo sono l'USB, l'RS-232C e 3 Trigger da 12V 100mA massimi*



La gamma dei colori comprende anche il bianco, il nero e il rosso, con una combinazione di due differenti finiture: opaca o lucida



## La tecnologia DynamicBlack

Molti dei titoli cinematografici vengono girati anche in ambienti poco luminosi: accade così che scene particolarmente scure sono molto difficili da riprodurre per molti dei videoproiettori in commercio. Ciò non consente di sfruttare appieno la tecnologia DLP che garantisce una dinamica pari a 256 livelli e spesso molte delle informazioni video vanno perse. Per il C3X Lumis, SIM2 ha sviluppato la tecnologia DynamicBlack in modo differente da altri produttori, applicando un otturatore fra la lampada e l'ingresso del percorso luce per ottenere una migliore uniformità di illuminazione.

## La lampada di proiezione

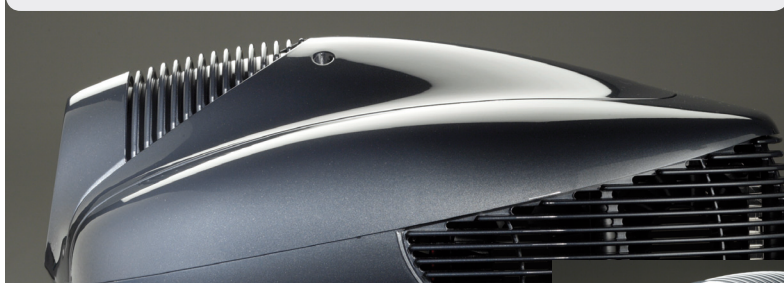
La potenza è pari a 280W, regolabile, per una vita media di circa 2mila ore. La sostituzione avviene in modo rapido, senza dover togliere il coperchio del videoproiettore perché basta rimuovere una piccola copertura anteriore; ciò consente la manutenzione senza dover smontare il videoproiettore dal supporto a soffitto. La luminosità è regolabile da 1200 a 3000 ANSI Lumen: un elemento importante per calibrare la luce in rapporto alle dimensioni dell'ambiente dove il proiettore verrà installato. Inoltre, per facilitare l'installazione è possibile scegliere fra 3 obiettivi e impiegare schermi fino a 5 metri di base.

## Due versioni

La gamma Grand Cinema C3X LUMIS è composta da due modelli: C3X LUMIS e C3X LUMIS HOST. Il processore video esterno HOST (High-definition Optical Signal Transfer) alloggia l'elettronica di controllo in un'unità progettata per la massima flessibilità di posizionamento, grazie alla connessione digitale SIM2 HOST in tripla fibra ottica ad alta integrità. Questa unica connessione può coprire distanze fino a 250 metri senza interferenze elettriche - persino se accoppiata a cavi ad alta tensione - mantenendo l'assoluta integrità del segnale tra sorgenti e proiettore. Il modulo HOST incorpora uno switch video con caratteristiche superiori: 6 ingressi HDMI con HDCP, 3 Component ad alta definizione, connessioni analogiche Video composito e S-Video, nonché ingressi professionali DVI ed HD-SDI. La presenza, di serie, di una connessione dedicata ethernet 10/100 consente il controllo remoto del proiettore utilizzando comandi TCP/IP.

### SIM2 C3X LUMIS

Standard	DLP, DMD tre chip 0,95" 1080p - DarkChip 4"
Risoluzione	Full HD, 1920x1080 pixel
Lampada	280W UHP
Vita media della lampada	2mila ore
Luminosità	3000 ANSI Lumen (regolabile da 1200 ANSI Lumen)
Rapporto di contrasto	35.000:1 Full-on/Full-off con Dynamic Black
Obiettivo	scelta di tre modelli con fuoco e zoom motorizzati
Distanza di messa a fuoco	a seconda dell'obiettivo utilizzato: da 2,2 a 10m
Lens Shift manuale	Sì, verticale, +50% max dal centro dello schermo
Correzione keystone	Sì, digitale, verticale $\pm 18^\circ$
Dimensione schermo di proiezione	da 70" a 250"
Ingressi/Uscite analogiche	1 x S-Video (mini-DIN 4 pin)
	1 x Video Composito (RCA)
	1 x Video Component YPbPr (RCA x 3)
Ingressi/Uscite digitali	1 x RGBHV (D-Sub 15 pin)
	2 x HDMI - HDCP (1.3 con DeepColor)
Controlli	1 x USB
	1 x RS 232 (D-sub 9 pin)
	1 x Telecomando a filo (3,5mm mini-jack)
Consumo massimo	382W
Peso	11 Kg
Dimensioni (LxAxP)	458x210x455 mm
Supporto a soffitto	Sì, opzionale
Sistema lenti anamorfiche	Sì, statiche o motorizzate, opzionali



Il design, accattivante, è stato curato da Giorgio Revoldini



**SIM2**  
Multimedia

SIM2 Multimedia  
Viale Lino Zanussi, 11 - 33170 Pordenone  
Tel. 0434 383256  
info@sim2.it - www.sim2.com

