

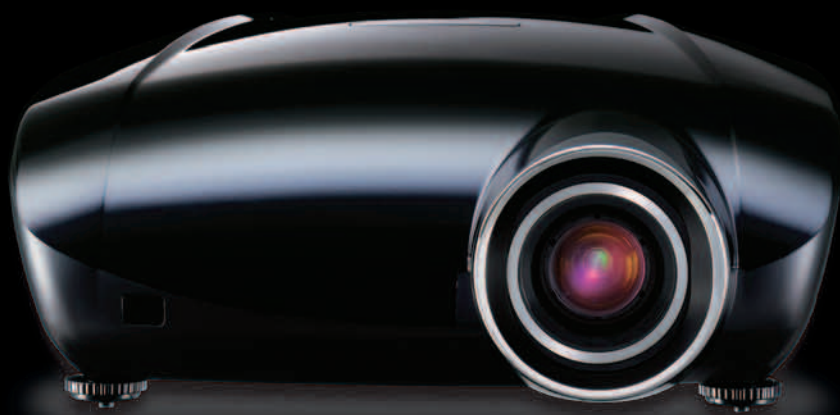
HC7000

Oltre il design la sua forza scaturisce dall'interno!

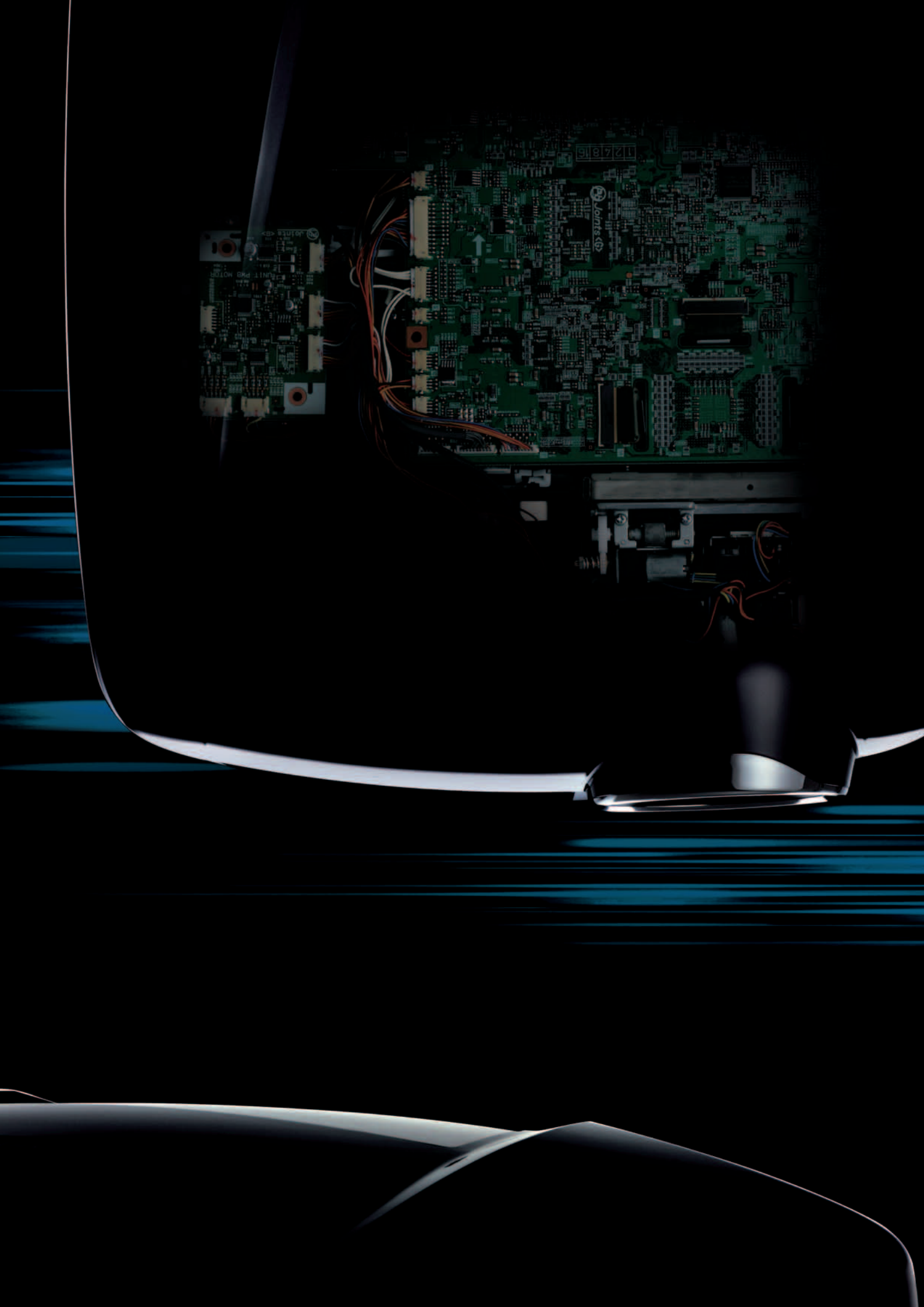
Esteticamente e funzionalmente evoluto, dal design raffinato, esprime piacere puro e semplicità in ogni modo e forma.

Linee morbide per riprodurre precisi tratti ad alta definizione Full-HD, sofisticate tecniche di riproduzione dei colori scuri in una piacevole estetica che si adatta facilmente a qualsiasi stile ed ambiente, il nuovo riferimento di qualità per L'Home cinema.

Accendilo!



NEW HC7000



Printed
Gkd
UNIT

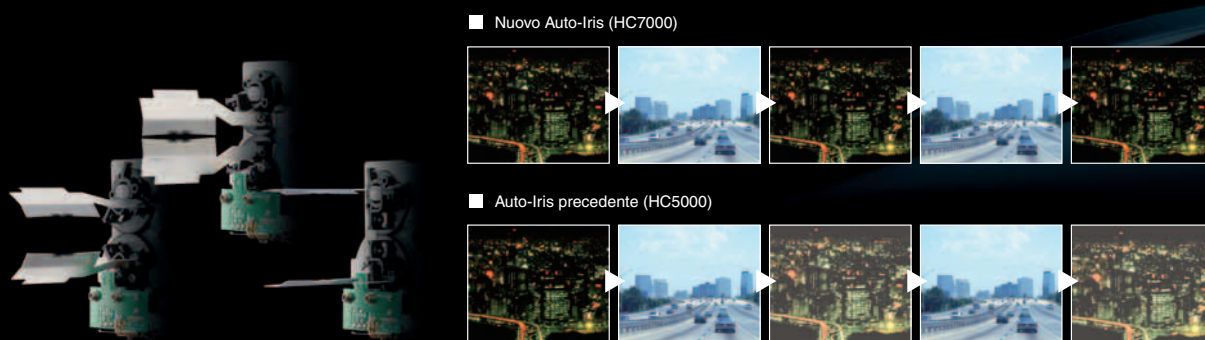
Joint's

128721

Dall'esperienza Mitsubishi Electric, tra i migliori nella riproduzione del nero.

Algoritmo Auto-iris di nuova concezione a 1/60 di secondo.

L'HC7000 offre un'eccezionale riproduzione di colori grazie all'algoritmo di controllo Auto-iris incorporato; caratteristica che solitamente si trova nei modelli più costosi. La tecnologia più evoluta, garantisce velocità e accuratezza per massimizzare il contrasto. Il livello di intensità della luce del pixel per ogni immagine mostrata sullo schermo è calcolato con precisione, così anche alle scene più buie, viene data un'appropriata tonalità di nero, anche quando la sequenza di immagini cambia continuamente tra chiaro e scuro. Questo assicura la fedele e vivida riproduzione di ogni dettaglio. Mitsubishi, attraverso la funzione di controllo del contrasto auto-iris, assicura il nero più ricco, il bianco più luminoso ed i colori più intensi.



Lenti in vetro a bassa dispersione ad alta risoluzione "full HD" (1920X1080)

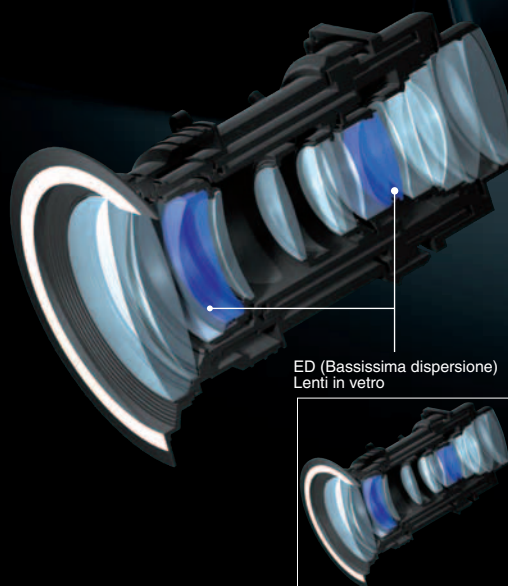
Il sistema ottico, calibrato per le performance, è formato da 14 gruppi di lenti per un totale di 17 lenti incluse quelle a bassa dispersione.

Le aberrazioni cromatiche ridotte al minimo donano una maggior risoluzione in tutte le aree periferiche dello schermo.

■ Senza aperture

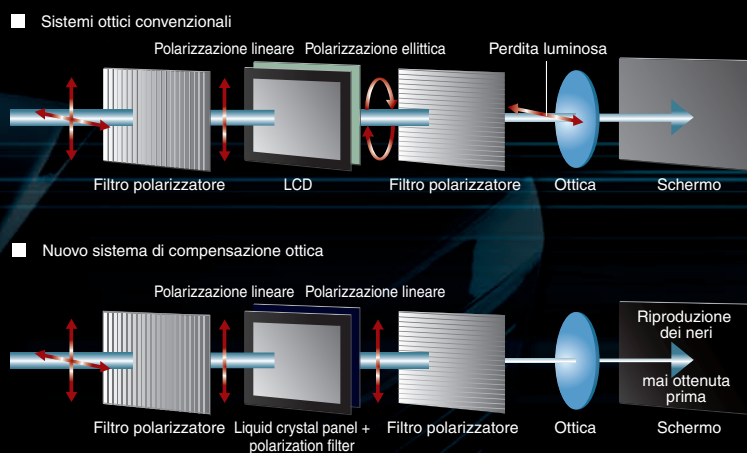


■ Con aperture



Il nuovo sistema di compensazione ottica dei pannelli per una precisa messa a fuoco ed immagini ad alto contrasto

I proiettori convenzionali normalmente hanno problemi di omogeneità luminosa: ciò non accade all'HC7000. La compensazione ottica offerta da filtri polarizzatori di recente scoperta corregge i disallineamenti degli elementi LCD. I polarizzatori sono in grado di perfezionare l'angolo d'incidenza della luce sul pannello migliorando sensibilmente i residui luminosi durante le scene scure. Si ottengono in questo modo contrasti mai raggiunti con queste tecnologie; la successiva unione con l'Iris di nuova generazione "high-speed Black Diamond" permette il raggiungimento di un rapporto di contrasto di 72.000:1.

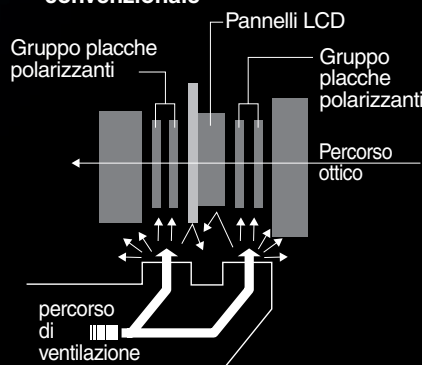


Innovativo sistema di raffreddamento dei pannelli LCD. Livello di rumore bassissimo 17dBA (in low mode)

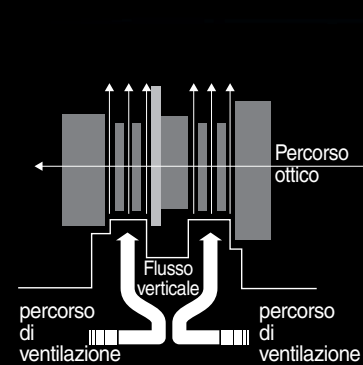
La nuova struttura di condotte d'aria, all'interno del nuovo HC7000, permette un'efficace raffreddamento dei pannelli LCD con una rumorosità bassissima grazie ad un percorso guidato dell'aria esausta in bocchette di grandi dimensioni e una struttura speciale di ventole chiamate "Sirocco fan".



Struttura di raffreddamento convenzionale



Nuova struttura di raffreddamento



Immagini reali che stimolano i cinque sensi

Aggiunta del modo "Film/Video" sul nuovo "Reon-VX" di Silicon Optics Inc.

Reon-VX: Processore di nuova generazione ad elevate prestazioni

Questo micro circuito ad elevata qualità nato sull'esperienza REALTA e prodotto da Silicon Optics, battezzato HQV per la rinomata qualità video (Hollywood Quality Video), è la caratteristica di punta all'interno del videoproiettore.

Alta precisione della conversione I/P adatta a tutte le fonti (video)

Con 10 bit la conversione I/P è estremamente accurata. Video-Films provenienti da diverse fonti vengono individuati e processati con alta velocità e precisione. Questo assicura la riproduzione progressiva di immagini di alta qualità applicata ad una vasta gamma di contenuti software. Per la trasmissione terrestre o BS digitale vengono abbattuti tutti i possibili disturbi dello schermo. Le fonti videoregistrate vengono convertite in immagini da un processo ad alta precisione 3D. È inoltre compatibile con i dischi 24P di prossima generazione.

Doppia funzione come "high-performance video scaler".

In aggiunta alla conversione I/P, il Reon -VX incorpora nello stesso chip uno scaler estremamente accurato.

Il risultato è la conversione di contenuti da 720x480 DVD fino a 1920x1080.

Riduzione del sovracampionamento cromatico.

Con il nuovo chip Reon-VX, il Mitsubishi Electric HC7000 è in grado di compensare i contenuti colore compressi imposti nella produzione di titoli DVD. Riproduzione fedele delle immagini ad alta definizione, contorni ben definiti senza macchie di colore o sfocature.

Trattamento del segnale a 10-bit 4:4:4

HQV riduttore di rumore (TRNR, MNR/BAR) per ridurre il rumore a blocchi.

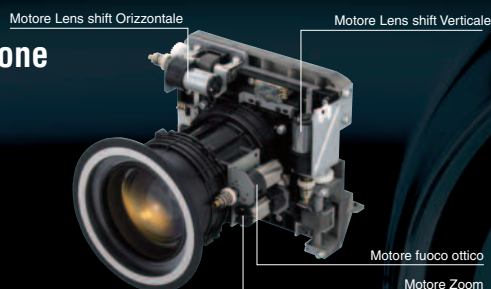


Ottica con Lens Shift, Fuoco e Zoom 1.6x motorizzati per semplificare ogni tipo di installazione

Il sistema ottico che utilizza solo il cuore di lenti da 100mm di diametro, calibrato quindi per le performance, vanta 14 gruppi di lenti per un totale di 17 lenti incluse quelle a bassa dispersione.

Le aberrazioni cromatiche ridotte al minimo donano una maggior risoluzione in tutte le aree periferiche dello schermo.

Anche con una limitata distanza dallo schermo è possibile fare grandi cose; uno zoom 1,6x ed un ampio Lens Shift, facilitano l'installazione in ogni condizione.



Nuova generazione di pannelli LCD ad alta definizione HD (1920x1080)



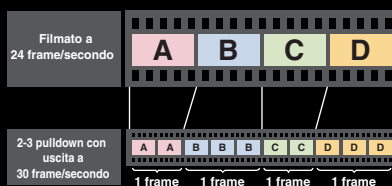
Il nuovo HC7000 è dotato della nuova generazione di pannelli LCD a film inorganico che risulta essere esente dalle fastidiose linee di rumore verticale. Con il nuovo film inorganico è possibile ottenere facilmente immagini definite ad alto contrasto. In aggiunta, la vita dei nuovi pannelli a film inorganico è circa 10 volte maggiore della tecnologia tradizionale, consentendo un lungo tempo di esercizio.

La compatibilità diretta con immagini 24P Blu-ray consente una riproduzione fedele dei movimenti originali

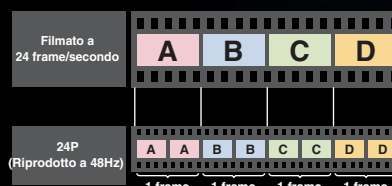
L'HC7000, con la piena compatibilità con i dischi ottici Blu-ray a 24 P, mostra immagini a fluidità di 48 immagini secondo.

Il raddoppio della velocità di proiezione rispetto lo standard cinematografico permette di ottenere dettagli e sfumature molto vicine all'originale.

■ **2-3 Pulldown**
Quando vengono visualizzate immagini a 60 frame/secondo, è possibile perdere la fluidità dell'immagine poiché i fotogrammi vengono costretti in una sequenza continua di 2 e di 3 frame.



■ **Uscita diretta a 24P**
Con una frequenza di acquisizione 48 frame/sec, vengono raddoppiati semplicemente tutti i frame provenienti dai nuovi dispositivi Blu-ray



“Colore profondo” Doppio ingresso HDMI 1.3

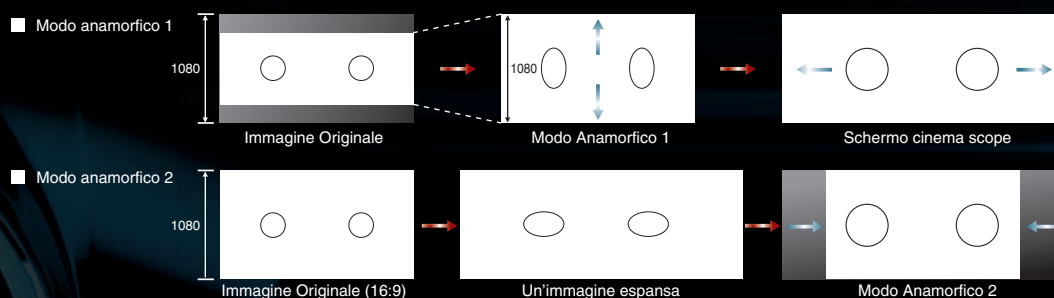
Dotato di doppio ingresso HDMI v1.3, il nuovo HC7000 risulta pienamente compatibile con i più moderni sistemi di riproduzione. Oltre a supportare segnali a 8-bit supporta anche quelli a 10 e 12-bit con un'elevata velocità di trasferimento di 225Mhz.

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Compatibilità ottica con i formati anamorfici

La presenza di lenti anamorfiche all'interno dell'ottica dell'HC7000 consente una migliore visione dei rapporti panoramici adattandoli all'LCD.



Sempre ed in ogni posto, colpisce la sua semplicità d'uso

Filtro d'aria a struttura superficiale Micro 3D

L'HC7000 nasce con un filtro aria con una struttura a nido d'ape tridimensionale. Una microscopica superficie filtrante ed una speciale pellicola elettrostatica aumenta la l'efficienza di filtraggio.

Posizionato sul lato del proiettore, funziona come un sistema di purificazione d'aria, prevenendo il passaggio all'interno della macchina di qualsiasi impurità.

Terminale Trigger

Il nuovo HC7000, integrandosi sempre di più in impianti di Home Cinema, in ambienti al confine con la domotica, è dotato di un terminale Jack di comando schermo.



Lampada a lunga durata (fino a 5000 ore)

La lampada di proiezione ha una vita molto lunga e consente mesi di continuo funzionamento ininterrotto di piacevoli immagini. Al momento della sostituzione, l'operazione è facilitata dalla posizione laterale dello sportello lampada che non viene disturbato neanche se installato a soffitto.

Telecomando retroilluminato

Schiacciando qualsiasi tasto del telecomando, tutti i tasti si illumineranno, promettendo semplicità e tranquillità d'operazione anche in ambienti molto oscurati.



Specifiche

Modello		HC7000		
Sistema di proiezione		Sistema a cristalli liquidi trasmissivi		
Grandezza		LCD 0.74 x3 con rapporto di aspetto 16:9		
Specifiche Pannello	Numero pixel	1920x1080		
	Sistema	3 LCD con colori primari e sistema di otturazione		
	Array	Sistema a strisce		
Specifiche Ottica	Operatività Zoom / focus	Motorizzati 1.6 X zoom		
	Lens shift	Motorizzati Verticale 75% / Orizzontale 5% della grandezza immagine		
	Rapporto di proiezione	1.40-2.26		
	Ottica di proiezione	f=23.5-37.6mm / 0.9"-1.5" F2.5-3.1		
	Lampada	160W		
	Sistema ottico	Separazione colore a specchi e ricomposizione a prisma		
Iris		Auto-iris		
Grandezza schermo di proiezione (pollici)		50-300		
Immagine	Luminosità (lm)	1000		
	Rapporto di contrasto	72000:1 (Auto-Iris) tipica		
	Risoluzione	VGA*640x480 - UXGA*1600x1200		
	Frequenza di scansione	Orizzontale (kHz)	15-100	
		Verticale (Hz)	24, 50-120	
Segnale di Ingresso	Video	NTSC, NTSC4.43, PAL (incluso PAL-M ed N), SECAM, PAL-60, Video input: 480i/p, 576i/p, 1080i 60/50, 1080p 60/50/24, 720p 60/50		
	PC	Compatibile PC/AT, Mac		
Ingressi	Video	Ingresso PC	Mini D-Sub 15 pin	1 Connettore
		Ingresso HDMI	HDMI	2 Connettori
		Composito	RCA	1 Connettore
		Ingresso - S	S-Video	1 Connettore
		Components	RCA	1 Connettore (component può anche entrare tramite Mini D-Sub 15 pin)
	Serial / RS-232C standard	1 Connettore (D-Sub 9 pin)		
Uscite	Trigger	1 Connettore		
Funzioni	Keystone digitale	Verticale 15 passi		
	Rumorosità	17dBA (in modo Low)		
	Alimentazione	AC100V 50/60Hz		
	Consumo (W)	250 (7W in standby)		
	Peso (kg / lbs)	7.5 / 16.5		
	Dimensioni	LxPxA		
Altro	Accessori Forniti	427x440x159mm / 16.8"x17.3"x6.3" (esclusi piedini)		
		Cavo di alimentazione(2.9m), Telecomando, Batterie AA (x2), Cavo RGB, Cavo RS-232C		

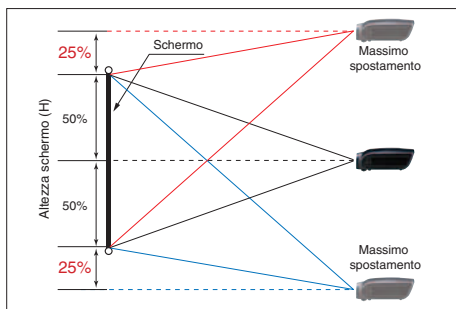
*: SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA sono marchi registrati da IBM Corporation in America

Distanza di proiezione

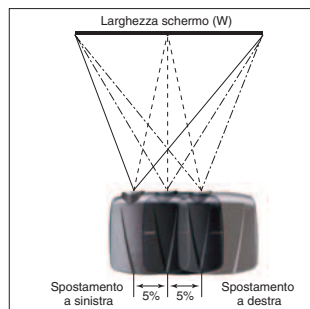
Dimensione schermo (16:9)				Distance		Lens shift Verticale		Lens shift Orizzontale	
Diagonale	W	H	Max Zoom	Min Zoom	Basso	Alto	Sinistra	Destra	
Pollici	cm	cm	cm	m	m	cm	cm	cm	
50	127	111	62	1.5	2.5	47 ← 0 → 47	6 ← 0 → 6	6	
60	152	133	75	1.8	3.0	56 ← 0 → 56	7 ← 0 → 7	7	
70	178	155	87	2.2	3.5	65 ← 0 → 65	8 ← 0 → 8	8	
80	203	177	100	2.5	4.0	75 ← 0 → 75	9 ← 0 → 9	9	
90	229	199	112	2.8	4.5	84 ← 0 → 84	10 ← 0 → 10	10	
100	254	221	125	3.1	5.0	93 ← 0 → 93	11 ← 0 → 11	11	
110	279	244	137	3.4	5.5	103 ← 0 → 103	12 ← 0 → 12	12	
120	305	266	149	3.8	6.0	112 ← 0 → 112	13 ← 0 → 13	13	
130	330	288	162	4.1	6.5	121 ← 0 → 121	14 ← 0 → 14	14	
140	356	310	174	4.4	7.0	131 ← 0 → 131	15 ← 0 → 15	15	
150	381	332	187	4.7	7.6	140 ← 0 → 140	17 ← 0 → 17	17	
200	508	443	249	6.3	10.1	187 ← 0 → 187	22 ← 0 → 22	22	
250	635	553	311	7.9	12.6	233 ← 0 → 233	28 ← 0 → 28	28	
300	762	664	374	9.5	15.2	280 ← 0 → 280	33 ← 0 → 33	33	

Dimensione dello schermo (4:3)				Dimensione dello schermo (16:9)				Distanza		Lens shift Verticale		Lens shift Orizzontale	
Diagonale	W	H	Diagonale	W	H	Zona Nera	Max Zoom	Min Zoom	Basso	Alto	Sinistra	Destra	
Pollici	cm	cm	cm	cm	cm	cm	m	m	cm	cm	cm	cm	
50	127	102	76	117	102	57	10	1.4	2.3	43 ← 0 → 43	5 ← 0 → 5	5	
60	152	122	91	140	122	69	11	1.7	2.7	51 ← 0 → 51	6 ← 0 → 6	6	
70	178	142	107	163	142	80	13	2.0	3.2	60 ← 0 → 60	7 ← 0 → 7	7	
80	203	163	122	187	163	91	15	2.3	3.7	69 ← 0 → 69	8 ← 0 → 8	8	
90	229	183	137	210	183	103	17	2.6	4.1	77 ← 0 → 77	9 ← 0 → 9	9	
100	254	203	152	233	203	114	19	2.9	4.6	86 ← 0 → 86	10 ← 0 → 10	10	
110	279	224	168	256	224	126	21	3.1	5.1	94 ← 0 → 94	11 ← 0 → 11	11	
120	305	244	183	280	244	137	23	3.4	5.5	103 ← 0 → 103	12 ← 0 → 12	12	
130	330	264	198	303	264	149	25	3.7	6.0	111 ← 0 → 111	13 ← 0 → 13	13	
140	356	284	213	326	284	160	27	4.0	6.5	120 ← 0 → 120	14 ← 0 → 14	14	
150	381	305	229	350	305	171	29	4.3	6.9	129 ← 0 → 129	15 ← 0 → 15	15	
200	508	406	305	466	406	229	38	5.8	9.3	171 ← 0 → 171	20 ← 0 → 20	20	
250	635	508	381	583	508	286	48	7.2	11.6	214 ← 0 → 214	25 ← 0 → 25	25	
300	762	610	457	699	610	343	57	8.7	13.9	257 ← 0 → 257	30 ← 0 → 30	30	

Lens Shift Verticale



Lens Shift Orizzontale



Opzioni

Lampada di ricambio

VLT-HC7000LP



Tutti i marchi e le denominazioni dei prodotti sono marchi di fabbrica, marchi di fabbrica registrati o denominazioni commerciali dei loro rispettivi proprietari.



MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. - Viale Colleoni, 7 - 20041 Agrate Brianza (MI)
Tel. 039-60531 - Fax 039-6053214 - www.mitsubishielectric.it/vis - info.projector@it.mee.com

Caratteristiche e funzioni verificate alla data di stampa del presente catalogo. Stampato in Novembre 2008.