

**Sfumature di nero perfettamente nitide.
Immagini perfette e una classe unica.**



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



VIDEOPROIETTORE HOME CINEMA

HC1100

■ **Contrasto elevato di 3000:1**

Adozione del nuovo DarkChip2™ e di un motore ottico che monta un obiettivo di vetro ad alta definizione. Il risultato è un contrasto nativo di 3000:1.



Obiettivo di vetro

1000:1

3000:1

■ **Ruota colore di nuova concezione per una riproduzione di toni naturali (RGB RGB)**

● Temperatura colore nativa D65 (6500°K). Questa soluzione è la chiave per riprodurre le sorgenti visive con il massimo realismo dei toni di colore. Infatti, è dotata di una ruota di colore che riproduce in modo naturale la temperatura colore della luce standard - D65 (6.500 gradi)



Nuova ruota colore

■ **Riproduzione della gradazione nei minimi dettagli**

● **Dotato di un pannello driver (DDP3020) a 10 bit effettivi**

Scheda di conversione formater a 10 bit, con correttore digitale gamma a 12 bit a virgola mobile, equivalente a 20 bit.* Questa combinazione, al pari della categoria high end offre quasi il quadruplo della gradazione dei tradizionali modelli a 8 bit, ed è in grado di riprodurre sofisticate gradazioni nelle aree scure in immagini fluide e in movimento.

* Nel formato fisso convenzionale

● **DMD pilotato ad alta velocità LVDS**

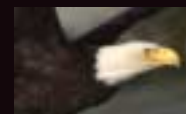
Dotato di memoria ad alta velocità (RLDRAM) che aumenta l'efficienza della trasmissione dati, in tandem con un drive LVDS ad alta velocità. Il risultato è un'espressione delle gradazioni in grado di sfidare i modelli high end.

8 bit (256 sfumature)

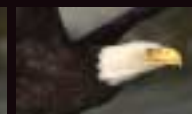
10 bit (1024 sfumature)
quadruplicano la gradazione

■ **Dotato di un circuito di conversione a 10 bit I/P per eliminare i fastidiosi jaggies**

Equipaggiato con circuiti di conversione I/P a 10 bit per una drastica riduzione del rumore. Importante riduzione dei jaggies diagonali e riproduzione di immagini fluida e sorprendente.



DDP2000



DDP3020

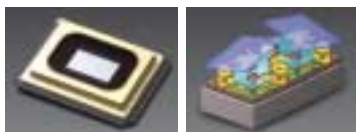


VIDEOPROIETTORE HOME CINEMA

HC1100

■ DarkChip2™ offre una risoluzione massima di 1280x720

Adozione di un chip DMD con risoluzione massima di 1280x720 DMD (per schermi in 16:9). L'angolo di inclinazione dello specchio di ± 12 riduce in modo efficace la luce diffusa nelle sfumature di nero. Inoltre, tutta la struttura interna della meccanica per la movimentazione degli specchi, è stata colorata di nero per diminuire le riflessioni indesiderate.



Dispositivo digitale Micro-Mirror

Mapa della composizione pixel

■ Uso selettivo di modalità ad alta luminosità/alta definizione, adattate alle immagini visualizzate

Modalità standard (1000 lm)

Visione ottimizzata anche in stanze molto illuminate, con effetti particolarmente spettacolari per eventi sportivi e altre immagini televisive.

Luminosità low mode (750 lm)

Modalità dedicata a chi utilizza il proiettore in ambienti oscurati che permettono la valorizzazione delle sfumature dei neri. Questa modalità ha anche il pregio di far durare maggiormente la lampada

■ Correzione gamma utente

Oltre alle tre modalità Sport, Video e Cinema, è possibile cambiare in modo fine e del tutto personale il gamma per poi salvarlo in una delle due memorie disponibili



Aggiustamento in 5 fasi

Specifiche tecniche

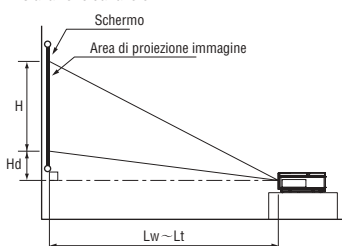
Modello		HC1100	
Tecnologia di visualizzazione		Sistema DLP™	
Specifiche dello schermo	Dimensioni dello schermo	0,62 DMD, rapporto 16:9	
	Numero di pixel	1280x720 (DarkChip2™)	
	Sistema di pilotaggio	Sistema di riflessione DMD	
Specifiche ottiche	Array	Schema a fasce	
	Lente	Operazione zoom/fuoco f (mm)	Controllo manuale
	Potenza lampada	3000 ore a 160W in modalità low mode 2000 ore a 200W in modalità standard	
	Sistema ottico	Sistema di separazione/composizione del colore a scansione temporale	
Specifiche ruota colore		RGB RGB, 4 x	
Dimensione immagine (diagonale in pollici)		40-275	
Immagini	luminosità	1000 ansi lumens	
	Contrasto	3000:1	
	Risoluzione	Ingresso PC	VGA (640x480) - SXGA (1280x1024) (compresso)
	Frequenza di scansione	Orizzontale (kHz)	15-80
		Verticale (Hz)	50-85
Segnali d'ingresso	Video	NTSC, NTSC4.43, PAL (incluso PAL-M,N), SECAM, PAL-60, HDTV (480i/p, 576i/p, 1081i, 720p)	
	PC	Macchine compatibili con PC/AT, MAC, PC98	
Input	Video	RGB analogico	Mini D-SUB15
		RGB digitale	HDMI
		Composito	Terminale RCA
	S	Terminale S	
	A componenti	Terminale RCA	3 x RCA (il segnale a componenti può entrare anche dal connettore D-SUB)
	Seriale/RS-232C standard		1 terminale (8 pin)
Funzioni	Funzione/altro	Gamma mode	3 schemi + 2 utenti
	Correzione della distorsione trapezoidale	Vertical keystone	± 40 passi (1 passo = appross. 1°)
		Horizontal keystone	± 25 passi (1 passo = appross. 1°)
	Tensione alimentatore	AC 100 - 240 V 50/60 Hz	
	Consumo (W)	280 (8 W in standby)	
	Peso (kg)	2,9	
	Dimensioni unità principale	Larghezza (mm)	310
Profondità (mm)		245	
Altezza (mm)		100	
Rumore	25 dBA (in modalità Low)		
Altro	Accessori in dotazione	Cavo alimentazione (2,9 m), telecomando, 2 batterie AA, cavo seriale RGB, manuale utente, cavo seriale RS-232C, cappuccio lente (collegato all'unità principale)	

Dimensioni schermo e distanza di proiezione

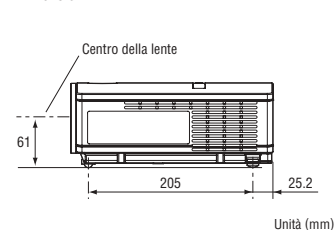
Schermo con rapporto d'aspetto 16:9

Dimensioni dello schermo			Hd (cm)	Distanza di proiezione	
Diagonale	W : larghezza (cm)	H : altezza (cm)		Lw : Min.	Lt : Max.
cm	cm	cm	cm	cm	cm
102	89	50	17	170	140
152	133	75	25	260	220
178	155	87	29	310	250
203	177	100	33	350	290
229	199	112	38	400	330
254	221	125	42	440	360
279	244	137	46	490	400
305	266	149	50	530	440
381	332	187	63	660	550
508	443	249	84	890	730
635	553	311	105	-	920
699	609	342	115	-	1010

Installazione da tavolo



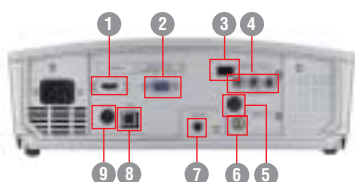
Dimensioni



Ricambi

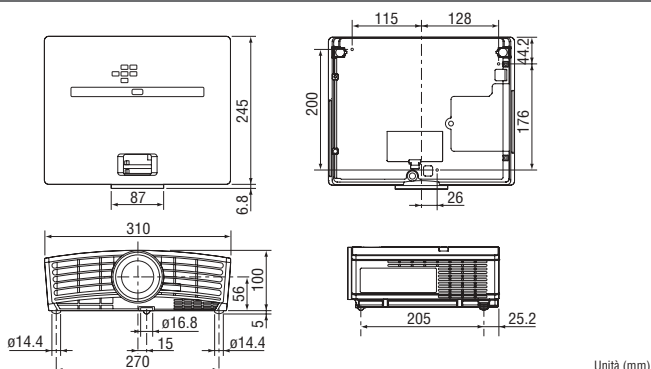
Lampada di ricambio VLT-HC910LP

Terminali posteriori



- 1 Connettore HDMI
- 2 Connettore ingresso RGB
- 3 Connettore IR telecomando
- 4 Connettore Component (Y,Pb/Cb,Pr/Cr)
- 5 Connettore S-video
- 6 Ingresso video
- 7 Uscita Trigger
- 8 Connettore USB
- 9 Connettore RS-232C

Dimensioni



Tutti i marchi e le denominazioni dei prodotti sono marchi di fabbrica, marchi di fabbrica registrati o denominazioni commerciali dei loro rispettivi proprietari. Caratteristiche e funzioni verificate alla data di stampa del presente catalogo. Stampato in dicembre 2006.



MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. - Viale Colleoni 7 - 20041 Agrate Brianza (Mi) Italy
Tel. 039.60531 - Fax 039.6053214 - www.mitsubishielectric.it - info.projector@it.mee.com