

Changes for the Better

**MITSUBISHI ELECTRIC**  
PROIETTORI MULTIMEDIALI

■ Specifiche

Modello	HC3800			
Tecnologia	Sistema DLP™			
Panel specs	Dimensioni pannello	0.65 DMD, Rapporto di aspetto 16:9		
	Risoluzione	1920x1080		
	Sistema di pilotaggio	Sistema di riflessione DMD		
	Struttura	Configurazione a strisce		
Specifiche ottiche	Zoom / Fuoco f (mm)	Fuoco e Zoom manuale 1.5x 20.6-30.1		
	Lampada	5000 ore a 190W (in modalità Low), 3000 ore a 230W (in modalità Standard)		
	Sistema ottico	Sistema composito in divisione del tempo e separazione di colore		
Ruota colore	6 segmenti (RGB RGB) x4			
Grandezza schermo in pollici	50-300			
Immagine	Luminosità (lm)	1300 (Max), 1200 (typ)		
	Rapporto di contrasto	3300:1		
	Rapporto di contrasto ANSI	650:1		
	Risoluzione	Ingresso PC VGA 640x480 - 1920x1080		
Range di frequenza	Orizzontale (kHz)	15-80		
	Verticale (Hz)	50-85		
Ingresso di segnale	Video	NTSC, NTSC4.43, PAL (Incluso PAL-M and 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, PC98		
Ingressi	Video	Ingresso PC Mini D-Sub 15 pin	1 connettore	
		Ingresso HDMI	HDMI	1 connettore (Ver.1.3)
		Composito	RCA	1 connettore
		S	S-Video	1 connettore
		Componenti	RCA	1 connettore (component può essere connesso anche su Mini D-Sub 15 pin)
		Seriale / RS-232C standard		1 connettore (Mini DIN 8 pin)
Funzioni	Modo Gamma		3 di fabbrica + 2 utente	
	Digital keystone (Verticale)		±15 passi	
	Alimentazione		AC100-240V 50/60Hz	
	Consumo (W)		340 (in attesa 0.5W)	
	Peso (kg)		3.5 / 7.7	
Altro	Accessori forniti	345x129x270mm (esclusi piedini di regolazione) Cavo alimentazione (1.8m), Telecomando, Batterie AA (x2), Cavo segnale RGB, Accessorio per cambio lampada		

\*Tutti i marchi e le denominazioni dei prodotti sono marchi registrati e denominazioni commerciali dei loro rispettivi proprietari.

■ Terminali



■ Opzioni

Lampada di ricambio



VLT-HC3800LP

Sorprendente bellezza d'immagini  
Full-HD con estrema facilità d'uso

**MITSUBISHI ELECTRIC**

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



La proiezione Full-HD a portata di tutti  
**NEW HC3800**



## Film, programmi TV, giochi e molto altro ancora. Tutto in alta definizione su uno schermo da 100" ed oltre.

Ore di piacevole visione con tecnologia Hi-Vision comodamente a casa tua. Facile da impostare ed utilizzare, l'HC3800 riproduce bellissime immagini in alta definizione (Full-HD), rende reali film e programmi TV attraverso colori vivi e brillanti ed aggiunge adrenalina ai tuoi giochi elettronici. Goditi tutto questo su un grande schermo anche maggiore di 100" rilassandoti sul divano di casa tua.

FULL HD 1080

HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



PROIETTORI MULTIMEDIALI

**NEW HC3800**

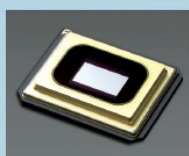


Telecomando retro illuminato

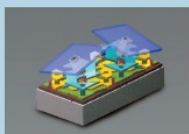


### Nuovissimo chip DLP™ da 0,65 pollici

Una caratteristica chiave dell'HC3800 è l'ultimissimo DLP chip che ingloba un nuovo dispositivo DMD. Un diametro inferiore del dispositivo che ospita i microspecchi ed una minore distanza tra gli specchi stessi, migliora il rapporto di apertura dell'innovativo chip. La diffusione di luce riflessa è stata drasticamente ridotta migliorando il cablaggio sotto la sezione dello specchio. Gli specchi sono controllati per inclinarsi infinite volte ogni secondo, permettendo una riproduzione fluida e veritiera della fonte digitale in immagini finemente dettagliate senza alcun rumore e deterioramento.



Dispositivo DLP™



Struttura interna DMD

### 1300lm di luminosità e contrasto 3300:1

ANSI Contrast 650:1

Il proiettore HC3800 è stato dotato di un iris fisso per realizzare immagini con notevole luminosità e contrasto. Anche in un locale relativamente illuminato sia film che sport ed altri programmi saranno trasmessi in alta definizione. Da fonti Blue-ray le proiezioni possono essere pienamente apprezzate grazie alla generosa luminosità.

### Ottica 1,5x grandangolare

L'adozione di un'ottica di nuova concezione a grandangolare, costituita da 4 gruppi per un totale di 13 lenti in vetro, offre immagini ad alta definizione sempre a fuoco. Questo tipo di combinazione delle lenti all'interno dell'ottica, è a garanzia di una grande profondità d'immagine e massima espressione dei neri.



### Alta luminosità e 5000 ore di operosa silenziosità.

La lampada ad alta luminosità, racchiusa in un'estetica progettata accuratamente per una ventilazione silenziosa, sviluppa 230 Watt di potenza ed una durata di ben 5000 ore in low mode mantenendo il rumore di ventilazione entro i 25 dBA.



### Driver a 10 bit effettivi (DDP3021)

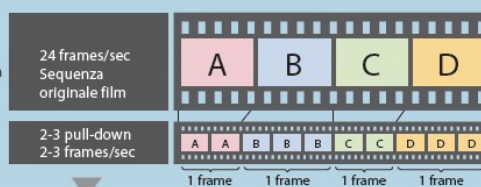
Con i suoi 10 bit effettivi, il driver DDP3021 offre quasi il quadruplo della gradazione dei tradizionali modelli a 8 bit, ed è in grado di riprodurre sofisticate gradazioni nelle aree scure.

### Compatibilità diretta con immagini 24P Blue-ray

Con la piena compatibilità con i dischi ottici Blu-ray a 24P, il nuovo HC3800 è in grado di mostrare una proiezione con una fluidità di 48 immagini al secondo. Questo raddoppio della velocità di proiezione rispetto allo standard cinematografico permette di ottenere dettagli e sfumature con grande stabilità.

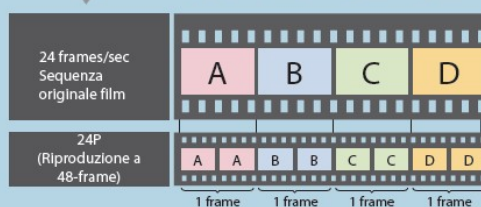
#### 2-3 Pull-down

Quando vengono convertite immagini da 24 frames/sec a 60 frames/sec è possibile perdere la fluidità dell'immagine, poiché i fotogrammi vengono costretti in una sequenza continua di 2 e di 3 frames.



#### Uscita diretta 24P

Con una frequenza di acquisizione 24 frames/sec le immagini verranno visualizzate raddoppiando semplicemente tutti i frames provenienti dai nuovi dispositivi Blu-ray ottenendo quindi immagini alla fluidità di 48 frames/sec.



### Colori più ricchi e reali

L'HC3800 è equipaggiato con una ruota colore a sei segmenti in grado di riprodurre immagini alla temperatura colore standard di D65. I segnali dalle fonti video sono riprodotti con colori più reali e gradazioni più ricche.

### Gestione colore

Si possono modificare i colori delle immagini in base alle proprie preferenze. R (rosso), G (verde), B (blue), C (ciano), M (Magenta) e Y (giallo) possono essere modificati singolarmente con l'apposita funzione di gestione del colore.



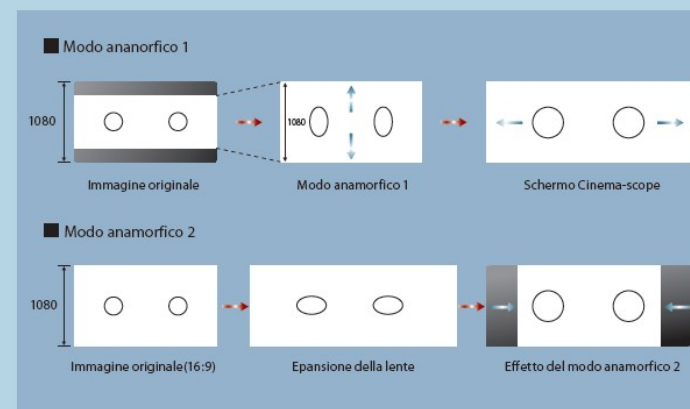
Prima della regolazione



Dopo la regolazione

### Compatibilità ottica con i formati anamorfici e possibilità di scelta in base al supporto

La compatibilità con le lenti anamorfiche dell'HC3800 estende la gamma di proiezione fino ai rapporti panoramici di immagini cinema-scope. Il modo anamorfico 1 permette proiezioni estese, mentre il modo 2 riproduce immagini fedeli anche in caso di immagini non cinema-scope.



### BrilliantColor™

Nuovi algoritmi, per il trattamento del colore e miglioramenti qualitativi nell'elaborazione del segnale cromatico dell'immagine, permettono di valorizzare la riproduzione di molti colori neutri, presenti in video e paesaggi naturali.

### Overscan regolabile

Questa funzione consente di variare il tasso overscan delle immagini contenute nei DVD (ed in altri media) dal 90% al 100%, con intervalli dell'1% se l'unità è collegata con un connettore HDMI.

### Proiezione One-touch

Il tasto di accensione del proiettore controlla anche un'uscita ausiliaria con la quale è possibile controllare la discesa/salita di un schermo elettrico permettendo così di avviare il videoproiettore con un solo tocco.

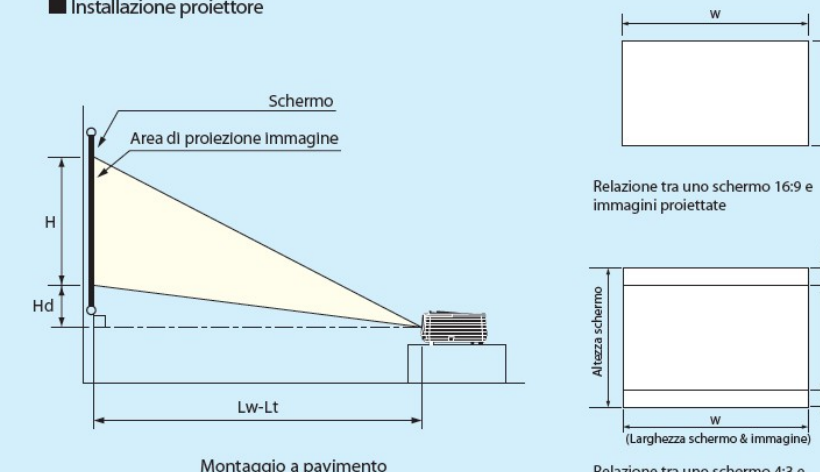
### Correzione della distorsione dello schermo.

Nei modelli digitali, viene effettuata la correzione della distorsione dello schermo utilizzando la funzione di modifica distorsione dell'immagine. E' possibile correggere la distorsione verticale di +/- 40 passi (1 passo equivale circa ad 1°)

### Distanza di proiezione

Diagonale	Grandezza schermo (16:9)		Hd(cm)	Distanza di proiezione	
	W (Larghezza)	H (Altezza)		Max Zoom	Min Zoom
50	111	62	21	1.5	2.3
60	133	75	25	1.8	2.7
70	155	87	29	2.1	3.2
80	177	100	34	2.4	3.6
90	199	112	38	2.7	4.1
100	221	125	42	3.1	4.6
110	244	137	46	3.4	5.0
120	266	149	50	3.7	5.5
150	332	187	63	4.6	6.9
200	443	249	84	6.2	9.2
250	553	311	105	7.7	11.5
300	644	374	126	9.3	-

### Installazione proiettore



Relazione tra uno schermo 16:9 e immagini proiettate

Relazione tra uno schermo 4:3 e immagini proiettate