

Epson EB-L25000U 規格表



機型	EB-L25000U	
投影型式	3LCD, RGB 三片 TFT LCD 同時聚合影像投影	
電源規格	200 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz	
液晶板(1)尺寸	1.43-inch (16:10)	
(2)畫素數	2,304,000 dots (1920 x 1200) x 3	
投影亮度	25000 lm	
白色亮度(Light Output)	25000 lm	
彩色亮度(Color Light Output)	25000 lm	
對比度	2,500,000:1 (Color mode: Dynamic, Light Source Mode: Normal, Zoom: Wide, Dynamic Contrast: ON)	
標準解析度	WUXGA 1920 x 1200	
支援解析度(HDMI)	WQXGA 2560x1600 / WQHD 2560x1440 / QXGA 2048x1536 / WUXGA 1920x1200 / WSGA 1680 x 1050 / UXGA 1600 x 1200 / SXGA 1280 x 1024	
電腦相容(類比)	WUXGA/WSXGA/UXGA/SXGA/XGA/SVGA/VGA	
HDTV相容性	480i~1080P, 4Kx2K	
視頻相容性	適用於NTSC/PAL/SECAM系統	
視訊畫素	掃描密度1200條	
投影畫面尺寸	100" to 1000"	
投影方式	360度任意角度	
視訊介面 輸入	電腦(D-sub-15p)	1
	5-BNC	1
	DVI-D	1 (HDCP 1.4)
	HDMI	1 (HDCP 2.2)
	BNC (SDI)	1 (Video Standard: SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI)
	HDBaseT(RJ45)	1 (支援100BaseT)
視訊介面-輸出	D-Sub 15p	1
	BNC (SDI)	1 (Video Standard: SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI)
網路	LAN (RJ45)	1 (支援Art-Net)
	Wireless	1 (ELPAP10: 選購)
控制	RS-232(D-Sub 9p)	1
	Remote(Stereo mini-jack)	1
USB I/O	Type A	1 (無線模組, 韌體更新)
	Type B	1 (韌體更新)
安全裝置	具過熱自動斷電保護裝置 數位式梯形修正: 垂直: -45 度 to +45 度 / 水平: -30 度 to +30 度 Quick Corner	
幾何調整功能	曲面調整(4KE off) 轉角牆調整 (4KE off) 點修正(4KE off)	
光源壽命	20,000 小時 (明亮度設定模式: 一般, 安靜) 30,000 小時 (明亮度設定模式: 延長壽命)	
畫面調整--畫面放大	內建投影畫面局部放大功能	
光源耗電	Laser Diode	
濾網型號	ELPAF52	
使用環境溫度	0 °C to 45 °C	
風扇噪音值	49/41dB (Normal/Quiet)	
安規認證	UL60950-1 CSA-C22.2	
電磁相容	FCC part 15B class B EMC Directive	
環境規格		
消耗電力 Normal (200-240V)	2390W	
消耗電力 Extended (200-240V)	1670 W	
睡眠狀態消耗電力	0.39W	
重量	71.3kg(含把手) 67kg(不含把手)	
寬X深X高(公分)	93.6 x 86 X 37.8 (含把手與腳座) 79 x 71 X 29.9 (不含把手與腳座)	
配件	遙控器, 電池 x 2, 電源線(3m), HDMI纜線夾	

鏡頭型號	ELPLR05	ELPLU05	ELPLW07	ELPLM12	ELPLM13	ELPLM14	ELPLL09	ELPLL10
投影尺寸	100" to 1000"							
投射比	0.6	0.9-1.09	1.29-1.76	1.74-2.35	2.28-3.46	3.41-5.12	4.79-7.2	6.96-10.45
鏡頭位移範圍	垂直(水平中心)	±15%	±55%	±65%	±65%	±65%	±55%	±55%
	水平(垂直中心)	±5%	±25%	±30%	±30%	±30%	±30%	±25%
Distortion 調整	6	6	-	-	-	-	-	-

Epson 3LCD 高階工程雷射投影旗艦 EB-L25000U帶您進入投影應用新境界



EB-L25000U

3LCD全球最亮 25,000流明 x 雷射光源20,000小時免保養 x 4K影像強化技術



Futuresource Consulting 全球市場調查: 連續十六年(2001~2016)全球投影機市場佔有率 No.1

Better Products for a Better Future
eco.epson.com



台灣愛普生科技股份有限公司

台北市信義區松仁路 7 號 14 樓
代表號: (02)8786-6688



全球投影亮度最高的 3LCD 雷射投影機

Epson 開發的雷射光學引擎與無機 LCD 面板，亮度達 25,000 流明。

可用於大型演講廳、博物館、光雕投影、音樂會等多種用途。

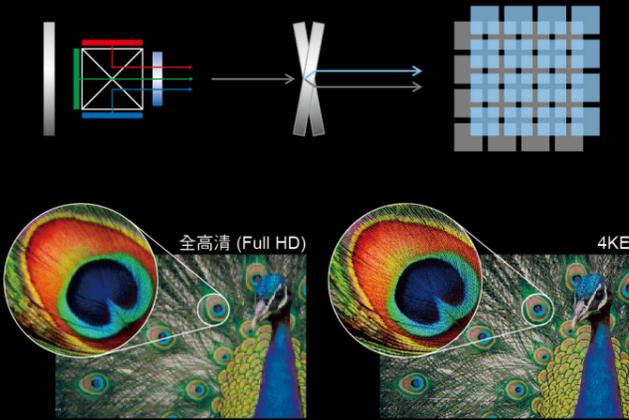


4K 強化技術

Epson 的 4K 強化技術，使畫素達雙倍畫素解析度，呈現高畫質影像。

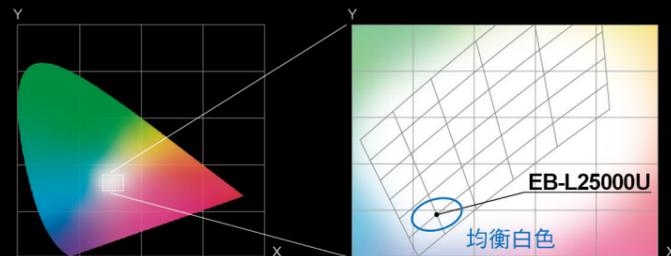
4K 品質鏡頭

精良的內部結構，呈現高畫質影像。



均衡的白色

完美平衡的 RGB 色彩，讓白色更耀眼，鮮明效果耳目一新。



白色更清晰明亮

Epson 的雷射光學引擎，可精確的組合、修正藍黃光，白色更加栩栩如生。

高對比度

Epson 無機 LCD 面板與雷射光學引擎，實現更「栩栩如生」的對比。



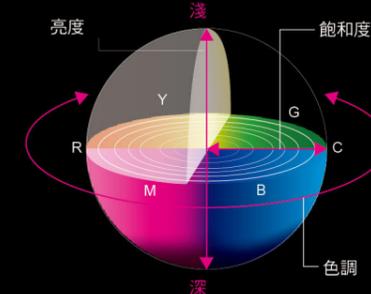
極致全黑

雷射技術可依輸入視訊訊號，即時調暗光源，呈現極致全黑。



先進的色彩修正

在 RGB 及 CMY 色彩模型內調整各色彩的色調、飽和度與亮度。



超解析強化細部

Epson 獨有的細部強化加上超解析技術，可自行調整，提供更豐富的紋理線條與高品質的真實影像。

未使用超解析技術



使用超解析技術



* 模擬畫面

動態影像插補

投射高速移動畫面時，於影格中間做畫面插補，呈現流暢的無殘影畫面。



* 動態影像插補模擬畫面



* 模擬畫面

最低維護成本

全新設計的雷射光源、密封式光學引擎、無機 LCD/ 螢光輪，達 20,000 小時耐用時數。穩定的雷射光源降低投影中斷的風險。

雷射組

螢光輪

LCD 面板

冷卻系統

雷射與燈泡的維護週期*

雷射	0 小時 (新)	20,000 小時
燈泡	0 小時 (新)	20,000 小時

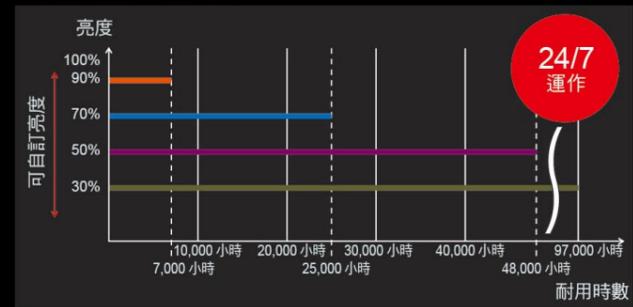
維護週期

於懸淨微粒 0.04-0.20mg/m³ 環境下，亮度在首次使用後降低 50% 所需時間。依使用條件及環境而異。

亮度調整

依用途調整亮度，使用更靈活，適合博物館等需恆亮的場所。

恆常亮度的自訂模式



狀態監控

搭載 LCD 螢幕，隨時掌握訊號、電壓及網路連線等資訊。



電壓記錄

可監控並記錄最多 30 筆電壓異常，快速找出意外關機的原因。

全密封光學引擎

全密封設計的無機面板、螢光輪及雷射組等光學元件，可於煙塵環境中運作，隔絕外部灰塵，大幅降低亮度減損機率。

溝槽設計

橡膠密封

精巧耐用

精巧輕量的管架與機板結構，大幅提升機身耐用與安裝便利性。

自動修正色彩

內建的攝影鏡頭，自動偵測並修正色彩不均，亦能整合多台投影機的投射顏色。可手動設定或自動定時檢查，穩定影像品質，降低維護需求。



影像處理

依排程或使用者自行修正

5,000 小時後...

預設投影機狀態

修正後的投影機狀態

- 色彩不均
- 白平衡偏差
- 色彩一致性改善
- 白平衡正確

使用多台投影機時的影像處理

依排程或使用者自行修正

預設投影機狀態

- 投影機間的白平衡不同

修正後的投影機狀態

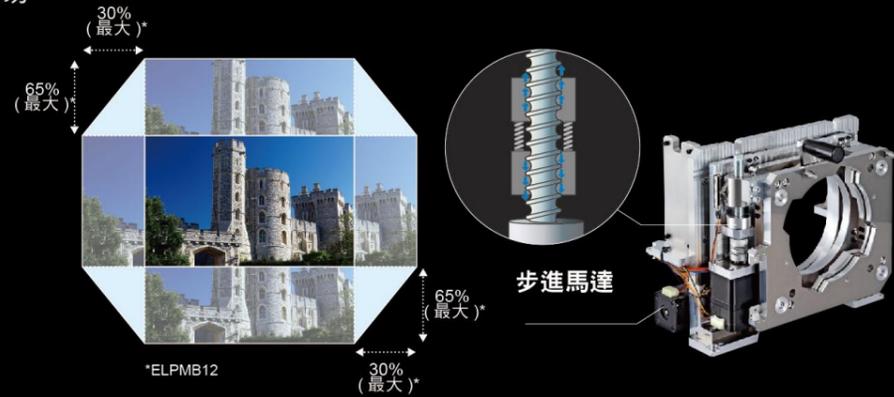
- 投影機間的亮度、白平衡與色彩一致

鏡頭位置記憶功能

可針對標準投影和劇院寬銀幕投影的縮放、調焦和鏡頭位移功能，最高可預設 10 個位置點。用戶可按照觀賞的影像內容種類輕易變更畫面的寬高比。

更寬廣的垂直及水平側投影範圍

全新鏡頭與光學引擎組合與改良型步進馬達，提供超廣角的垂直及水平側投影範圍，移動與校正更精確。



可更換鏡頭

多種 4K 光學鏡頭，適用各種場合與環境，享有最高解析度。

ELPLL10	6.96-10.45
ELPLL09	4.79-7.2
ELPLM14	3.41-5.11
ELPLM13	2.3-3.46
ELPLM12	1.74-2.35
ELPLW07	1.28-1.76
ELPLU05	0.9-1.09
ELPLR05	0.6

0.0 2.5 5.0 7.5 10.0 投射比

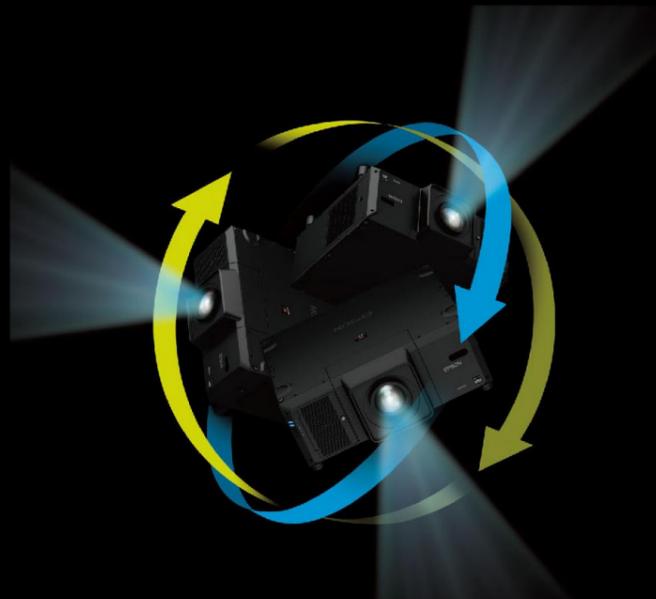
360°投影

無論是水平、垂直或原地 360°旋轉，都可維持相同亮度。

適用於天花板、地板等多種投影應用。

多元應用介面

搭載多種輸入端子，支援長距離傳輸 3G-SDI 及 HDBaseT。



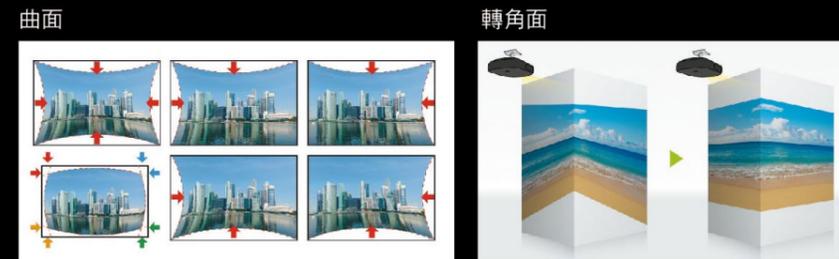
無邊框多螢幕投影

多台投影機的整合投影功能，自動調整亮度、色彩與重疊區域，呈現無縫完美畫面。



曲面及轉角面

無論投影至曲面或轉角面，皆可迅速偵測投影面，並精確做相對的調整修正，畫面不變形。



支援智慧裝置操控設定

以電腦網頁瀏覽器或智慧裝置設定投影機。全新的 OSD Control Pad 功能，可在智慧裝置上顯示鏡頭狀況。

分割畫面

一次投影兩個不同畫面，可分割一半顯示與會人員，另一半投影簡報。WUXGA 解析度，提供清晰生動的震撼視覺體驗。



DMX-ArtNet

EB-L25000U 支援 DMX-ArtNet，同步燈光與音訊。可設定電源、睡眠、開關方式、輸入源、鏡頭驅動(移動、聚焦、縮放)、及鏡頭位置記憶。

低功耗

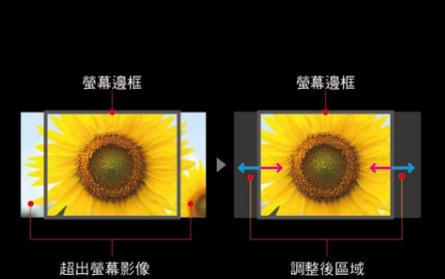
最佳化內部驅動，實現低功耗。

低噪音

Epson 的極靜散熱系統，僅 49dB (靜音模式為 40dB)。

拼接融合

調整過度寬大影像及邊緣雜訊，如卡式錄影帶的影像。



自動縮放

自動縮放多台投影機的影像。由預設選單選擇螢幕配置，即自動設定切割區域、縮放及融合投影。



隨附手提握把

搭配隨附的手提握把與選配的 ELPMB44 手提握把，可設置縱向投影。