EPSON

4K CRYSTAL MOTION

LASER LIGHT SOURCE

3LCD

ADVANCED COOLING ENGINE

EB-XQ2030B

30,000 流明雷射高階工程投影機





Epson 核心技術呈現緊湊設計與高亮度

全球最小、最輕量的 30,000 流明 4K 投影機*1

本款 4K 投影機性能強大，具備 30,000 流明高亮度輸出，也是全球同級產品中最小、最輕量的產品之一。

*1截至 2026 年 1 月 30 日，根據 Futuresource 研究之結果。



*投影機重量與尺寸不含鏡頭及腳架

小體積的優勢

體積小、重量輕，讓運輸與儲藏更便利。此外安裝也有更多彈性，讓客戶有效降低成本。



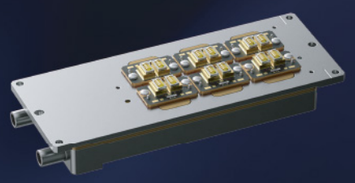
先進散熱系統

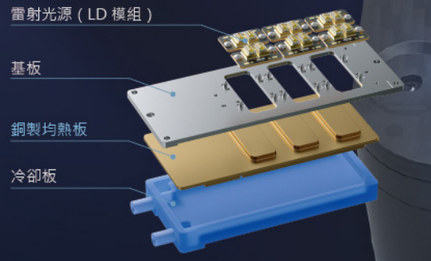
搭載 Epson 自主研發的先進散熱系統，在緊湊機身中實現 30,000 流明高亮度輸出。

ADVANCED COOLING ENGINE

1 全新光源散熱技術

除了 PQ 系列所採用的液冷系統外，XQ 系列還另外搭載高導熱性熱導板，在維持精巧機身的同時，提供 30,000 流明投影機所需的關鍵散熱效能。





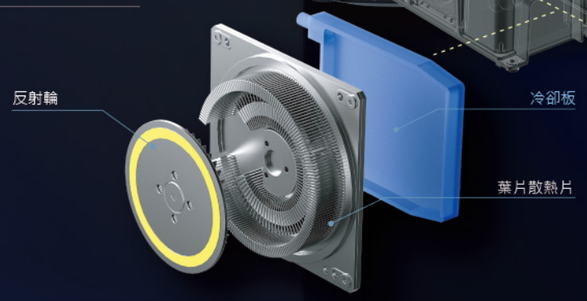
高導熱性銅製均熱板

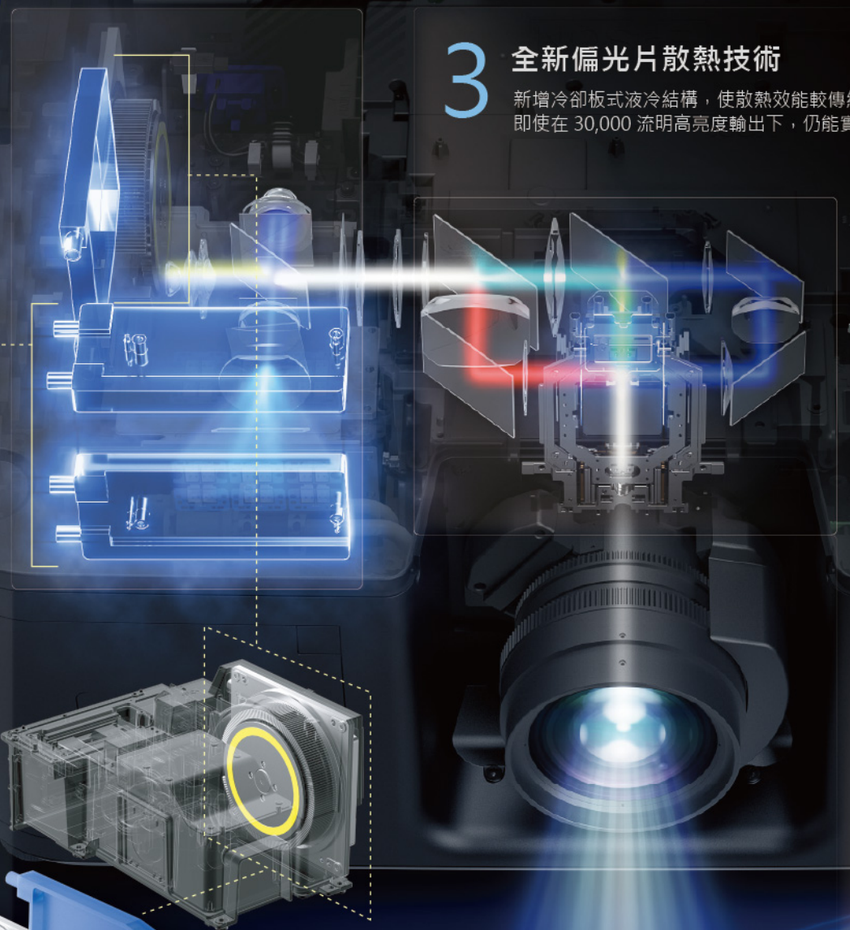
散熱效能較前代提升 1.5 倍，讓 30,000 流明投影機體積更緊湊。



2 全新螢光輪散熱技術

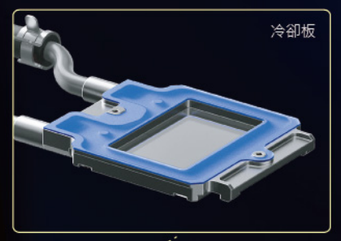
除了 PQ 系列採用的葉片式氣冷熱交換系統外，散熱側另有新增冷卻板式液冷結構，提供高效散熱以讓機身緊湊。

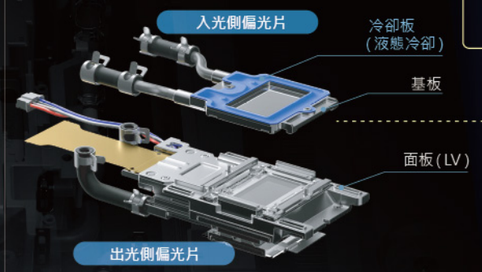




3 全新偏光片散熱技術

新增冷卻板式液冷結構，使散熱效能較傳統系統提升約 1.8 倍，並將元件溫度降低約 35%。即使在 30,000 流明高亮度輸出下，仍能實現機身小型化設計。

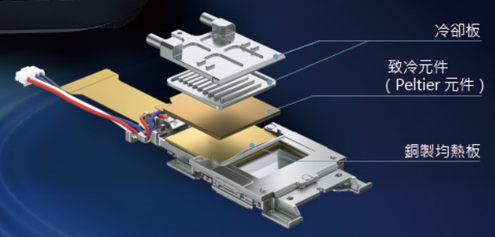




散熱效能提升 1.8 倍

4 全新面板散熱技術

與 PQ 系列相同，XQ 系列採用溫控面板設計，整合高導熱均熱板與致冷元件（Peltier 元件），以實現直接且主動的溫度控制。
此外，本系列還經歷製程重新設計、選用最佳化材料與結構改良，進一步提升整體溫控效能，以便在不增加面板尺寸的前提下，仍有效控溫，在極為緊湊的機身實現更高亮度輸出。



Epson 高亮度鏡頭的優勢

Epson 憑藉先進技術實現緊湊輕量化設計與優異影像品質。鏡頭產品系列則提供極高彈性，可支援從 PU 到 XQ 系列的各種投影機應用。



PU/PQ/XQ 系列共用相同鏡頭產品系列

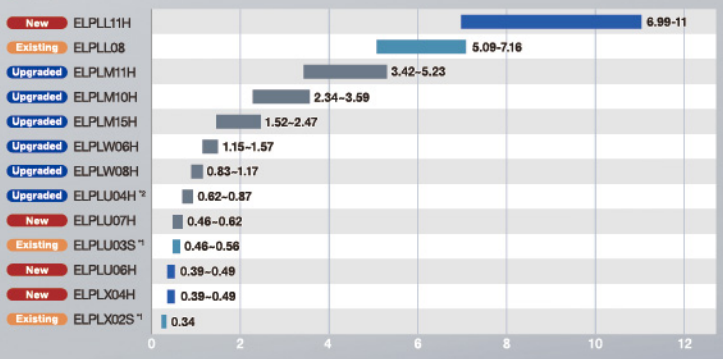




ELPLU04H	ELPLU03S*	ELPLU07H	ELPLU06H	ELPLX04H	ELPLX02S*
0.62~0.87	0.46~0.55	0.46~0.62	0.39~0.49	0.39~0.49	0.34

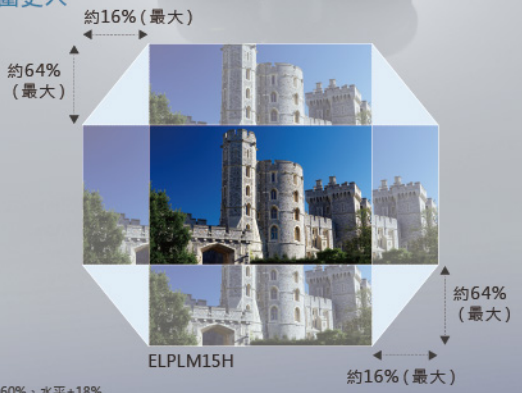
*XQ 系列會有亮度限制
*搭配 XQ 系列之情形
*投射距離依機型而異

完善鏡頭產品線



*1：XQ2030B 有附帶亮度限制
*2：投射比已從 ELPLU04 更新
-搭配 XQ 系列之情形
-投射距離依機型而異

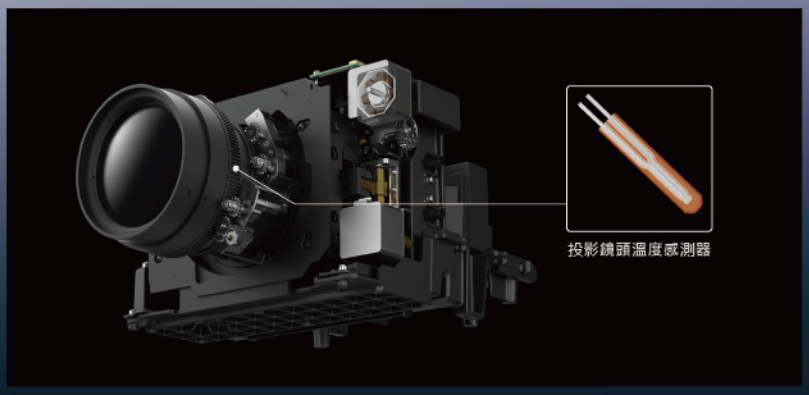
鏡頭位移範圍更大



*PU22/20 系列垂直±60%、水平±18%
*ELPLU03S：XQ/PQ 系列垂直±25%、水平±8%
*ELPLU03S：PU22/20 系列垂直±24%、水平±10%

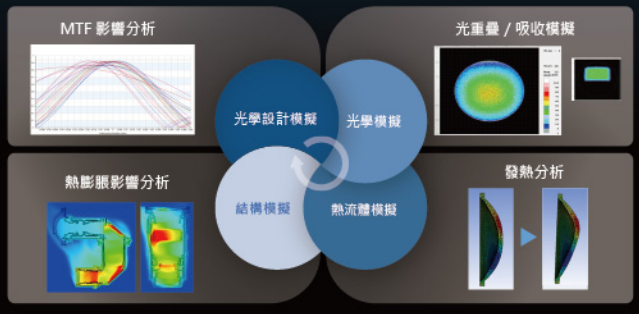
自動對焦控制感測器

30,000 流明高亮度投影會需要精準補償鏡頭熱膨脹影響。Epson 最新 H 系列鏡頭採用自動對焦控制感測器，可偵測並修正溫度造成的焦點偏移，確保對焦性能長時間穩定。



先進光與熱抗性控制

Epson 透過先進熱模擬技術，其中包含對焦影響、光吸收、熱膨脹與光熱分析等，實現最佳光學與高解析表現。



Epson 校正技術

Epson 的先進光學校正技術，會在製程中以極高精度校準光軸。此高精度校正確保光學性能穩定可靠，即使長時間高亮度運作，仍能維持卓越的影像品質。



獨特 L 型設計

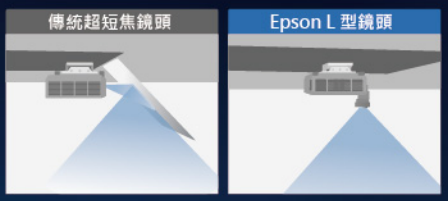
針對特殊安裝環境，將短焦鏡頭與 L 型鏡頭設計結合，即可實現地面、天花板或牆面的近距離投影，完全不用仰賴額外反射鏡或支架。



安裝方式 1

天花板安裝，往地面投影

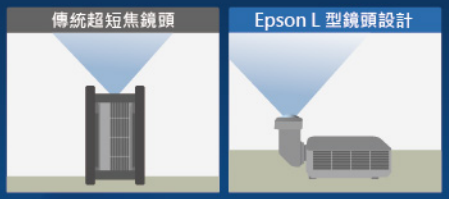
無需額外反射鏡即可投影至地面。



安裝方式 2

地面安裝，往天花板投影

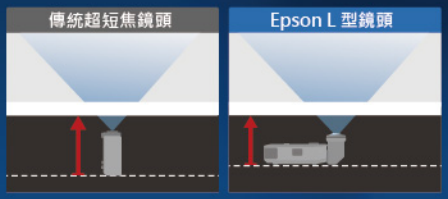
無需支架即可投影至天花板。



安裝方式 3

從牆面投影

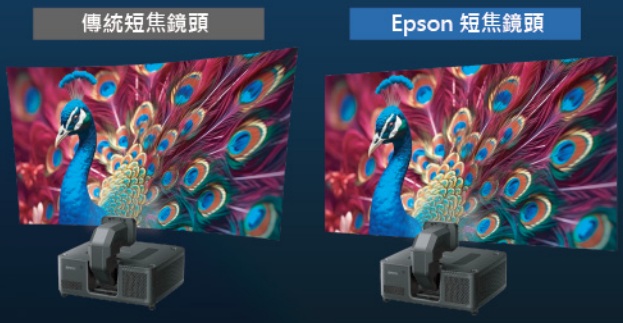
僅需極短的離牆距離空間即可投影。



大光圈非球面塑膠鏡頭

Epson 的大光圈非球面塑膠鏡頭專業技術，使其短焦鏡頭產品線更發揚光大。即使在短焦條件下，仍可維持低失真特性，確保在克難環境下，大畫面投影依然清晰自然、無失真。

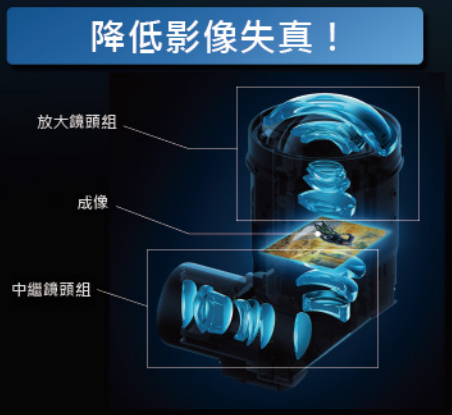




中繼光學系統

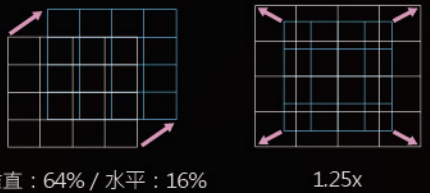
中繼光學系統透過專用失真修正元件，來抑制短焦鏡頭常見的失真問題，不只簡化光路設計，又可降低體積與重量，並支援 10,000 至 30,000 流明等級的產品應用。





透過結合變焦功能與 0.4–0.5 投射比設計，可提升整體安裝彈性。

鏡頭除了支援±60%垂直與±20%水平的大範圍位移之外，也具備1.2×光學變焦功能，因此能滿足多樣安裝環境與安裝模擬需求。



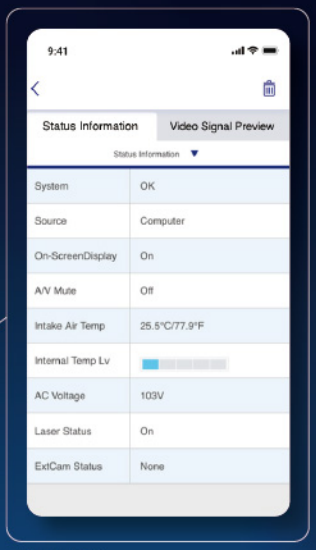
EB-XQ2030B 全新軟體功能

內建無線功能

XQ2030B內建Wi-Fi功能，可以支援EPMC(Epson投影機遠端管理工具)，進行遠端管理。

同時內建NFC，讓使用者可以隨時透過智慧裝置，讀取XQ2030的資訊，無需額外路由器或是線材。





*圖片僅供示意。

影像訊號預覽

即使面臨無法直接觀看投影畫面的狀況，如高亮度環境或啟用 AV 靜音模式等，亦可透過 EPCT、Web Control 或 EPPT，在智慧裝置或電腦上遠端預覽輸入訊號。



*圖片僅供示意。

*僅支援在 AV 靜音模式下預覽。

透過電腦 / 智慧裝置輕鬆預覽

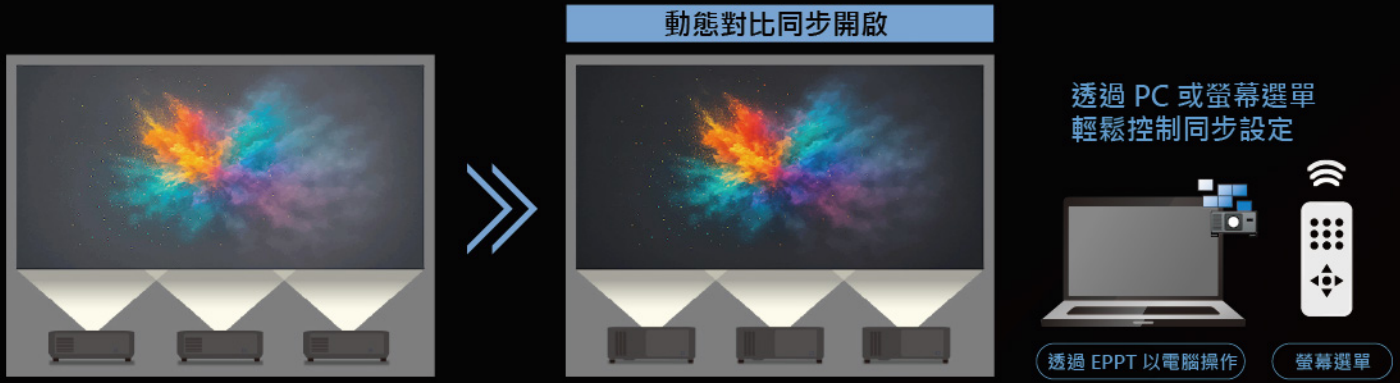


智慧裝置

透過 EPPT / 網路以電腦操作

動態對比同步

XQ2030B 支援透過網路同步多台投影機的動態對比功能，可改善多機投影環境中的黑階表現與整體對比度。



✓黑階調整
✓預設關閉動態對比
✓以原生對比度投影

• 黑階調整
• 啟用動態對比同步

透過 PC 或螢幕選單輕鬆控制同步設定

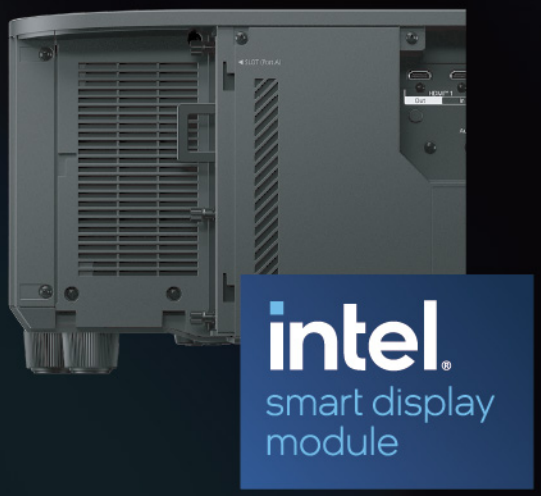
透過 EPPT 以電腦操作

螢幕選單

SDM 插槽支援與可靠性

符合 Intel® SDM 規範

XQ2030B 支援 Intel® SDM，相容 4K 訊號輸入，並可使用功能擴充卡支援主流 AVoIP 標準。
若安裝數位看板播放器或介面卡，投影機即可靈活應用於數位看板、辦公室、教育，或娛樂等多種場域。
Epson 溫度監控系統可即時偵測異常高溫並發出警示，確保在嚴苛環境下仍然穩定運作。



SDM 插槽驗證相容性列表

AVoIP 標準	型號	功耗	模組保證溫度	供應商
NDI	SDM-NDI-R	10W	-20～60°C	APANTAC
SDVoE	SDM-SDVoE-R	10W	-20～60°C	APANTAC
IPMX/ST2110	CIP-SDM2	20W	-40～70°C	Matrox
Media Player	BeeBlade / OSMIA	30~60W	0～25°C	Hive

*規格如有變更，恕不另行通知。

何謂 Intel® SDM？

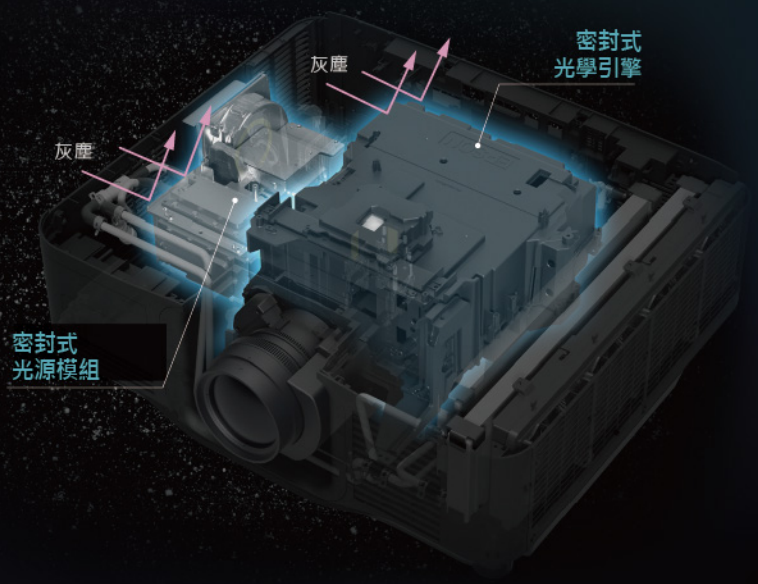
Intel® Smart Display Module（智慧顯示模組）是一種次世代插槽標準，專用於支援 4K 內容應用。Intel® Smart Display Module（Intel® SDM）

Intel® SDM 共有兩種標準：Intel® SDM Small（Intel® SDM-S）與 Intel® SDM Large（Intel® SDM-L）。Epson相容機種對兩種規格都有支援。

經 IP6X 認證之光學引擎與光源模組*3

XQ 系列採用強化密封結構，是 Epson 首款具備完全密封光學引擎與雷射光源模組的機種，滿足 IEC 60529 的 IP6X 防塵等級認證之要求*，即最高等級防塵保護。因此，即使在最嚴苛的多塵環境中，也能安全地使用投影機。*1*

IP6X



*1 在日本符合 JIS C 0920 標準

*本產品無法保證在任何環境下都能正常運作。若於含有油脂、濕氣或鹽分的煙霧環境中使用，建議再加裝防護外殼。

*3IP6X 認證申請中。
*3規格可能依開發進度而有所變更。

機型		EB-XQ2030B
顏色		黑色
投影型式		RGB 三片 TFT LCD 同時聚合呈像投影
電源規格		AC200V-240V*1
液晶板尺寸		1.04 吋 TFT LCD
投影亮度	白色亮度 *2 (Light Output)	30000 流明
	彩色亮度 (Color Light Output)	30000 流明
解析度		4K (3840 x 2160) (Crystal motion function*3 : ON)
最高支援解析度		4096x2160
投影畫面尺寸		60" to 1000"
投影方式		360 度無方向限制 (前投 , 背投 , 天花板模式)
視頻相容性		適用於 NTSC/PAL/SECAM 系統
調焦方式		電動縮放以及電動焦距調整
焦距		F:1.8-2.3 , f:36.mm - 57.4mm
放大比例		1-1.61
投射比		1.52-2.47
投影畫面比例 (寬 : 長)		16:9 (支援 4:3,16:6,16:10, 21:9)
光源壽命		20,000 / 20,000 / 30,000 小時 (Normal / Quiet / Extended)
對比度		over 5,000,000:1(Dynamic contrast:ON)
色彩重現		Up to 1.07 billion colors
安規認證		BSMI
電磁相容		BSMI
消耗電力 220-240V (Normal / Quiet , Extended)		1895W / 1180W
重量		34.4 kg
寬 X 深 X 高 (公分) 不含腳架		62 x 53 x 20.5
寬 X 深 X 高 (公分) 含腳架 (最大)		62 x 53.9 x 25.1

*1 輸入電壓 100-120V 設備仍可運作 (光源輸出約為 40%)
*2 白色亮度符合 ISO21118 & ANSI 標準認證
*3 Epson 4K Crystal Motion 技術為 Epson 影像增強技術 , 透過 2 軸穩定像素位移之技術達到 4 倍 1080P 之影像解析度
本公司保留內容變更權利，以官方網站公告為主

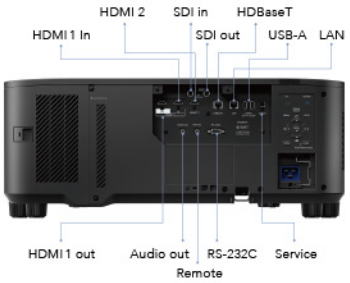
3LCD投影機
3倍鮮豔的美感體驗！

選投影機「彩色亮度」才是關鍵，Epson 3LCD全系列投影機，彩色亮度與同級投影機相差高達3倍，給你3倍真實色彩，讓投影效果更豐富、更飽和。

3倍彩色亮度
生動色彩 給你給他好心情







全 球 投 影 科 技 第 一 品 牌

EPSON
台灣愛普生科技股份有限公司
台北市信義區松仁路100號15樓
代表號：(02)8786-6688
客戶服務專線：(02)2166-3188

極致保固
雷射機種

雷射機種：
標準保固一年(含雷射光源)。
購買後一個月內上網登錄，即享三年極致保固，雷射光源三年或 20,000 小時。
保固內的零件、工時與運費皆免費，購買一週內新品不良免費更換新機。

投影機保固登錄：
https://www.epson.com.tw/lcpwarranty
* 保固內容依官網公告為主

經銷商蓋章

2026.08版