

規格表

型號	RL-E65Q	RL-E75Q
顯示技術	Liquid Crystal Display	
液晶板	3x0.64"	
白色亮度	6200 流明	7100 流明
彩色亮度	6200 流明	7100 流明
解析度	4K (3840x2400)(像素位移技術)*註	
對比度	5000000:1 (動態模式)	
光源	雷射二極體	
光源使用壽命	Normal: 20000小時, ECO: 30000小時	
鏡頭	F1.6~2.25 · f=16.09~25.75mm · 1.6倍光學縮放及對焦調整	
投射尺寸	30"~300"	
投射距離	0.73m~12.51m	
投射比	1.14~1.86:1	
投射比(光學+數位)	1.14~3.76:1	
數位梯形修正	垂直: ±40° (自動+手動) · 水平: ±15° (手動)	
輸入端子	電腦	VGA in (D-sub 15pin) ×1
	電腦音效	Audio in (mini jack, 3.5mm) ×1
	視頻	HDMI ×2 · Video in (RCA) ×1
	其他端子	USB-Type A ×2
輸出端子	VGA out (D-sub 15pin) ×1 · Audio out (mini jack, 3.5mm) ×1	
控制端子	RS232 (D-sub 9pin) ×1 · RJ-45 ×1 (Control)	
電腦輸入訊號	PC-VGA,SVGA,XGA,SXGA,WXGA,UXGA,WSXGA+,WUXGA,4K(30HZ,60HZ) / Mac	
視頻輸入訊號	NTSC,PAL,SECAM (480p,480i,576p,576i,720p,1080i,1080p)	
掃描頻率	水平: 15~140kHz · 垂直: 24~85Hz	
投影方式	前投/背投 · 桌面/吊掛	
喇叭	10W×1	
噪音值	Normal: 38dB, ECO: 32dB	
重量	7.1 KG	
尺寸(寬×高×深)	445×100×350mm (不含突出部分)	
電源供應	100~240V AC (50/60Hz)	
耗電量	380W max	
待機耗電量	<0.3W	
操作/儲藏溫度	0°C~40°C / -10°C~60°C	
操作/儲藏濕度	20%~80% (無結露)	
標準配備	多功能無線遙控器、電源線、中文說明書	
功能	◆免電腦投影功能(USB) · 自訂開機畫面 ◆多種圖像模式 · 支援DICOM模擬模式 ◆高海拔模式 · 無訊號自動關機功能 ◆HDMI ARC雙向音頻功能 · 一鍵黑屏 ◆HDMI CEC同步控制功能 ◆支援PJ-Link · 具備過熱自動斷電功能 ◆數位變焦功能及數位位移功能 ◆具垂直、水平和邊角梯形修正功能 ◆多點、曲面校正功能 · 360度靈活安裝功能 ◆送電開機功能 · 送訊號開機功能(電腦訊號) ◆HDMI HDR高動態範圍技術 ◆標配遙控器可控制多台投影機及1~9組配對碼	

* 規格僅供參考，如有誤載或變更，請以實機為準，恕不另行通知。
* 註: ROLY的光學影像技術，透過像素位移技術與全新的高階圖像晶片達雙倍1080P的解析度。



* 圖示為RL-E75Q。



投射距離表

16:9銀幕 (英吋)	最短投影距離 (公尺)	最長投影距離 (公尺)
92"	2.32	3.79
106"	2.68	4.38
120"	3.04	4.97
150"	3.81	6.22
200"	5.09	8.32
240"	6.10	9.98
300"	7.66	12.51

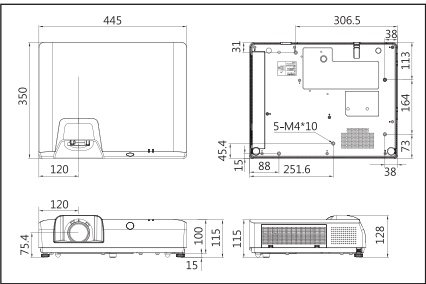
選配短焦鏡頭

T68 短焦變焦	
鏡頭: F2.0~2.16, f=9.77~11.32mm	
鏡頭縮放: 1.2倍光學縮放與對焦調整	
投射比: 0.68~0.80:1	
投射尺寸: 60"~300"	
T5 短焦定焦	
鏡頭: F1.8, f=8.3mm	
鏡頭縮放: 手動對焦調整	
投射比: 0.5:1	
投射尺寸: 80"~300"	

16:9銀幕 (英吋)	T68		T5
	最短距離	最長距離	投影距離
92"	1.39	1.63	1.02
106"	1.60	1.88	1.18
120"	1.82	2.14	1.33
150"	2.29	2.68	1.66
200"	3.06	3.59	2.21
240"	3.68	4.30	2.66
300"	4.61	5.40	3.32

* 投射距離根據鏡頭規格計算，最大約有5%之誤差值，請依實際現場操作為準。

外觀尺寸



恒威企業有限公司
HERNG WEI ENTERPRISE CO., LTD
24159 新北市三重區重新路五段609巷14號3樓之12(湯城)
服務專線:02-2999-1888

M115JUN29

ROLY | 樂麗

全系列雷射投影機 LASER

4K High Brightness and Vivid Colors

全新圖像晶片 | 4K高亮彩
展現出影院級享受

ULTRA HD
4K

E-4K系列

4K RL-E65Q
6200 lm

4K RL-E75Q
7100 lm



高亮彩 | 多功能 | 好設置 教學展覽精彩出色



4K
RL-E75Q
7100 lm



4K
RL-E65Q
6200 lm

高質量影像，穩定持久、色彩純淨、層次豐富

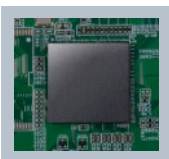
搭載雷射光源,使用壽命長達2萬小時

採用穩定可靠的低功耗的雷射光源技術，光源壽命長達20,000小時，比一般投影機省電30%以上，具節能環保特性，也解決了對燈泡令人頭痛的光衰問題，畫面高品質呈現，並且大幅降低維護成本。



全新圖像處理晶片

搭載全新圖像處理晶片，完整解碼任何訊號解析度，包含4K訊號源，進而有效優化色彩表現，讓亮度、色彩和解析度互相搭配完美呈現。



HDMI HDR高動態範圍技術

明暗細節豐富再進化，讓亮部更耀眼、暗部更細緻，並支援更廣的色域，色彩純淨精確，提升影像質量，畫面更具層次感與貼近真實，帶來更震撼生動的視覺體驗。

HDMI CEC同步控制和ARC雙向音頻功能

HDMI CEC同步控制功能即使用一個遙控器可同步控制多個支援CEC的設備，當開關投影機時，連接的設備也會同步開關，簡化多設備的操作，減少遙控器數量並提升使用便利性。HDMI ARC雙向音頻功能是通過同一條HDMI線實現音頻的雙向傳輸，從而提升設備連接的便利性。

3LCD顯示技術

3LCD技術使用三片獨立液晶面板，利用液晶分子的光電效應，通過電路控制液晶單元的透射率及反射率，從而產生出不同的色彩圖像和灰階層次。3LCD相較於DLP，動態影像呈現上更加色彩鮮明、自然、又平順，觀賞時眼睛也更為舒適，不會有色彩斷裂的情況，讓精采大畫面盡收眼底。

ROLY首款4K*超高分辨度機型, 高亮度7100lm*,同級最輕小7.1kg

搭載ROLY最新光學影像技術，透過像素位移與全新的高階圖像晶片達雙倍1080P的解析度，對應4K(3840×2160)信號並投影呈現更加細膩和清晰的圖像，享受高精細的4K HDR影音體驗，讓每一幀畫面都震撼人心。

* 4K(1920x1200x2) • * RL-E75Q : 7100 lm, RL-E65Q : 6200 lm •



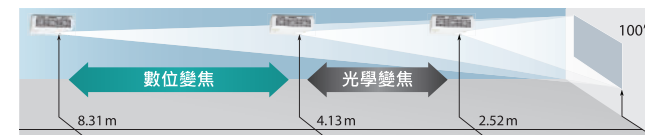
高設置性，適合各種安裝環境和創意投影

1.6倍光學變焦鏡頭

搭載1.6倍光學變焦鏡頭，2.52m-4.13m輕鬆投影100"大畫面，安裝擺設便利彈性。

數位變焦功能

當更新學校或商業投影機時，有一個需要考慮的因素是：更換的投影機是否符合天花板上現有的安裝位置？透過數位變焦功能，等比例縮小顯示畫面，使超出光學變焦範圍的畫面符合您的銀幕，減少了您需要重新安裝投影機支架的需求，節省時間、金錢和麻煩。



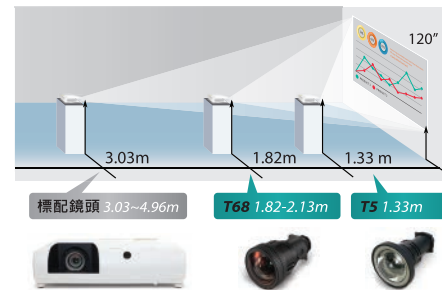
數位位移功能

數位變焦搭配數位位移功能，讓縮小的畫面能上下左右移動到目標銀幕位置，提供了更大的安裝彈性。



選配雙短焦鏡頭

可選配短焦0.5定焦鏡頭和0.68-0.80短焦鏡頭。依據環境需求選擇適合的短焦鏡頭，即使安裝距離空間極小也沒問題，適用各種安裝環境。



更多實用功能，使用更便利更簡單

自訂開機畫面

使用者可以透過USB隨身碟，擷取自己喜歡的圖像或公司LOGO，設定個人化的開機畫面。

送訊號開機及送電開機

"送訊號開機"是指通過發送電腦訊號啟動投影機，適用於要遠端控制或集中管理多個設備的場景，例如服務器機房或遠程維護。"送電開機"是指通過供電來啟動投影機，當插頭接通電源時，投影機會開始進行開機操作。本系列兩種皆具備，而選擇哪種開機方式取決於設備的類型、應用場景和用戶需求。



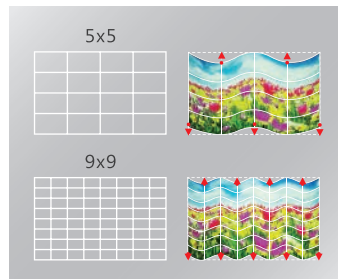
曲面校正功能

解決曲面顯示幕因其特殊形狀而出現的視角失真問題，實現圖像在彎曲或圓柱形表面投影自然、無扭曲的最佳視覺影像。



多點校正功能

除了曲面校正外，還可以選擇5x5和9x9進行多點校正，讓您使用遙控器調整畫面使其符合特殊銀幕，如不規則或波形牆面，搭配特殊展覽展示進行更多有趣的創意投影。



360°自由靈活安裝功能

採用360°水平/垂直安裝設計，可應對不同的投影角度，正投、背投、側投無任何限制，安裝變得簡單容易。



垂直、水平和邊角梯形修正功能

具備垂直、水平和邊角梯形修正功能，可輕鬆校正斜角或不尋常角度投影時導致梯形失真的圖像，確保投影畫面符合銀幕。



標配多功能遙控器

具備1~9組配對碼，可對成組的投影機可分別進行控制。



無訊號關機功能

無訊號輸入時，投影機60分鐘後啟動關機功能(客戶可選擇5分鐘、30分鐘、60分鐘等)。

其他功能

◆免電腦投影功能(USB) ◆支援PJ-Link ◆多種圖像模式，支援DICOM模擬模式 ◆吊掛自動轉正功能 ◆內建多種校調用測試圖 ◆內建10W喇叭 ◆支援高海拔模式 ◆一鍵黑屏功能 ◆畫面凍結功能 ◆具備過熱自動斷電保護功能