

規格表

型號		RL-C650Q	RL-C750Q	RL-C850Q
顯示技術		Liquid Crystal Display		
液晶板		3×0.64" (16:9)		
亮度	白色	6500 流明	7500 流明	8000 流明
	彩色	6500 流明	7500 流明	8000 流明
解析度		4K (3840x2160*註)		
對比度		5000000:1 (動態模式)		
鏡頭		F1.60~2.25 · f=16.09~25.75mm · 1.6倍光學縮放及對焦調整		
投影尺寸		30" ~300"		
投影距離		0.73m~12.51m		
投射比		1.14~1.86:1		
投射比 (光學+數位變焦投射比)		1.14~3.76:1		
光源 (光源使用壽命)		雷射二極體 (正常模式: 20000h)		
鏡頭位移		垂直: 0%~50% (手動) · 水平: ±10% (手動)		
數位梯形修正		垂直: ±40° (自動+手動) · 水平: ±15° (手動)		
畫面比例		16:9 (兼容4:3)		
畫面一致性		90%		
輸入端子	視頻	HDMI 2.0 ×1 · HDMI 2.0 ×1 (ARC功能/CEC功能) · HDBaseT ×1		
	其他端子	USB-Type A ×1 (power supply 5V2A) · USB-Type A ×1 (multimedia)		
輸出端子		HDMI out ×1 · S/PDIF(方形) ×1 · Audio out (mini jack, 3.5mm) ×1		
控制端子		RS232 (D-sub 9pin) ×1 · RJ-45 x1 (Control) ×1 · wired Remote in/out各1		
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 (480i,480p,576i,576p,720p,1080i,1080p)		
掃描頻率		水平: 15~140kHz · 垂直: 24~85Hz		
噪音		Normal: 38dB, ECO2: 29dB	Normal: 39dB, ECO2: 33dB	Normal: 42dB, ECO2: 38dB
投影方式		前投/背投; 桌面/吊掛		
喇叭		10W×1		
重量		9.2 kg		
尺寸 (寬×高×深)		470×138.5×344mm (不含突出部分)		
電源供應		100~240V AC (50/60Hz)		
耗電量		500W max.		
待機耗電量		< 0.5W		
操作溫度/濕度		操作溫度: 0°C~45°C / 操作濕度: 20%~80% (非結露)		
標準配備		多功能無線遙控器、電源線、中文說明書		
功能		◆HDBaseT長距離網路傳輸功能 ◆數位變焦功能及數位位移功能 ◆HDMI OUT端子工程級多屏解決方案 ◆HDMI HDR高動態範圍技術 ◆鏡頭置中設計、無訊號自動關機功能 ◆免電腦投影功能(USB)、自訂開機畫面 ◆具備垂直、水平和邊角梯形修正功能 ◆多點及曲面校正功能、360°靈活安裝功能 ◆HDMI ARC雙向音頻、HDMI CEC同步控制功能 ◆標配遙控器可控制多台投影機及1~9組配對碼 ◆支援PJ-Link、畫面凍結、一鍵黑屏 ◆具備過熱自動斷電功能、高海拔模式		

※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。※使用環境和方式會影響投影機光源的使用壽命，所列資料僅為最大值，非保證時數。*註: ROLY的光學影像技術，透過畫素位移與全新的高階圖像晶片達雙倍1080P的解析度。



經銷商蓋章

投射距離表銀幕單位:英吋 距離單位:公尺

16:9銀幕	最短投影距離	最長投影距離
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	
投射尺寸: 60" ~300"	

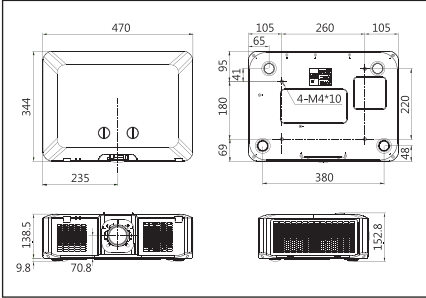
T5 短焦定焦	
鏡頭: F1.8, f=8.3mm	
鏡頭縮放: 手動對焦調整	
投射比: 0.5	
投射尺寸: 80" ~300"	

16:9銀幕 (英吋)	T68		T5
	最短距離	最長距離	投影距離
92"	1.35	1.59	0.99
106"	1.56	1.83	1.14
120"	1.82	2.14	1.33
150"	2.29	2.68	1.66
200"	3.07	3.59	2.21
240"	3.58	4.20	2.59
300"	4.62	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

單位: mm



ROLY

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

M115JUL29

ROLY 樂麗

全系列雷射投影機 LASER

4K and 8000lm High Brightness and Vivid Colors

8000lm | 4K高亮彩
享受頂級視覺饗宴



C-4K系列

4K



RL-C650Q

6500 lm

RL-C750Q

7500 lm

RL-C850Q

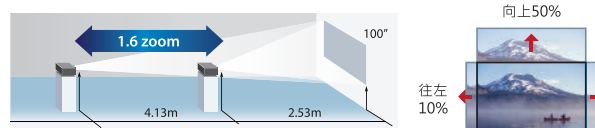
8000 lm



高設置性，適合各種安裝環境

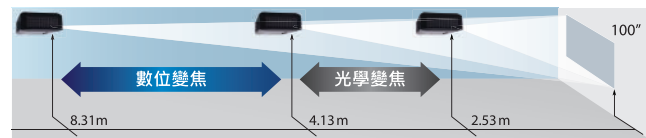
1.6倍光學變焦鏡頭和鏡頭位移功能

搭載高設置性的1.6倍變焦鏡頭和垂直水平鏡頭位移功能，2.53m-4.13m都能輕鬆投影100"大畫面。通過投影機上的鏡頭位移調節旋鈕將投影畫面無損畫質平移，輕鬆實現畫面拼接，疊加等應用調整，安裝擺設便利彈性。



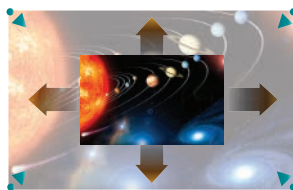
數位變焦功能

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

可依據環境需求選擇適合選配短焦0.5定焦鏡頭和0.68-0.80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。



多功能超實用，使用便利更簡單

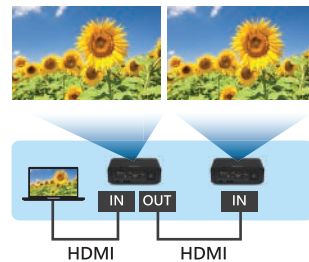
送訊號開機及送電開機

"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。



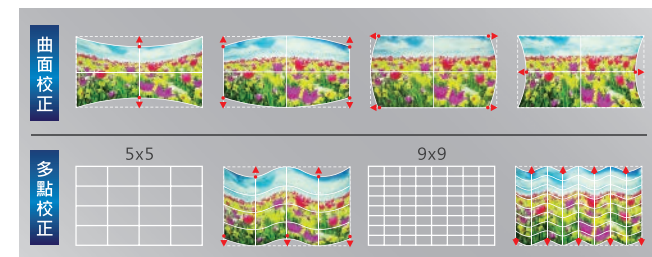
HDMI OUT端子工程級多屏解決方案

搭載 HDMI輸出端子，能將投影機的影像精確傳輸至多個顯示設備，實現無縫同步，滿足工程的多屏顯示需求。無論是全景呈現、遠端監控、或是技術測試與校準，這一功能皆能大幅提升工程應用的靈活性與效率。



曲面及多點校正功能

解決曲面銀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投影自然、無扭曲的視覺影像。另外還有5x5和9x9多點校正，適用不規則或波形牆面。



標配HDBaseT遠距離傳輸

搭載HDBaseT端子，採用一般通用的RJ45接頭，連接CAT 5e/6網路線，可支援4K、未壓縮之Full HD數位視訊、音訊等訊號，實現傳輸長距離的高畫質數字訊號。

鏡頭置中設計

採用鏡頭對稱中央設計，不論正投背投，安裝設置更容易，少失誤。



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。



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 ◆ 垂直、水平和邊角梯形校正功能 ◆ 一鍵黑屏功能 ◆ 支援高海拔模式 ◆ 360度自由靈活安裝功能 ◆ 具備過熱自動斷電保護功能 ◆ 內建校調用測試圖 ◆ 自訂開機畫面 ◆ 無訊號關機功能



高質量影像，穩定持久、色彩純淨、層次豐富

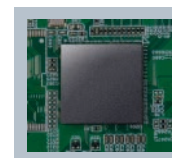
搭載雷射光源,使用壽命長達2萬小時

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。

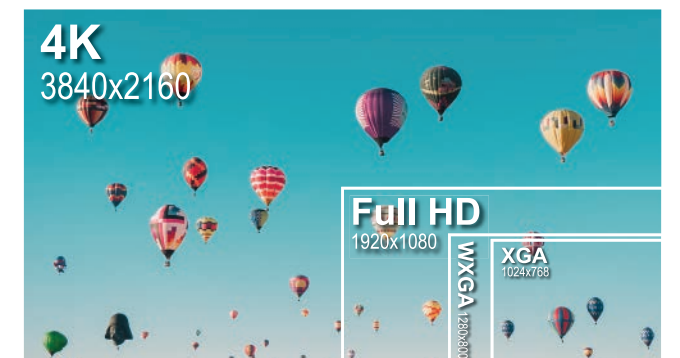
3LCD顯示技術

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。

4K*超高解析度機型, 高亮度8000lm*,同級最輕小9.2kg

搭載ROLY最新光學影像技術，透過畫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-C650Q : 6500 lm, RL-C750Q : 7500 lm, RL-C850Q : 8000 lm ◆



4K

RL-C650Q

6500 lm

RL-C750Q

7500 lm

RL-C850Q

8000 lm