

規格表

| 型號         |      | RL-E65Q                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RL-E75Q |
|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 顯示技術       |      | Liquid Crystal Display                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
| 液晶板        |      | 3x0.64”(16:10)                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| 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*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<br>◆多種圖像模式 · 支援DICOM模擬模式<br>◆高海拔模式 · 無訊號自動關機功能<br>◆HDMI ARC雙向音頻功能 · 一鍵黑屏<br>◆HDMI CEC同步控制功能<br>◆支援PJ-Link · 具備過熱自動斷電功能<br>◆數位變焦功能及數位位移功能<br>◆具垂直、水平和邊角梯形修正功能<br>◆多點、曲面校正功能 · 360度靈活安裝功能<br>◆送電開機功能 · 送訊號開機功能(電腦訊號)<br>◆HDMI HDR高動態範圍技術<br>◆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，透過畫素位移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<br>(英吋) | 最短投影距離<br>(公尺) | 最長投影距離<br>(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

距離：公尺

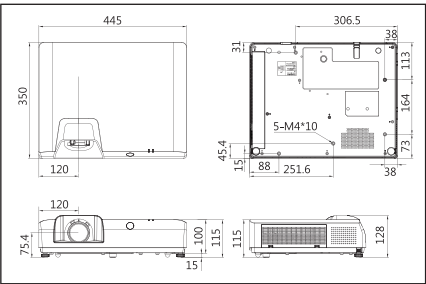
| T68   短焦變焦                    |                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 鏡頭: F2.0~2.16, f=9.77~11.32mm |  |
| 鏡頭縮放: 1.2倍光學縮放與對焦調整           |                                                                                     |
| 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<br>(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

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

M115JUN29

ROLY | 樂麗  
BEYOND ENVISION

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



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

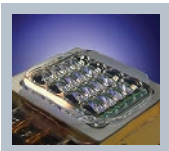


**4K**  
**RL-E65Q**  
6200 lm

### 高質量影像，穩定持久、色彩純淨、層次豐富

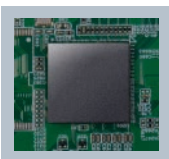
#### 搭載雷射光源,使用壽命長達2萬小時

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-E75Q : 7100 lm, RL-E65Q : 6200 lm •



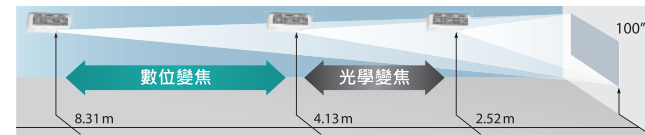
### 高設置性，適合各種安裝環境和創意投影

#### 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。



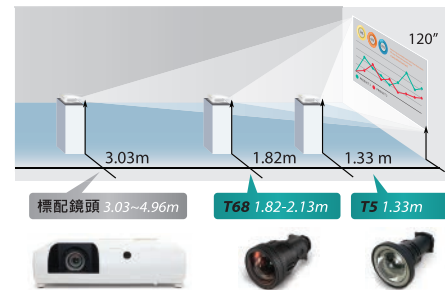
#### 數位位移功能

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。

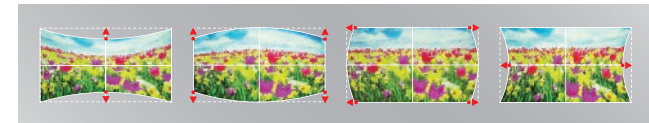
#### 送訊號開機及送電開機

"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。



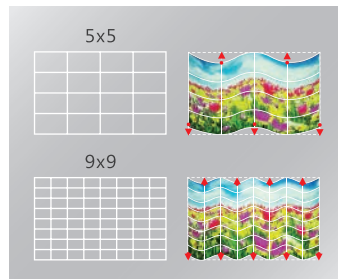
#### 曲面校正功能

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