



**產品編號：ELD-6356**

**產品名稱：PAR64 暖白光 LED 投射燈**



**使用手冊**

使用本電腦燈前請先閱覽本手冊

**展示中心/服務地址**

地址：台北市 北投區 致遠一路 1 段 33 號

電話：02 2822-0750

傳真：02 2822-0760

歡迎光臨本公司網站：

**WWW.ENTERLITE.COM.TW**

# ELD-6356 PAR64 LED 投射燈

## 液晶面版顯示功能說明

1、按 **MENU** 鍵選擇下列各項功能：

| LCD 顯示      | 功能說明 及 按鍵操作說明                                              |                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| D0001       | 8CH DMX                                                    | 按 UP/DOWN 鍵選擇位置碼 001 ~ 512<br>確定後請按 ENTER 鍵保存。 |
|             | 8 通道 DMX 控制                                                |                                                |
| CC00        | Color Jump Change Mode                                     |                                                |
|             | 內建自動色彩跳變模式，按 UP/DOWN 鍵選擇變化速度，<br>01 ~ 99 確定後請按 ENTER 鍵保存。  |                                                |
| CP00        | Color Slide Mode                                           |                                                |
|             | 內建色彩漸層變化模式，按 UP/DOWN 鍵選擇變化速度，<br>01 ~ 99 確定後請按 ENTER 鍵保存。  |                                                |
| DE00        | Color Change Mode                                          |                                                |
|             | 內建色彩組合式變化模式，按 UP/DOWN 鍵選擇變化速度，<br>01 ~ 99 確定後請按 ENTER 鍵保存。 |                                                |
| BEBE        | Sound Mode                                                 |                                                |
|             | 聲音控制變化模式，按 UP/DOWN 鍵選擇，<br>確定後請按 ENTER 鍵保存。                |                                                |
| R000 ~ R255 | Red Address                                                |                                                |
|             | 紅色調光數值，數值越小燈光越暗，數值越大燈光越亮。                                  |                                                |
| G000 ~ G255 | Green Address                                              |                                                |
|             | 綠色調光數值，數值越小燈光越暗，數值越大燈光越亮。                                  |                                                |
| B000 ~ B255 | Blue Address                                               |                                                |
|             | 藍色調光數值，數值越小燈光越暗，數值越大燈光越亮。                                  |                                                |
| W000 ~ W255 | White Address                                              |                                                |
|             | 白色調光數值，數值越小燈光越暗，數值越大燈光越亮。                                  |                                                |
| GnAE        | Remote Controler Mode                                      |                                                |
|             | 接收遙控器訊號控制模式，詳細使用方法請參考遙控器說明書。                               |                                                |

## 2、通道 / 迴路 DMX 控制狀態說明：

| 通道 / 迴路 | 位址數值      | 功能說明                                   |
|---------|-----------|----------------------------------------|
| CH1     | 0         | 開啟或關閉 控制通道/迴路 CH2 ~ CH6 功能             |
|         | 1 ~ 255   | R/G/B/W 全部顏色總調光，<br>數值越小燈光越暗，數值越大燈光越亮。 |
| CH2     | 0 ~ 255   | 閃爍速度，數值越小速度越慢，數值越大速度越快。                |
| CH3     | 0 ~ 50    | 開啟或關閉 控制通道/迴路 CH1 ~ CH8 功能             |
|         | 51 ~ 100  | 自動七色跳躍變化                               |
|         | 101 ~ 150 | 自動七色漸進變化                               |
|         | 151 ~ 200 | 自動內建程序變化                               |
|         | 201 ~ 255 | 自動聲控功能變化                               |
| CH4     | 0 ~ 255   | 控制 CH3 功能變化速度，<br>數值越小速度越慢，數值越大速度越快。   |
| CH5     | 0 ~ 255   | 紅色調光，數值越小燈光越暗，數值越大燈光越亮。                |
| CH6     | 0 ~ 255   | 綠色調光，數值越小燈光越暗，數值越大燈光越亮。                |
| CH7     | 0 ~ 255   | 藍色調光，數值越小燈光越暗，數值越大燈光越亮。                |
| CH8     | 0 ~ 255   | 白色調光，數值越小燈光越暗，數值越大燈光越亮。                |

附註：暖白光投射燈因 LED 為單色因此並不會變色，但以上說明之功能皆能使用。

## 3、DMX 終端負載說明：

DMX 控制模式下，整個控制電路的最後一個 DMX 設備不再連接下一個設備，這種情況下我們通常要在最後一個 DMX 設備的訊號輸出端加接一個終端負載電阻以預防電流聲和信號干擾。

DMX 終端負載其實就是一個普通的電阻，電阻值為 90~120Ω 0.25w。使用時只需把電阻加接在訊號線的“+”極和“-”極之間即可，終端負載的使用能有效減少控制訊號的錯誤產生。

## 4、DMX 位址碼設置：

在使用 **DMX** 控制模式之前我們都必需先給受控設備一個位址碼，這樣受控設備才能正確的接收來自控台發出的 **DMX** 訊號，**DMX** 位置碼簡單來說就是一個 **512** 設備所處的控制位置，這個位置決定了設備從第幾個通道開始接收控制訊號。例如本 **LED** 投射燈的初始位置碼是 **001**，**LED** 投射燈自身占用的通道數為 **8**，那麼 **LED** 投射燈就接收控台所發出的 **1~8** 通道的數據訊號。

您可以根據需要把位置碼設置成 **001~512** 中任意數值，具體設置方法請參照**液晶面版顯示功能說明** 章節。本 **LED** 投射燈的各通道功能請參閱**通道/迴路功能說明**。

## 5、主機與附機模式說明：

在主機與附機模式下您可以設置其中一個 **LED** 投射燈為主機，其它多個 **LED** 投射燈為附機串接成同步運作。需要注意的是主機不能是正在接收 **DMX** 訊號的設備，並且在一個同步電路當中只能有一台主機，其餘設備應全部設置成附機狀態。主機的運作可以任意選擇一種預置的自動程序來運作。

## 6、投射燈規格資料說明：

工作電壓：**AC90v ~ 240V 50~60Hz**  
額定功率：開關電源 **200w**、實際功率 **170w**  
燈珠規格：紅，光宏晶片 **42mil**，亮度 **90~105LM 3w**  
綠，光宏晶片 **45mil**，亮度 **140~160LM 3w**  
藍，光宏晶片 **45mil**，亮度 **35~45LM 3w**  
白，光宏晶片 **45mil**，亮度 **180~200LM 3w**  
燈珠數量：紅 **R18**、綠 **G12**、藍 **B18**、白 **W6** 總數 **54** 顆  
燈光亮度：**3190LM @3M** 距離  
燈珠壽命：不低於 **50000** 小時  
風扇規格：**12025**、**24V** 雙滾珠，額定壽命 **50000** 小時  
顏色：**RGB** 線性混色系統，**16581375** 種混色效果  
光束角度：**25**、**45** 度聚光效果  
調光功能：**255** 級線性調光  
閃爍功能：數字式閃爍，**1~255** 次/秒  
控制方式：國際標準 **DMX512** 訊號，**3** 針標準卡農接頭  
通道數量：精簡模式 **4** 通道，標準模式 **8** 通道  
運作模式：單機模式、連機模式、控制器模式、聲控模式  
尺寸規格：**310 x 200 x 330mm**  
燈具重量：**3.7 Kgs**

## 7、遙控器使用說明：

1、當您打開包裝，且取出產品進行使用之前，請仔細檢查產品及配件是否都齊全，產品是否有損壞，若發現任何運輸所造成的損傷，請即時和您所購買的經銷商聯繫，並且暫緩使用該項產品。  
本產品僅適用於室內和乾燥環境中，請勿將產品暴露在雨天或曝曬、過高溫、過低溫等惡劣環境中使用。

2、使用遙控功能前，需將所有燈具都使用訊號線串聯確定，所有數位位址碼需全部調至 **A001**，

插上電源之後，按住遙控器上得 1 號按鍵，不要鬆手大約 5 秒鐘之後燈光將會熄滅，這表示已經進入遙控功能模式，同時燈具後方 LED 顯示幕將會顯示為 GnAe。

- 3、如需退出遙控功能，請在燈具後方 LED 顯示幕顯示為 GnAe 時，按住遙控器上得 1 號按鍵，不要鬆手大約 5 秒鐘之後燈光將會全亮，這表示已經退出遙控功能模式，同時燈具後方 LED 顯示幕將會顯示為 A001。

## 8、遙控器按鍵功能說明：

| 按鍵編號 | 功能說明                               |
|------|------------------------------------|
| 1    | 燈光 開起 與 關閉                         |
| 2    | 紅色調光 按一下全亮 按二下微亮 按三下關閉紅色燈光         |
| 3    | 綠色調光 按一下全亮 按二下微亮 按三下關閉綠色燈光         |
| 4    | 藍色調光 按一下全亮 按二下微亮 按三下關閉藍色燈光         |
| 5    | 白色調光 按一下全亮 按二下微亮 按三下關閉白色燈光         |
| 6    | 閃爍調光 按一下快閃 按二下慢閃 按三下微閃 按四下關閉閃爍功能   |
| 7    | 內建變化速度調整 按一下快變 按二下慢變 按三下微變         |
| 8    | 內建變化方式調整 按一下跳變 按二下漸變 按三下程序變 按四下固定色 |

## 9. 產品使用注意事項：

**感謝你購買本公司產品為了保障你使用上的安全與延長燈具的壽命請注意使用上的規則：**

- 1、安裝本燈具的電源插座請使用具有高安培數的規格，每 100 瓦約需 1 安培。
- 2、由於本燈具所使用的 LED 燈泡會有相對的使用時間耗損，因此建議顧客使用時，盡可能能夠有少許的時間關閉電源讓燈具有時間可以散熱休息，如此可讓燈具延長其耗損壽命。
- 3、任何時候皆不可自行拆開燈殼，如需維修時請注意不可碰觸 LED 燈泡，若不慎碰觸將有可能造成 LED 毀損或偏移走位。
- 4、使用時或使用後尚未完全散熱及運轉靜止時請勿移動燈具，因為高轉速馬達尚未完全靜止，此時如果搬動燈具將有可能造成馬達運轉毀損或偏移。
- 5、若須更換各部份的零組件時請記得將電源完全關閉，以免觸電產生危險。
- 6、更換各項零組件以同規格為原則，若無法取得同規格的零組件請連絡本店。
- 7、請注意燈具安裝的環境須具備通風良好的地方以利散熱，燈具與易燃物品必須有 15-30 公分的距離，例如按裝在天花板時就必須有這個距離以免產生危險。

8、燈具保固標準如下，燈炮與保險絲除外：

- a、自寄送日隔日起算 10 天內任何故障問題一律免維修費，免零件費，免往返寄送郵資(人為因素除外)。
- b、自寄送日隔日起算 10 天內人為因素任何故障問題一律免維修費，如須更換零件則須收取零件費，並須負擔往返寄送郵資。
- c、自寄送日隔日起算 90 天內任何故障問題一律免維修費，免零件費，但須負擔往返寄送郵資(人為因素除外)。
- d、自寄送日隔日起算 90 天內人為因素任何故障問題須酌收維修費，如須更換零件則須另收取零件費，並須負擔往返寄送郵資。
- e、自寄送日隔日起算一年內任何故障問題一律免維修費，如須更換零件則須另收取零件費並須負擔往返寄送郵資。

9、請保留本說明書以利你須要協助時使用。

## 11. 簡易故障排除方法：

一般燈具在正常情況下不能運作有幾點可能因素：

- 1、燈光不亮：請檢查電源線是否正常供電，電源插頭是否脫落？

請檢查保險絲是否燒毀？如果燒毀請更換相同規格保險絲。

請檢查燈炮是否燒毀？如果燒毀請更換相同規格燈炮。

- 2、其它功能無法運作請退回原購買的供應商處理，維修本燈具請具有專業維修能力的工程人員，請勿隨意打開燈具各部份零組件以免產生危險。