

Polymagic™ LED 光電玻璃

LED 光電玻璃是一種將 LED 嵌入玻璃裡，形成各種樣式、圖案的高科技產品，設計師利用 LED 光電玻璃的光亮特性可開發出眾所矚目的展示產品，LED 本身還擁有出色的亮度及節能的特性。LED 光電玻璃具有一般膠合玻璃與複層玻璃原有的特質，結合光電與科技，加入 LED 高科技冷光的點綴，不僅節省能源（白光 LED 耗電量是一般燈泡的 10%~15%、日光燈的 50%），更擁有多樣的色彩變化，賦予玻璃全新的生命，提昇玻璃運用價值與地位，完美的將傳統產業推向另一個嶄新旅程。



元璋 LED 光電玻璃科技可令玻璃表面看不見線路，適用於各式平板以及彎曲玻璃，滿足顧客的各種設計應用需求。客戶可以運用無限的創意和想像力去設計多樣化的應用概念！建築師、設計師們可應用元璋 LED 光電玻璃設計各式創意商品或開拓各種創新概念，提升其附加商業價值。

元璋 LED 光電玻璃，具有極佳的防潮性能，可裁切成各種形狀，並可在玻璃任何位置挖洞套用五金件，適用各種玻璃和彎曲玻璃。元璋 LED 光電玻璃可因應各種需求，將電壓(直流電)設計成 3 伏到 48 伏。交流電或過高電壓可能會造成元璋 LED 光電玻璃永久性的損害，建議使用元璋所提供的電源供應器驅動本產品。

特性

1. 安全：冷性發光溫度低，直接觸碰不燙手。
2. 省電：體積輕薄短小，節省用電量。
3. 節能：具保溫效果且不影響室內溫度，降低空調負載。
4. 環保：抗 UV，無污染，具隔音效果，符合環保訴求。
5. 顏色豐富：多種色彩（藍、白、黃、綠、紅），可單色排列或任意搭配做七彩變化。
6. 樣式多變：可達到透視、照明、裝飾、文字訊息顯示等功能。

用途

- 建築外觀照明：建築門窗、室外防風玻璃幕牆、別墅。
- 室內空間：汽車、遊艇、辦公室、會議室、診所。

- 傢俱設計：桌椅、家具設計、廚房、浴室門窗、淋浴間。
- 工業產品：燈光照明設計、精品店、特殊商品櫥櫃(窗)、意象景觀設計。

尺寸

玻璃種類	厚度(mm)	最大尺寸(mm × mm)	最小尺寸(mm × mm)
LED 膠合玻璃 8 ~ 42		1570 × 3800	300 × 300
LED 複層玻璃 3+12A+3 ~ 19+18A+19		1570 × 3800	300 × 300

* 若您有特殊尺寸的需求，請[聯絡我們](#)。

規格

- 耐用年限：經製造商測試聲明 10 年。
- 保固時間：1 年。
- 備貨期：14 ~ 28 天。
- 顏色：藍、白、黃、綠、紅。
- 環境溫度：-20°C ~ 80°C (-4°F ~ 186°F)。
- 工作驅動電壓：24VDC 或 48VDC (因設計而定)。
- 電流 < 500mA (因設計而定)。
- 電力 < 30W (因設計而定)。



實績應用：





