

LED 燈珠分類簡介

LED 燈珠(發光元件) 在燈條上的大小, 有分多款。

例如常聽到 5050、3528、1005... 等

指的是發光組件的尺寸長與寬度, 但有時用英制 /公制 去表現

例 :

5050 : 用的是公制標記法 即表示 LED 燈珠 長度為 5.0mm 寬度 5.0mm 簡稱 5050

3528 : 用的是公制標記法 即表示 LED 燈珠 長度為 3.5mm 寬度 2.8mm 簡稱 3528

用英制叫法 則為 1210

一般來說 LED 燈珠 規格越大 價錢成正比

簡易比較 5050 與 3528

	驅動電流	流明值 (Lumens)
5050	60MA	15~22
3528	20MA	7~9

上述資料為參考值 詳細依不同產品有所誤差值

LED 燈 瓦數 換算為 流明值 Watt to Lumens

白熾燈泡 : 約 12 流明/瓦=我們以 20W 燈泡來算= $20 \times 12 = 240$ 流明

LED 燈泡 : 約 70~80 流明/瓦=我們以 20W 來算= $20 \times 80 = 1600$ 流明左右

例 : 如果你需要 600 流明值 用 LED 燈珠 5050 (單顆約 20) 則 你需要 30 燈珠的

燈條 $600/20=30$

例 : 如果你要傳統 10W 的白熾燈泡 亮度 $12 \times 10 = 120$ 流明

120 除 所用的的 LED 燈珠流明即可

上述資料為參考值 需確認以防誤差