



## 特色

- 輸入: DC 12...24V
- IP42, 待機功耗 0.5W
- LED 恆壓 PWM 輸出, 最大輸出 6A
- LED 保護: LED 開路、短路、附載變化
- 溫度保護: 自動降載、關閉輸出 (當溫度過高時)
- 支援 DALI Data, 包含輸出入功率、時間、等等
- 支援 IEC 62386 101, 102
- 符合全球安全規範, 適用於居家與辦公室
- 高解析的調光品質: 0.1 ~ 100%



Artilect Green Co., Ltd.

Tel: +886-2-2597-6188

6F., No. 34-1, Jiuquan St. Datong Dist., Taipei City 10367, Taiwan

<http://www.artilectgreen.com>

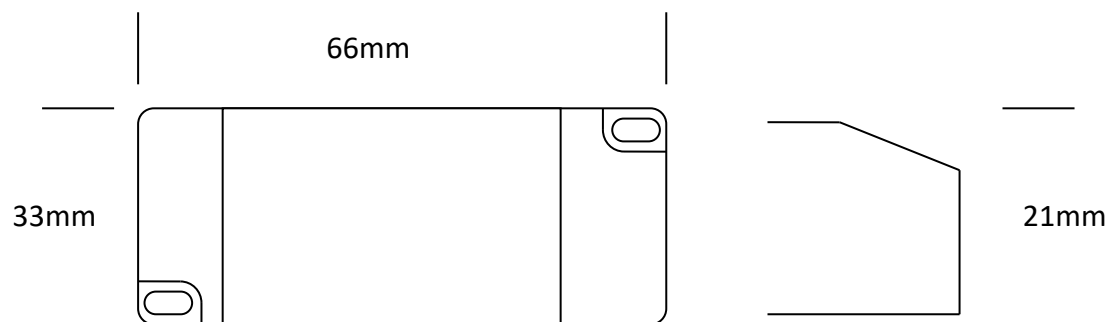
Email: [info@artilectgreen.com](mailto:info@artilectgreen.com)

## 2. 規格

### 技術資料

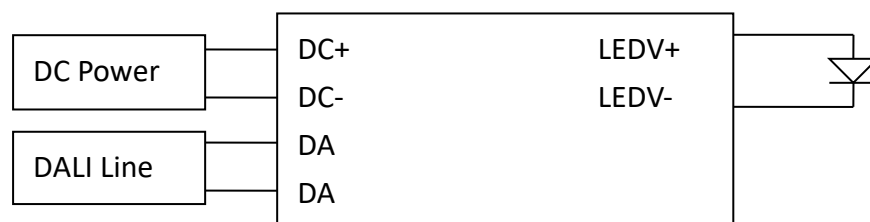
型號		AGD-LD631VA2
輸入	電壓/頻率	直流, 12...24V
	漏電流	< 0.25mA
	待機功耗	< 0.5W
輸出	電壓	= 輸入
	電流	最大 6 A
	功率	144W
保護	短路	可程式改變保護點
	開路	可程式改變保護點
	附載變化	可程式改變保護點
	隔離	輸入/輸出 無, 輸出/DALI FELV, 輸入/DALI FELV
工作環境	溫度	Ta: -30...+50°C, Tc: 70°C
	濕度	20...95%
	儲存	-40...+80°C, 10...95%
調光	DALI	DALI-2 IEC 62386 101, 102, 207, 251, 252, 253
	調光模式	PWM
其他	偵測&資料	輸出入功率、累積功率、啟動時間等等
	尺寸	66x33x21mm
	重量	

### 尺寸



## 3. 安裝

### 配線與電路圖



- 為達更好的電磁波效果，請盡量縮短驅動器與 LED 的距離。
- LED 輸出端有分極性，請依極性安裝。
- 錯誤的配線可能會導致驅動器、LED 燈串與 DALI 訊號系統損壞。
- 配線須確保有對大地做短路保護，以避免錯誤反應或損壞。
- 設備於 DC+與 LEDV+之間有保險司保護。請勿直接將燈具的 LEDV+接至直流電源供應器的正極，而跳過。
- 請確保安裝環境有好的通風環境且與熱源保持 10...15 公分的距離。

### 短路保護

短路保護會在輸出電流過高時觸發其保護機制，並關閉其輸出。如果輸出電流超出其裝置限制，會導致其保險司損毀並無法恢復。

### 開路/無附載保護

當輸出開路時會觸發其裝置回報開路。開路依照設定可能不會關閉輸出。

### 功耗電表

此裝置會持續性的偵測、累積與記錄其輸出入狀態，包含功率時間等等至其他 EEPROM。累積的功率與時間等等會每 60 秒覆蓋儲存，預計可以記錄累積 10 年的資料。非預期的電力失效，可能會導致資料遺失。

### 健康檢測

此裝置會持續監測其輸出入電氣狀態，並可以透過 **DALI Data** 協定讀取。這些資料只有在開機 60 秒後才會開始有效。

## 軟體

SmartLink 設定工具軟體有支援此裝置，你可以透過該工具來修改此裝置的參數；比方保護點與調光頻率等等。

## 4. 其他

### 注意 / 警告!!

- 此產品會有觸電與能量危險。所有設備錯誤都須經由合格技術人員檢查。請勿自行打開此裝置！
- 務必避免外物或液體流入裝置內。
- 請勿在高溫環境附近安裝此驅動器。請參閱產品的最高工作環境與溫度。
- 請勿操作此驅動器在超出此驅動器的最大輸出電流與功率。
- 如果產品的外部電線有損傷，請由製造商或合格的代理商進行維修。以避免發生危險。
- 當產品壽命到期時，請連同將驅動器與燈源一同交由廢棄物廠商處理。
- DALI 隔離設計是 FELV，請連接至 FELV 同等電路。連接至 SELV 會導致其隔離等級降低為 FELV。