

# SunCurva

## Flexible Light Weight Module

### 可撓輕量型模組

#### 五大效益 (每平方米SunCurva)

- 環保綠電：每年創造約200度綠電
- 降低碳排：年減101.8kg CO<sub>2</sub>排放量
- 造林效益：等同種植8棵樹
- 儲能用電：供應每戶家庭自用電力20天
- 隔熱效能：光電車頂降低空調消耗約6%

# SunCurva Flexible Light Weight Module

## STC電性參數

型號	PM030MF7
	前接線盒
尺寸 (L x W x H)含接線盒	1060 x 975 x 22mm
輸出功率	165
最大輸出功率電壓 $V_{mp}$ (V)	33.5
最大輸出功率電流 $I_{mp}$ (A)	4.95
開路電壓 $V_{oc}$ (V)	40.6
短路電流 $I_{sc}$ (A)	5.15
輸出功率公差	-3% / 3%

· 上述數據資料是在標準測試條件下(STC)測量  
· STC: 日照度 1000 W/m<sup>2</sup>, 空氣大氣光程 AM 1.5, 溫度 25 ± 2 °C; 依據 EN 60904-3的標準  
· 測量數值公差: STC ± 3 %  
· 模組尺寸誤差值 (L x W): ± 2 mm

## 模組溫度係數

NMOT模組正常運作溫度	41 ± 2 °C
$P_n$ 溫度係數	-0.35% / °C
$V_{oc}$ 溫度係數	-0.29% / °C
$I_{sc}$ 溫度係數	0.06% / °C

## 機構特性

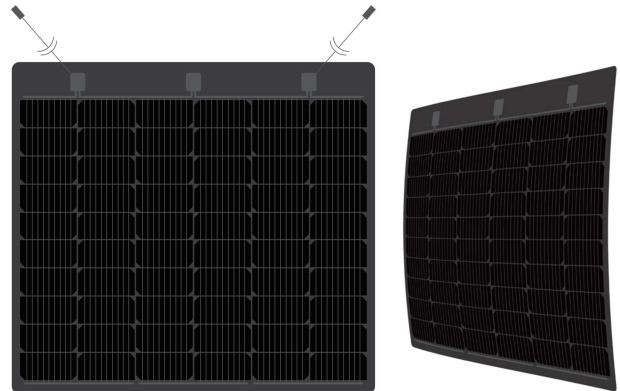
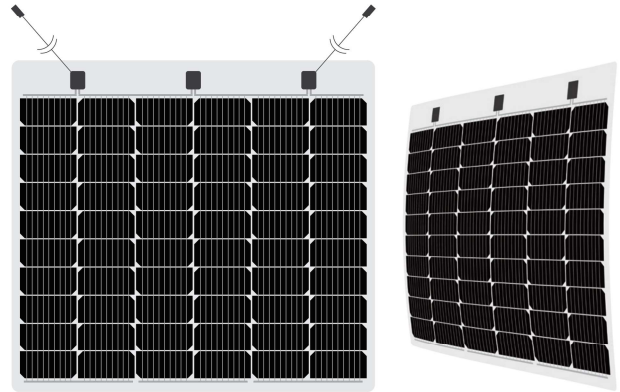
重量	3.1 kg
前板	輕量特殊耐候型複合板
電池片	單晶半切電池片(M6)
封裝材	低水透高分子膜
背板	氟系複合膜
接線盒	IP-68 防水等級接線盒
連接器類型	MC4-EVO2A
電纜長度	650mm
顏色	白、黑

## 工作條件

工作溫度	-40 ~ +85 °C
環境溫度範圍	-40 ~ +45 °C
最大逆向電流	20A
產品應用	適用於12V/24V電池充電應用 注意: 本產品使用於系統電壓<50V

## 保固與認證

保固	產品保固2年; 發電保證2年
認證	通過CISPR 25 : 2008電磁相容性認證



友達能源商城  
LINE@官方帳號  
ID:auoenergy



友達光電  
Energy.AUO.com

## 關於友達能源事業

友達光電為一家以技術為動力、充滿熱忱的公司，致力將創新推至極致，以提供顯示科技、系統解決方案、智慧製造、醫療照護與綠色能源等各領域具有先進技術含量的產品和解決方案服務。在能源事業領域，藉由強調其綠色承諾與運用製造技術優勢來提供高品質及高可可靠性能源解決方案給住宅、商用與電廠型客戶。

© 2023年 3月 AUO Corporation 版權所有，若有變更，恕不另行通知。採用大豆油墨印刷。

