

SunCurva

Flexible Light Weight Module

可撓輕量型太陽能模組 PM030MF7

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 CO₂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

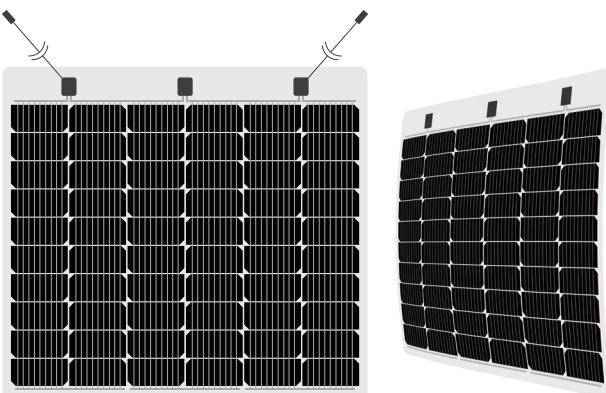
STC電性參數

| 型號 | PM030MF7 | |
|-----------------------|-------------------|------|
| | 白色 | 黑色 |
| 尺寸 (L x W x H)含前接線盒 | 1060 x 975 x 22mm | |
| 輸出功率 | 165 | 160 |
| 最大輸出功率電壓 V_{mp} (V) | 33.5 | 33.5 |
| 最大輸出功率電流 I_{mp} (A) | 4.95 | 4.79 |
| 開路電壓 V_{oc} (V) | 40.6 | 40.6 |
| 短路電流 I_{sc} (A) | 5.15 | 5.05 |
| 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/m², 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

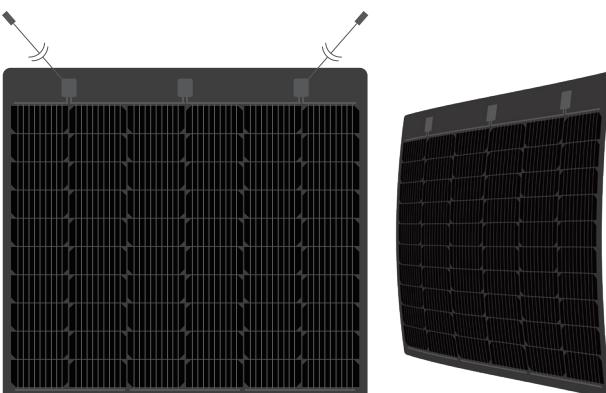
模組溫度係數

| | |
|---------------|-------------|
| NMOT模組正常運作溫度 | 41 ± 2 °C |
| P_{nV} 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/48V電池充電應用 注意：本產品使用於系統電壓<70V |

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靠度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。

