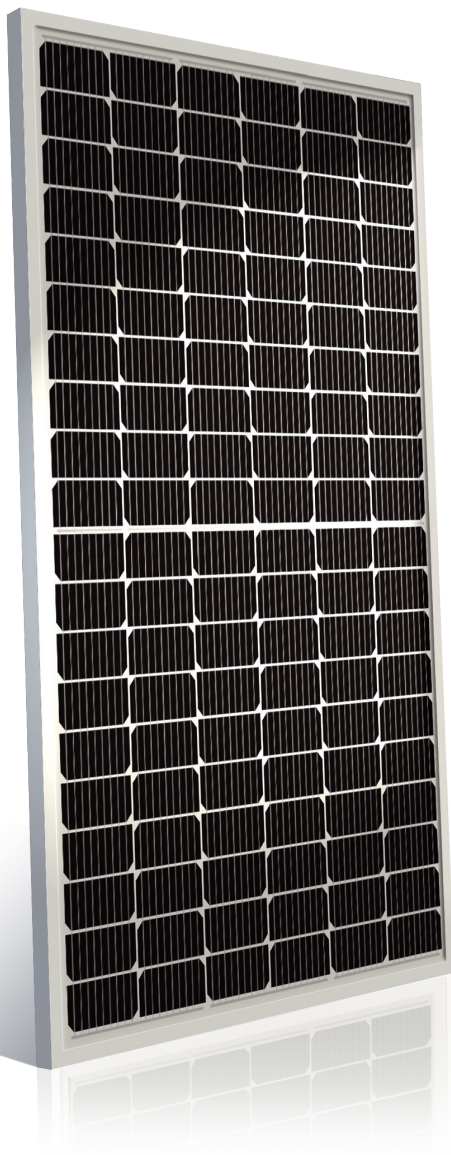


SunBravo PM060MH7

單晶太陽能模組



365W
380W

功率範圍
365 ~ 380 Wp



多柵線設計
具備較高且穩定的發電效能



抗強風能力
通過IEC標準四倍之動態荷重測試



卓越的弱光性能
增加長波長吸收



增強抗鹽霧及抗高濕能力
高達12倍之抗鹽霧能力以及增強
40%以上的濕氣阻絕



SunBravo PM060MH7 (365 ~ 380 Wp)

STC的電性參數

輸出功率	365W	370W	375W	380W
模組效率	20.0%	20.3%	20.6%	20.9%
最大輸出功率電壓 V_{mp} (V)	33.93	34.13	34.33	34.53
最大輸出功率電流 I_{mp} (A)	10.76	10.85	10.93	11.01
開路電壓 V_{oc} (V)	40.33	40.53	40.73	40.93
短路電流 I_{sc} (A)	11.45	11.53	11.61	11.69
輸出功率公差	0 / +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 %

NMOT的電性參數

輸出功率	276W	279W	283W	287W
最大輸出功率電壓 V_{mp} (V)	32.0	32.2	32.4	32.6
最大輸出功率電流 I_{mp} (A)	8.61	8.67	8.74	8.80
開路電壓 V_{oc} (V)	38.5	38.6	38.8	39.0
短路電流 I_{sc} (A)	9.25	9.31	9.38	9.44

- 上述數據資料是在NMOT測試條件下測量
- NMOT: 測量條件在日照度800 W/m², AM1.5, 空氣溫度20 °C, 風速 1 m/s的條件下, 標準模組正常運作下的溫度條件

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

尺寸 (L x W x H)	1755 x 1038 x 40mm (69.09 x 40.87 x 1.57 in)*
重量	20.9 kg (46.08 lbs)
前端玻璃	高穿透率抗反射強化玻璃, 3.2 mm (0.13 in)
電池片	60片單晶太陽能電池片(120片)
背板	複合膜
邊框	陽極處理鋁框
接線盒	IP-68 防水等級接線盒
連接器類型	1500V: MC4 KST4-EVO2 / XY; KBT4-EVO2 / XY - I x 4 mm ² (0.04 x 0.16 in ²)

* 模組尺寸誤差值 (L x W): ± 2 mm (0.079 in)

工作條件

工作溫度	-40 ~ +85 °C
環境溫度範圍	-40 ~ +45 °C
最大系統電壓	1500 V
最大逆向電流	20 A
正面/背面測試荷重	6000帕 (Pa) / 5400帕 (Pa)
最大動態荷重	4800帕 (Pa)
安全等級	II

保固與認證

產品保固	15年的材料和維修保固
功率保證	25年線性功率保證達85%*1
認證	通過 IEC/EN 61215 與 IEC/EN 61730認證*2

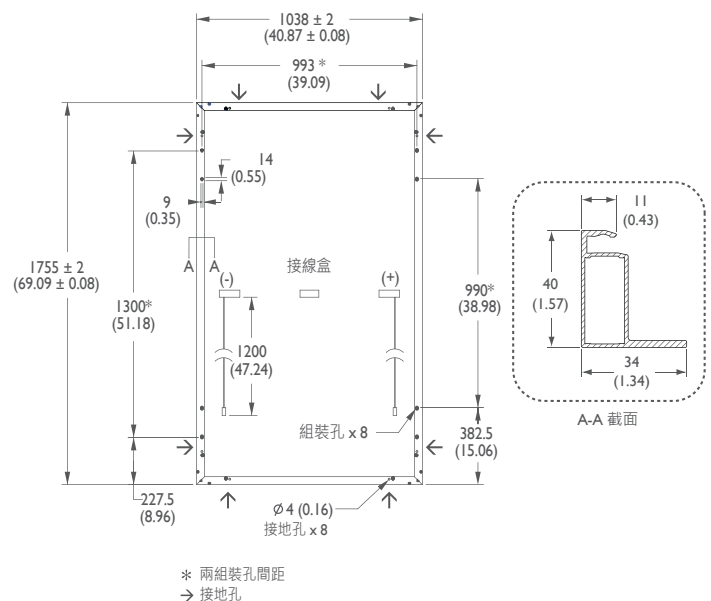
- *1: 詳情請參閱太陽能模組保固書
- *2: 其他認證請向所屬經銷商詢問

裝運指引

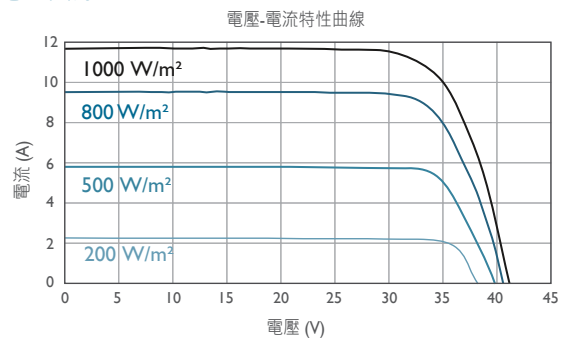
貨車型式	17噸貨車
每棧板片數	28
每貨車棧板數	8
每貨車片數	224

* 台灣內陸運輸採水平式包材

尺寸 單位: mm (inch)



電流-電壓曲線



電流-電壓對於日照與模組溫度的相關性

此規格書內容符合EN 50380規範



友達能源商城
LINE@官方帳號
ID:auoenergy



關於友達光電
友達光電是全球光電解決方案領導廠商, 除了擁有產品與技術方面的創新能力, 友達更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。

© 2021年 11月 AU Optronics Corp. 版權所有, 恕不另行通知。採用大豆油墨印刷。



solar.AUO.com