

SunBravo PM060MH7

單晶太陽能模組

Preliminary



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)	32.00	32.20	32.40	32.60
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)	38.60	38.80	39.00	39.20
短路電流 I_{sc} (A)	9.23	9.29	9.36	9.42

- 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, 正常操作電池片的溫度

模組溫度係數

NMOT模組正常運作溫度	$41 \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$
P_N 溫度係數	$-0.35\% / ^{\circ}\text{C}$
V_{oc} 溫度係數	$-0.27\% / ^{\circ}\text{C}$
I_{sc} 溫度係數	$0.048\% / ^{\circ}\text{C}$

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 -1 x 4 mm ² (0.04 x 0.16 in ²)

* 模組尺寸誤差值 (L x W): $\pm 2 \text{ mm}$ (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年的材料和維修保證
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

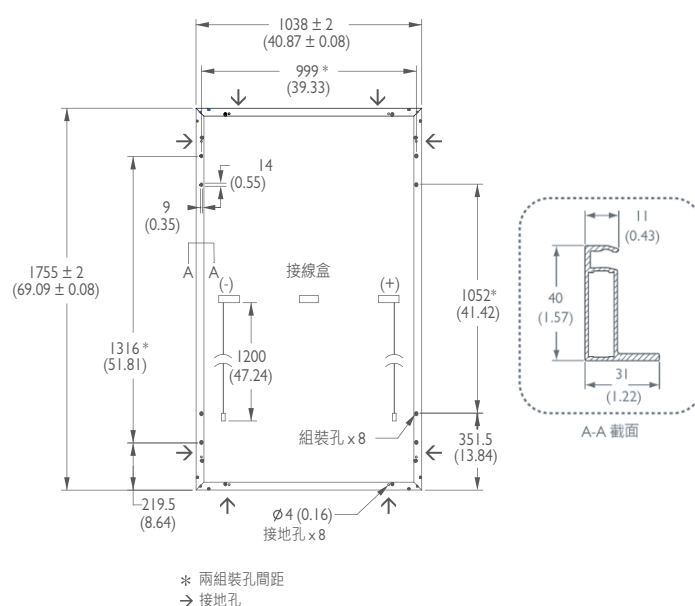
*2: 其他認證請向所屬經銷商詢問

裝運指引

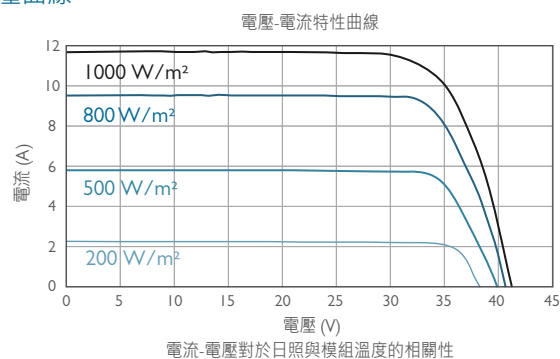
貨車型式	17噸貨車
每棧板片數	28
每貨車棧板數	8
每貨車片數	224

* 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

