

Green Triplex PM060M02

單晶太陽能模組



270W
290W

功率範圍
270 ~ 290 Wp



高強化機構設計
通過達5400帕(Pa)載重測試



免於電勢差誘發衰減



卓越的弱光性能
增加長波長吸收



通過防火耐燃測試
具低可燃性讓使用更加安全



IP-67防水等級接線盒
具備優良防水防塵效果



通過鹽霧腐蝕測試
符合IEC61701鹽霧腐蝕測試標準



通過阿摩尼亞腐蝕測試
可適用於易產生阿摩尼亞之環境



BenQ
Solar

Green Triplex PM060M02 (270 ~ 290 Wp)

電性參數

輸出功率	270W	275W	280W	285W	290W
模組效率	16.8%	17.1%	17.4%	17.7%	18.0%
最大輸出功率電壓 V_{mp} (V)	31.8	32.3	32.7	31.0	31.3
最大輸出功率電流 I_{mp} (A)	8.50	8.52	8.57	9.20	9.27
開路電壓 V_{oc} (V)	38.5	38.7	38.9	40.0	40.4
短路電流 I_{sc} (A)	9.01	9.03	9.06	9.80	9.82
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 1000W/m², AM 1.5, 溫度 25 ± 2° C ; 依據EN 60904-3 的標準
- 除了輸出功率外, 所提供的電性值為設定值, 須考量量測與製造公差±10%; 分級以輸出功率為依據

模組溫度係數

NOCT電池正常運作溫度	46 ± 2 °C
P_n 溫度係數	-0.44% / K
V_{oc} 溫度係數	-0.30% / K
I_{sc} 溫度係數	0.06% / K

- NOCT: 測量條件在日照度 800 W/m², AM 1.5, 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

機構特性

尺寸(L x W x H)	1639 x 983 x 40 mm (64.53 x 38.70 x 1.57 in)
重量	18.5 kg (40.79 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, 156 x 156 mm (6 x 6 in)
電池片封裝材	EVA
背板	複合膜
邊框	陽極處理鋁框
接線盒	IP-67 防水等級接線盒
連接器類型與電纜	TE Connectivity PV4: 1 x 4 mm ² (0.04 x 0.16 in ²), 長度: 各1.0 m (39.37 in) YUKITA YS-254/ YS-255: 1 x 4 mm ² (0.04 x 0.16 in ²), 長度: 各1.065 m (41.93 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	1000V / 1000V
最大逆向電流	15 A
最大負重	經 IEC 61215 測試可達 5400 帕(Pa)

保固與認證

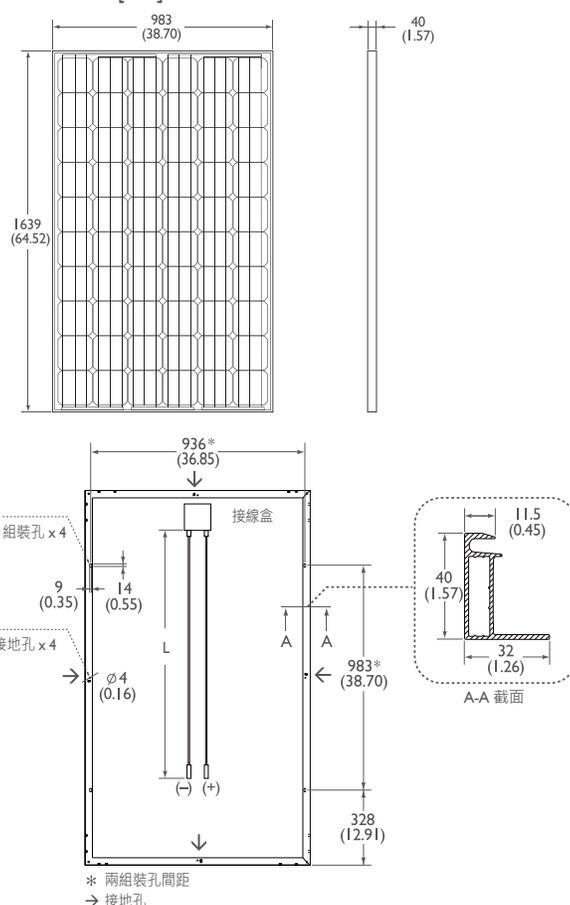
產品保固	10年的材料和維修保固
功率保證	25年線性功率保證達80% *1
認證	通過 IEC/EN 61215, IEC/EN 61730 與 UL 1703 認證 *2

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

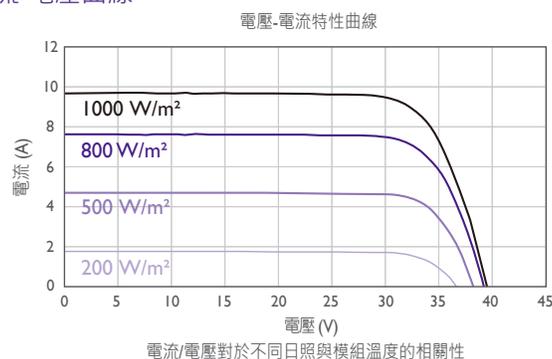
裝運指引

貨櫃型式	20尺標櫃	40尺標櫃	40尺高櫃
每棧板片數	26	26	26
每貨櫃棧板數	6	14	28
每貨櫃片數	156	364	728

尺寸 單位:mm [inch]



電流-電壓曲線



Dealer Stamp



友達光電股份有限公司

新竹市30078科學工業園區力行二路1號

電話: (03)500-8800 www.BenQSolar.com



BenQ Solar為友達光電的太陽能品牌 採用大豆油墨印刷
© 2014年 10月AU Optronic Corp. 版權所有, 若有變更, 恕不另行通知



BenQ
Solar