

# Green Triplex PM060P00

多晶太陽能模組



250W  
265W

功率範圍  
250 ~ 265 Wp



高強化機構設計  
通過達5400帕(Pa)載重測試



IP-67防水等級接線盒  
具備優良防水防塵效果



通過防火耐燃測試  
具低可燃性讓使用更加安全



抗反射鍍膜玻璃  
採用抗反射鍍膜玻璃, 提高發電量



免於電勢差誘發衰減



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 PM060P00 (250 ~ 265 Wp)

## 電性參數

輸出功率	250 W	255 W	260 W	265 W
模組效率	15.5%	15.8%	16.1%	16.4%
最大輸出功率電壓 $V_{mp}$ (V)	30.6	30.8	31.2	31.6
最大輸出功率電流 $I_{mp}$ (A)	8.17	8.28	8.34	8.36
開路電壓 $V_{oc}$ (V)	37.4	37.6	37.7	37.9
短路電流 $I_{sc}$ (A)	8.69	8.76	8.83	8.89
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  $1000W/m^2$ , AM 1.5, 溫度  $25 \pm 2^\circ C$ ; 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 $\pm 10\%$ ; 分級以輸出功率為依據
- 黑基板模組瓦數範圍為250-260W; 白基板模組瓦數範圍為250-265W

## 模組溫度係數

NOCT電池正常運作溫度	$46 \pm 2^\circ C$
$P_N$ 溫度係數	-0.39 % / K
$V_{oc}$ 溫度係數	-0.30 % / K
$I_{sc}$ 溫度係數	0.07 % / K

- NOCT: 測量條件在日照度  $800 W/m^2$ , AM 1.5, 空氣溫度  $20^\circ C$ , 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片多晶太陽能電池片
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: $1 \times 4 mm^2$ ( $0.04 \times 0.16 in^2$ ), 長度: 各1.0 m (39.37 in) YUKITA YS-254/YS-255: $1 \times 4 mm^2$ ( $0.04 \times 0.16 in^2$ ), 長度: 各1.065 m (41.93 in) MC KST4/KBT4: $1 \times 4 mm^2$ ( $0.04 \times 0.16 in^2$ ), 長度: 各1.0 m (39.37 in)

## 工作條件

工作溫度	$-40 \sim +85^\circ C$
環境溫度範圍	$-40 \sim +45^\circ C$
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

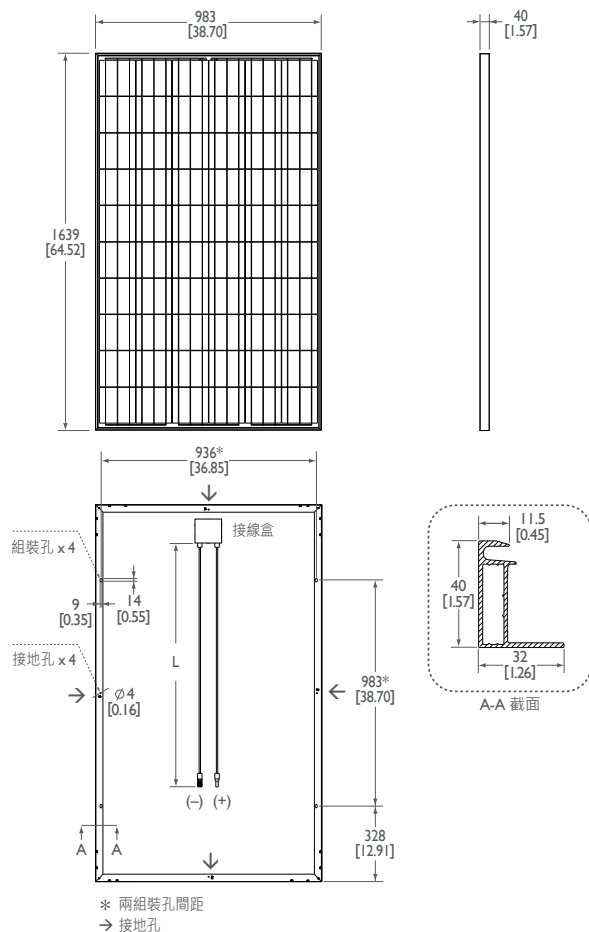
產品保固	10年的材料和維修保證
功率保證	25年線性功率保證達80% *1
認證	通過 IEC 61215, IEC 61730 與 UL 1703 認證 *2

- \*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

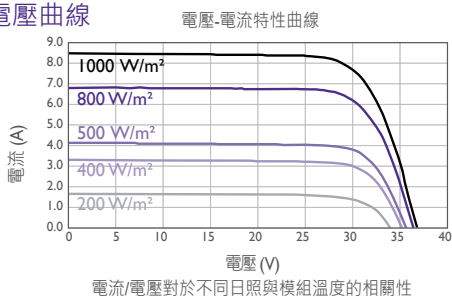
## 裝運指引

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  
© 2015年 6月AU Optron Corp. 版權所有, 若有變更, 恕不另行通知



BenQ  
Solar