



Mono-crystalline Silicon Photovoltaic Module



WS410WG6M

Features :

- High power module using 6" mono-crystalline solar cell.
- Bypass diode minimizes power drop by shade.
- Using optical low iron tempered glass, EVA laminate and Tedlar backsheet.
- Anodize aluminum frame protected.
- Manufactured in ISO 9001 : 2000 certified facility.
- 25-years limited warranty on power output.

NO.7-1, Ln.3, Xinhe 1st Rd., Tainan City 702, Taiwan

TEL: +886-6-2637188 FAX: +886-2-66021277

www.target-solar.com

info@target-solar.com

Specifications :

Power	410W
Model	
Max power voltage Vmp(V)	40.36
Max power current Imp(A)	10.16
Open circuit voltage Voc(V)	48.49
Short circuit current Isc(A)	10.75
Weight(KG)	23.6
Number of cells	72
Module Efficiency(%)	20.18%
Power Tolerance	+/-3%

*1 STC: Irradiance level 1000 W/m²; Spectral AM1.5; Temperature 25°C
 *2 Power tolerance can be adjusted upon requests
 *3 NOCT: 46±2°C

機構特性

項目	特性
尺寸	2028mm (長) ¹ x 1002 mm (寬) ² x 40 mm (高) ² / 79.84" (長) ¹ x 39.45" (寬) ¹ x 1.57" (高) ²
重量	23.6 kg / 51.9 lbs
電池片	144片半切單晶硅 6" 電池
前板玻璃	抗反射強化玻璃, 厚度 3.2 mm
封裝材	EVA (Ethylene-Vinyl-Acetate), POE (optional)
背板材料	複合膜, 白色
接線盒	IP 68 防塵防水等級
外框	陽極處理鋁框, 銀色

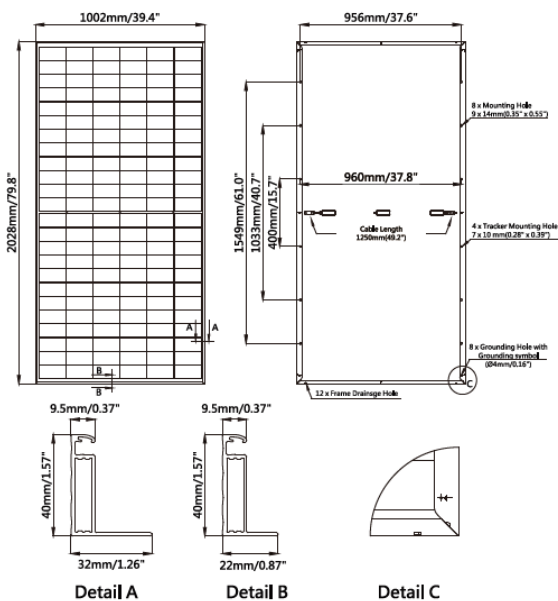
操作條件

項目	特性
最大負重	5400 帕
最大系統電壓	TUV 1500 VDC / UL 1500 VDC
最大逆向電流	20 安培
工作溫度	-40 °C 至 85 °C

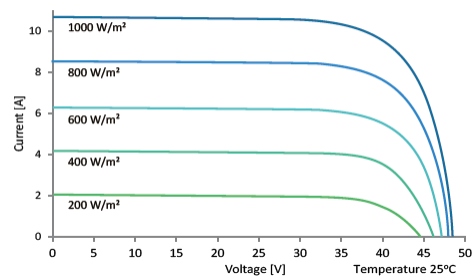
溫度特性

項目	特性
NMOT 模組運作溫度	42 °C ± 2°C
短路電流溫度係數	0.06 % / °C
開路電壓溫度係數	-0.32 % / °C
最大功率溫度係數	-0.40 % / °C

正背面外觀尺寸 (mm)



電流-電壓曲線



NO.7-1, Ln.3, Xinhe 1st Rd., Tainan City 702, Taiwan

TEL: +886-6-2637188 FAX: +886-2-66021277

www.target-solar.com

info@target-solar.com