



XS54CH

單晶矽太陽能模組

XS54+系列單晶矽半片太陽能模組

輸出功率: 400-420瓦

產品特性：

- 108片半切單晶矽太陽能電池片配置
- 模組功率正公差0~3%
- 在惡劣環境中具有長期穩定性和耐久性
- 領先業界的模組效率：最高效率21.53%
- 負載測試正面最高可達5,400Pa
- 具優異的PID保護能力
- 25年線性功率保證，電力輸出效率仍可達83.1%
- 具有世界一流的品質標準

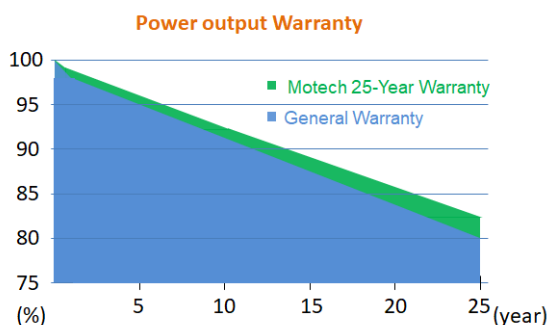


高品質，具信賴度，提供最大輸出功率(KWH YIELD)之保證：

茂迪製造的模組皆採用高效能太陽能電池片，並擁有25年以上的太陽能電池模組的製造經驗，及嚴格的國際標準測試，茂迪模組不但具備了高效能及耐久性，更能提供最佳的戶外發電表現。

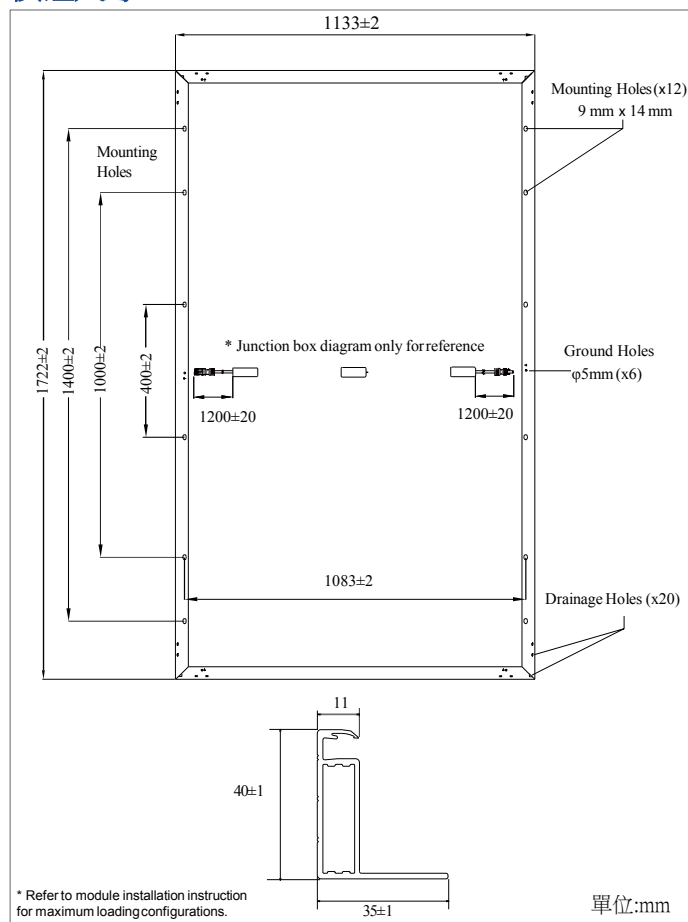
25年線性功率保證

- 25年發電的有限品質保證
- 12年的零部件及產品品質保證

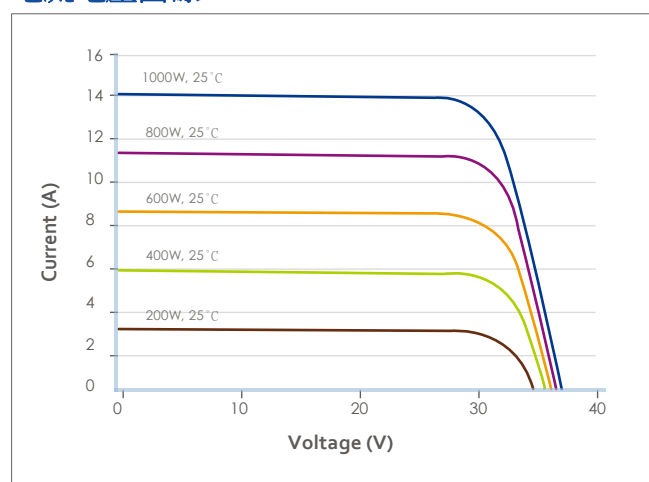


認證及國際標準



模組尺寸

機械參數

模組尺寸	1722×1133×40mm
重量	23 kg ± 5%
玻璃	抗反射強化低鐵玻璃，厚 3.2±0.2 mm
接線盒	IP68 防水防塵等級認證
線纜	Φ4.0mm ²
連接器	EVO2 / EVO2兼容
包裝	26片/托

電流電壓曲線

電性參數

XS54CH-400 XS54CH-405 XS54CH-410 XS54CH-415 XS54CH-420

STC最大功率 (W)		400	405	410	415	420
最大功率點的工作電壓	V_{mpp} (V)	30.22	30.45	30.68	30.91	31.15
最大功率點的工作電流	I_{mpp} (A)	13.24	13.30	13.37	13.43	13.50
開路電壓	V_{oc} (V)	37.39	37.58	37.78	37.97	38.16
短路電流	I_{sc} (A)	13.92	13.99	14.07	14.14	14.22
模組效率	Eff (%)	20.50	20.76	21.01	21.27	21.53

 電性參數為標準測試條件(輻照度1000 W/m²，大氣質量AM 1.5，電池溫度25°C)，測量數據公差: ± 3%。

電氣表現參數

短路電流溫度係數	+0.05 %/°C	最大保險絲額定電流	25 A
開路電壓溫度係數	-0.26 %/°C	最大系統電壓	1500 V
最大功率溫度係數	-0.35 %/°C	模組工作溫度 (NMOT)	45°C ± 2°C

產品規格如有變更，恕不另行通知。

茂迪公司保留最終解釋權和修改說明書的權利。

TW XS54CH O E v3 CH 1023



茂迪股份有限公司園區分公司
 74145 南部科學園區 台南市新市區大順九路2號
 統編：16130514 電子郵箱：modules@motech.com.tw
 Tel: +886-6-5050789 FAX: +886-6-5051789

www.motech.com.tw