



XN60GH-B

雙玻雙面太陽能模組

XN60GH-B 雙玻雙面太陽能模組

輸出功率: 480 - 510 瓦

產品特性

- 120片半切N型TOPCon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23.60%
- 荷重測試最高可達+7200Pa/-5400Pa
- 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89.4%
- 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

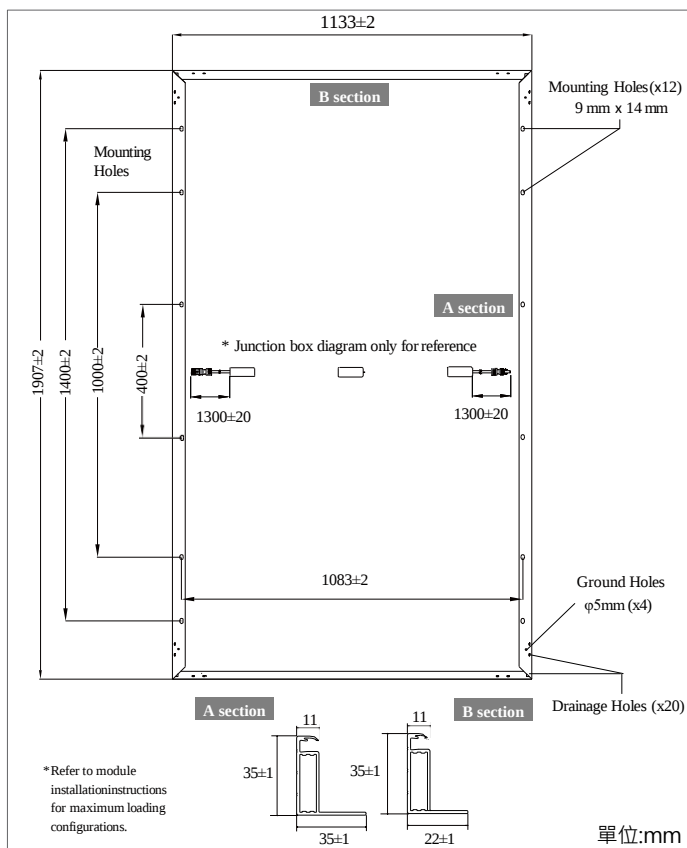
- 25年發電的有限品質保證
- 12年的零部件及產品品質保證



認證及國際標準



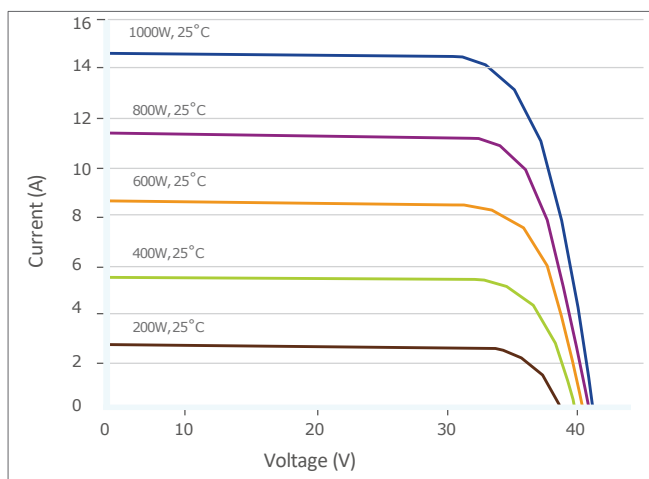
模組尺寸



機械參數

模組尺寸	1907 × 1133 × 35mm
重量	26kg ± 5%
玻璃(正面)	抗反射強化低鐵玻璃・厚2.0mm
玻璃(背面)	強化低鐵網格玻璃・厚2.0mm
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	30片/托

電流電壓曲線



電性參數

		XN60GH-480-B	XN60GH-485-B	XN60GH-490-B	XN60GH-495-B	XN60GH-500-B	XN60GH-505-B	XN60GH-510-B
STC最大功率 (W)		480	485	490	495	500	505	510
最大功率點的工作電壓	V_{mpp} (V)	36.68	36.70	36.71	36.73	36.75	36.77	36.79
最大功率點的工作電流	I_{mpp} (A)	13.09	13.22	13.35	13.48	13.61	13.74	13.87
開路電壓	V_{oc} (V)	43.45	43.70	43.95	44.20	44.44	44.68	44.92
短路電流	I_{sc} (A)	13.86	13.99	14.12	14.26	14.39	14.52	14.65
模組效率	Eff (%)	22.22	22.45	22.68	22.91	23.14	23.37	23.60

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)，測量數值公差: ± 3%。背面功率增益電性參數僅供參考。

5%	最大功率 (W)	504	509	515	520	525	530	536
	模組效率(%)	23.33	23.57	23.81	24.06	24.30	24.54	24.78
15%	最大功率 (W)	552	558	564	569	575	581	587
	模組效率(%)	25.55	25.81	26.08	26.35	26.61	26.88	27.14
25%	最大功率 (W)	600	606	613	619	625	631	638
	模組效率(%)	27.77	28.06	28.35	28.64	28.93	29.22	29.51

電氣表現參數

短路電流溫度係數	+0.06 %/°C	最大保險絲額定電流	25 A
開路電壓溫度係數	-0.21 %/°C	最大系統電壓	1500 V
最大功率溫度係數	-0.31 %/°C	模組工作溫度 (NMOT)	42°C ± 3°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 XN60GH B E v6 CH 1127



www.motech.com.tw