



Unofficial Product
Data for Reference Only

XN48TJ-TD

雙玻透光太陽能模組

XN48TJ-TD 雙玻透光太陽能模組

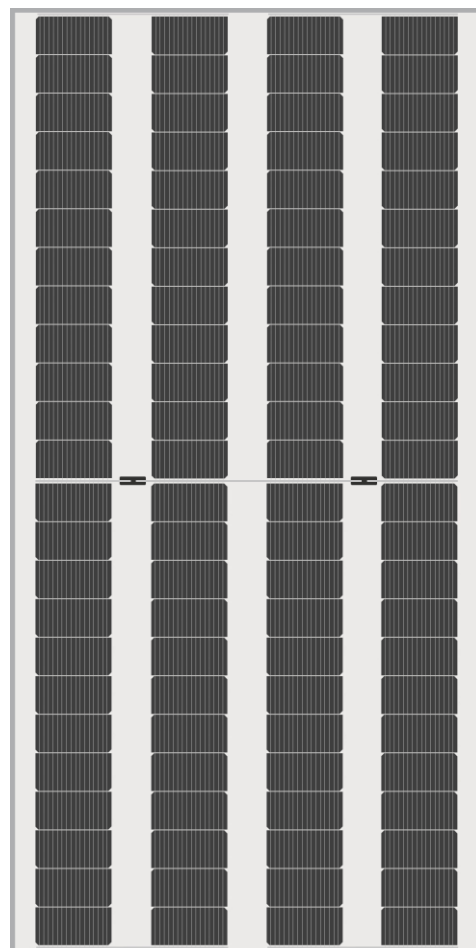
輸出功率: 385 - 395 瓦

產品特性

- 96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15.31%
- 透光面積: 40%
- 荷重測試最高可達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



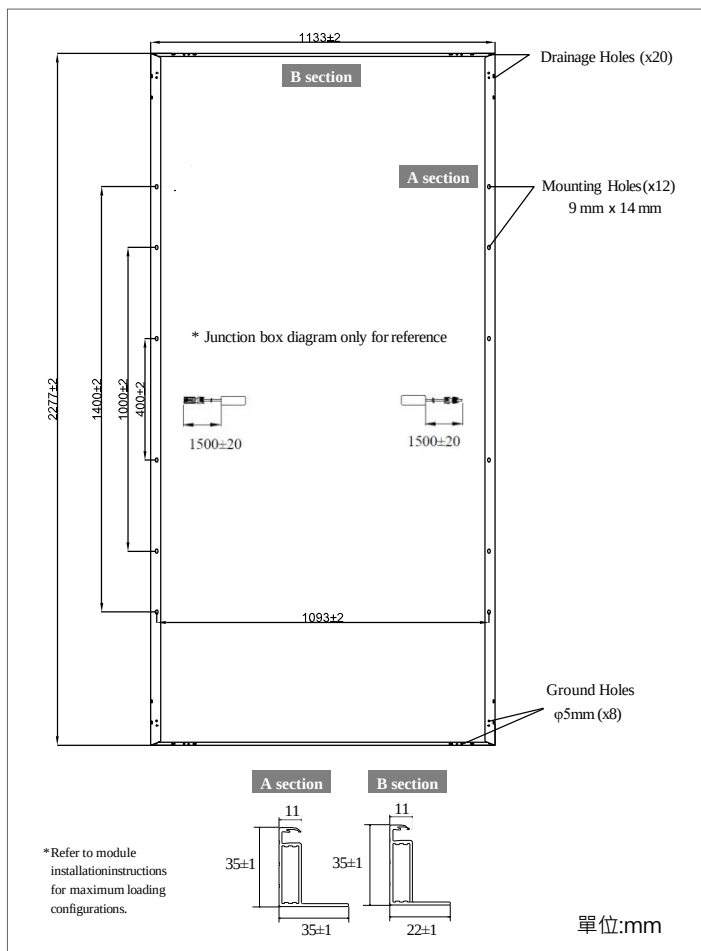
認證及國際標準





XN48TJ-TD 雙玻透光太陽能模組

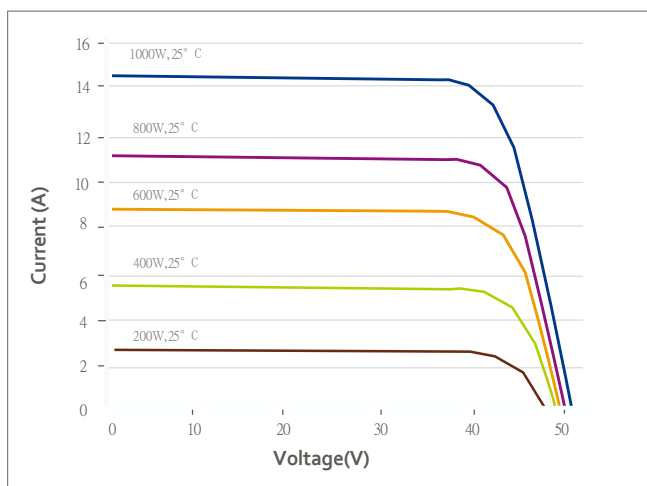
模組尺寸



機械參數

模組尺寸	2277×1133×35 mm
重量	32.3 kg ± 5%
玻璃(正面)	抗反射強化低鐵玻璃 · 厚 2.0 mm
玻璃(背面)	散射強化低鐵玻璃 · 厚 2.0 mm
接線盒	IP68 防水防塵等級認證
線纜	$\Phi 4.0$ mm ²
連接器	EVO2 / EVO2兼容
包裝	30 片/托

電流電壓曲線



電性參數

	XN48TJ-385-TD	XN48TJ-390-TD	XN48TJ-395-TD
STC最大功率 (W)	385	390	395
最大功率點的工作電壓 V_{mpp} (V)	27.33	27.73	28.12
最大功率點的工作電流 I_{mpp} (A)	14.09	14.07	14.05
開路電壓 V_{oc} (V)	35.01	35.05	35.08
短路電流 I_{sc} (A)	14.41	14.40	14.39
模組效率 E_{ff} (%)	14.93	15.12	15.31

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%。

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	30 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 XN48TJ TD E v2 CH 0820



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