

神盾M型模組規格書

單晶矽6X24鹽灘型太陽能模組

385-415Wp



電性資料

型號	TS72-6MH-385 H1	TS72-6MH-390 H1	TS72-6MH-395 H1	TS72-6MH-400 H1	TS72-6MH-405 H1	TS72-6MH-410 H1	TS72-6MH-415 H1	
最大功率	Pmax W	385	390	395	400	405	410	415
最大功率電壓	Vpmax V	40.37	40.42	40.48	40.52	40.55	40.59	40.61
最大功率電流	Ipmx A	9.54	9.66	9.77	9.88	9.99	10.12	10.24
開路電壓	Voc V	47.29	47.52	47.71	47.95	48.17	48.40	48.59
短路電流	Isc A	10.21	10.29	10.37	10.44	10.51	10.59	10.65
模組轉換效率	%	18.95%	19.19%	19.44%	19.68%	19.93%	20.18%	20.42%

* Under Standard Test Condition(1,000W/m²,25°C,AM 1.5): Power Tolerance ±3%
 * 模組轉換效率(%) = [Max power at STC(w) / ((Solar Module Area(m²) × 1000 (w/m²))] × 100%

材料組合

電池片種類	6吋單晶矽
電池片/模組	單晶高效電池片(144pcs)
玻璃材質	低鐵壓花強化玻璃
封止材	低透水性封裝材料
背面材質	耐鹽霧型複合膜
鋁框	耐鹽霧型6063T5鋁合金材料(銀/黑)
接線盒	防水等級 IP68 
連接器	EVO-2 / EVO-2 相容性產品
電線	1200mm / 12 AWG / 4mm ²

溫度係數

標稱操作電池溫度	NOCT	°C	43±2
短路電流溫度係數	α	%/°C	+0.06
開路電壓溫度係數	β	%/°C	-0.3
最大功率溫度係數	γ	%/°C	-0.38

工作條件

最大系統電壓	1500V
模組耐火等級	Class C
IEC 61140防護等級	Class II
最大串聯電流	15 A
二極體數量	3
工作溫度範圍	-40 to +85°C
最大荷重負載	正面5400Pa / 背面3600Pa

模組尺寸及重量

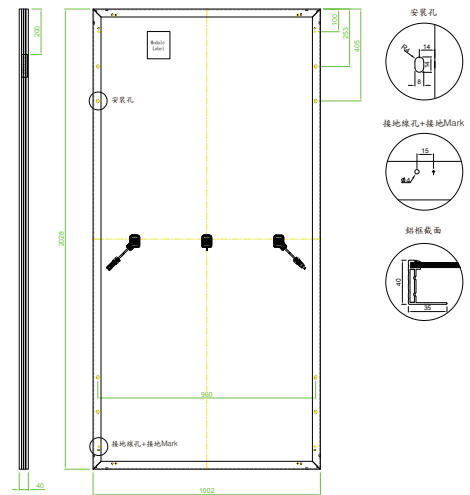
尺寸	2,028 x 1002 x 40 mm
重量	23Kg

認證

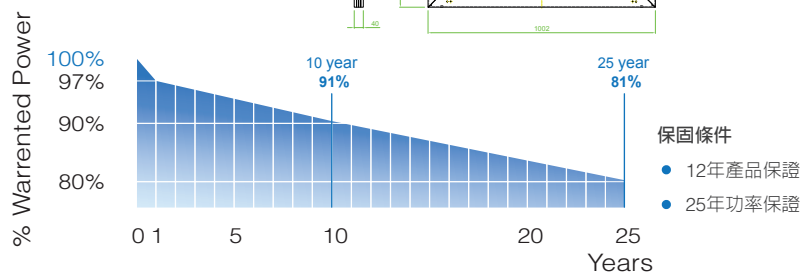
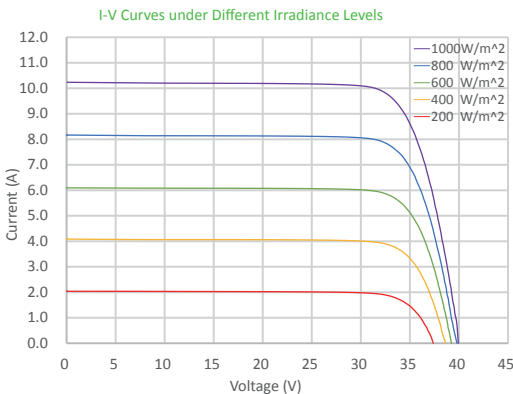
- 通過IEC 61215:2016、IEC 61730-1:2016及 IEC 61730-2:2016 認證
- 通過經濟部自願性VPC產品驗證
- ISO 9001:2015 品質管理系統認證
- ISO 14001:2015 環境管理系統認證
- ISO 45001:2018 職業安全衛生管理系統認證



外觀尺寸



電流-電壓曲線



Made in Taiwan

* © TSEC Corporation 版權所有 · 若有變更 · 恕不另行通知

* TSEC 保留本型錄最終解釋與修改的權利

* 版本：2023年4月 Rev.2

元晶太陽能科技股份有限公司 (TSEC Corporation)

台北總公司 | 23143 新北市新店區北新路三段225號8樓 電話：+886-2-2912-2199

傳真：+886-2-2917-5399 信箱：domestic.sales@tsecpv.com (業務接洽) epv@tsecpv.com (EPC工程)

免付費專線：0800-035-828 服務時間：週一至週五 8:30-17:30 (12:30-13:30 午休)