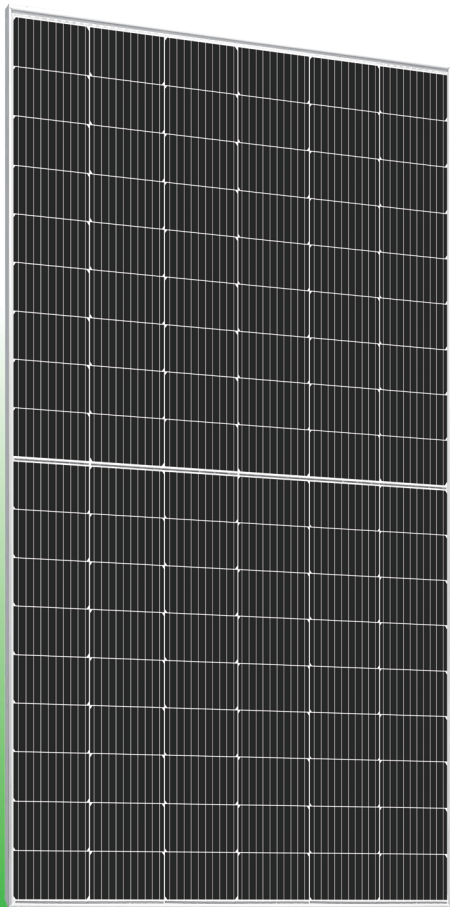




天鷹R型模組規格書

單晶矽6X18屋頂型太陽能模組
182mm / M10電池
405Wp / 410Wp



業界最頂尖的機械載荷



更佳度電成本



半切製程可降低模組工作溫度，有效提升發電效能



先進無損切割技術



全世界最頂尖抗PID能力



採用多主柵技術 額外發電增益



抗蝕力-業界第一



綠色能源

永續發展

台灣製造



天鷹R型模組規格書(182mm / M10電池)

單晶矽6X18屋頂型太陽能模組

390-420Wp



電性資料								材料組合	
型號		TS54-BMH-390 H1	TS54-BMH-395 H1	TS54-BMH-400 H1	TS54-BMH-405 H1	TS54-BMH-410 H1	TS54-BMH-415 H1	TS54-BMH-420 H1	電池片種類 M10單晶矽
最大功率	Pmax W	390	395	400	405	410	415	420	電池片/模組 單晶高效電池片(108pcs)
最大功率電壓	Vmp V	30.22	30.32	30.42	30.52	30.62	30.72	30.82	玻璃材質 低鐵壓花強化玻璃
最大功率電流	Imp A	12.91	13.03	13.15	13.27	13.39	13.51	13.63	封止材 EVA (乙烯-醋酸乙烯酯)
開路電壓	Voc V	36.82	36.90	36.98	37.06	37.14	37.22	37.3	背面材質 複合膜
短路電流	Isc A	13.64	13.71	13.78	13.85	13.92	13.99	14.06	鋁框 耐鹽霧型鋁合金材料 (銀/黑)
模組轉換效率	%	20.0%	20.2%	20.5%	20.8%	21.0%	21.3%	21.5%	接線盒 防水等級 IP68
									連接器 EVO-2 相容性產品
									電線 1500mm / 4mm ²

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

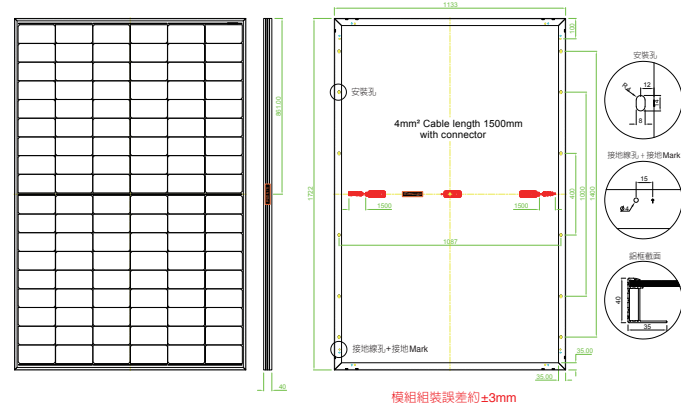
溫度係數				工作條件		模組尺寸及重量	
標稱操作電池溫度	NOCT	°C	45±2	最大系統電壓	1500V	尺寸	1722 x 1133 x 40 mm
短路電流溫度係數	α	%/°C	+0.06	模組耐火等級	Class C	重量	23 Kg
開路電壓溫度係數	β	%/°C	-0.27	IEC 61140防護等級	Class II		
最大功率溫度係數	γ	%/°C	-0.35	最大串聯電流	25 A		
				二極體數量	3		
				工作溫度範圍	-40 to +85°C		
				最大荷重負載	正面7100Pa / 背面5400Pa (依據元晶提供之安裝手冊內容施作)		

認證

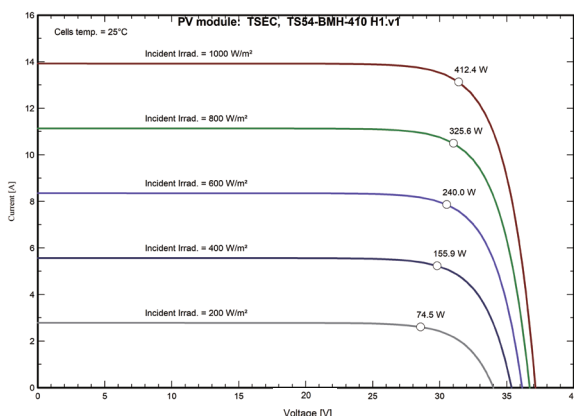
- 通過IEC 61215:2016、IEC 61730-1:2016及 IEC 61730-2:2016 認證
- 通過經濟部自願性VPC產品驗證
- ISO 9001:2015 品質管理系統認證
- ISO 14001:2015 環境管理系統認證
- ISO 45001:2018 職業安全衛生管理系統認證



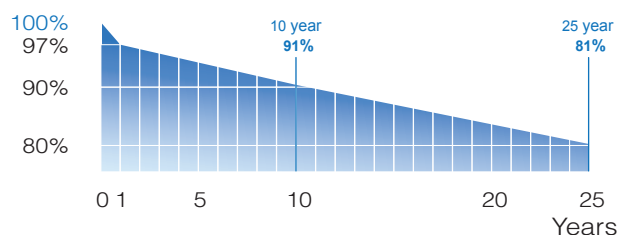
外觀尺寸



電流-電壓曲線



% Warranted Power



保固條件

- 12年產品保證
- 25年功率保證

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：2025 年 4 月 Rev.7

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)

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)

epc@tsecpv.com (EPC 工程)