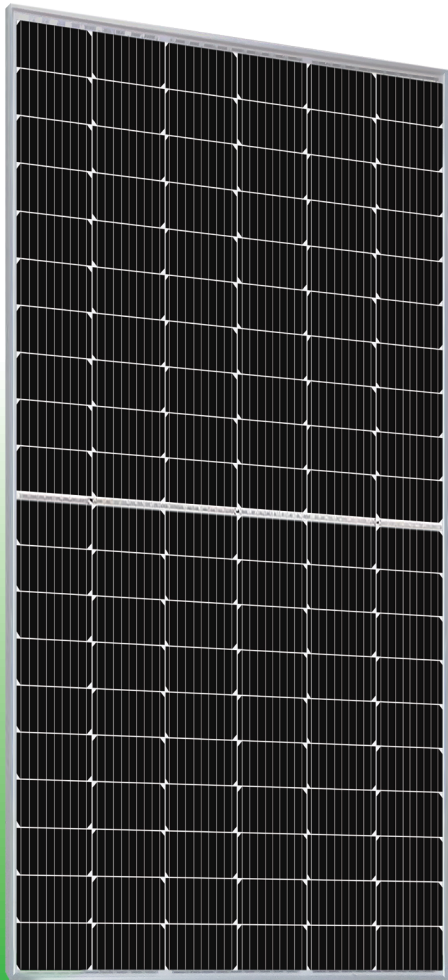




天鷹R型模組規格書

單晶矽6X20屋頂型太陽能模組

166mm / M6電池

375Wp / 380Wp



更佳度電成本



採用多主柵技術 額外發電增益



先進無損切割技術



抗蝕力-業界第一



業界最頂尖的機械載荷



半切製程可降低模組工作溫度，有效提升發電效能



綠色能源

永續發展

台灣製造



天鷹R型模組規格書(166mm / M6電池)

單晶矽6X20屋頂型太陽能模組

355-380Wp



電性資料									材料組合						
型號		TS60-AMH-355 H1		TS60-AMH-360 H1		TS60-AMH-365 H1		TS60-AMH-370 H1		TS60-AMH-375 H1		TS60-AMH-380 H1		電池片種類	M6單晶矽
最大功率	Pmax	W	355		360		365		370		375		380	電池片/模組	單晶高效電池片(120pcs)
最大功率電壓	Vmp	V	33.80		34.00		34.20		34.40		34.60		34.80	玻璃材質	低鐵壓花強化玻璃
最大功率電流	Imp	A	10.51		10.59		10.68		10.76		10.84		10.92	封止材	EVA (乙烯-醋酸乙烯酯)
開路電壓	Voc	V	40.32		40.50		40.70		40.90		41.10		41.30	背面材質	複合膜
短路電流	Isc	A	11.25		11.34		11.43		11.52		11.60		11.69	鋁框	耐鹽霧型6063T5鋁合金材料 (銀/黑)
模組轉換效率		%	19.5%		19.8%		20.0%		20.3%		20.6%		20.9%	接線盒	防水等級 IP68
															
* 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%															
														連接器	EVO-2 相容性產品
														電線	1400mm / 4mm²

* 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) × 1000 (w/m²))] × 100%

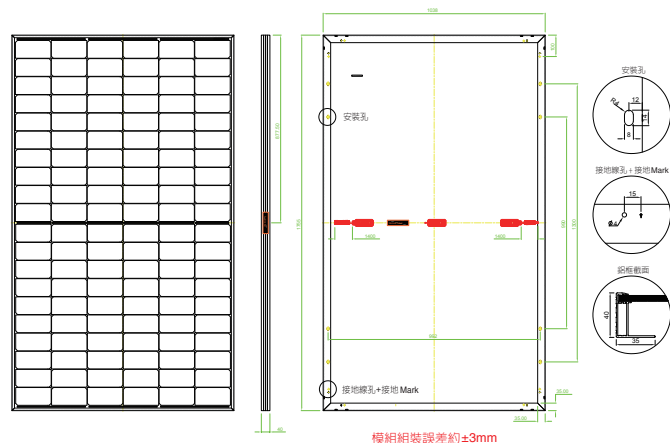
溫度係數				工作條件		模組尺寸及重量	
標稱操作電池溫度	NOCT	°C	45±2	最大系統電壓	1500V	尺寸	1755 x 1038x 40 mm
短路電流溫度係數	α	%/°C	0.06	模組耐火等級	Class C	重量	20.5 Kg
開路電壓溫度係數	β	%/°C	- 0.31	IEC 61140防護等級	Class II		
最大功率溫度係數	γ	%/°C	- 0.38	最大串聯電流	20 A		
				二極體數量	3		
				工作溫度範圍	-40 to +85°C		
				最大荷重負載	正面5400Pa / 背面3600Pa		

認證

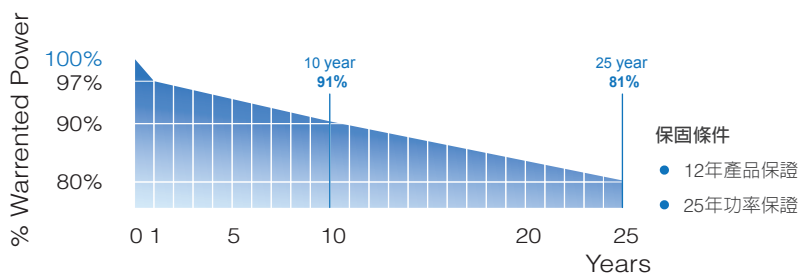
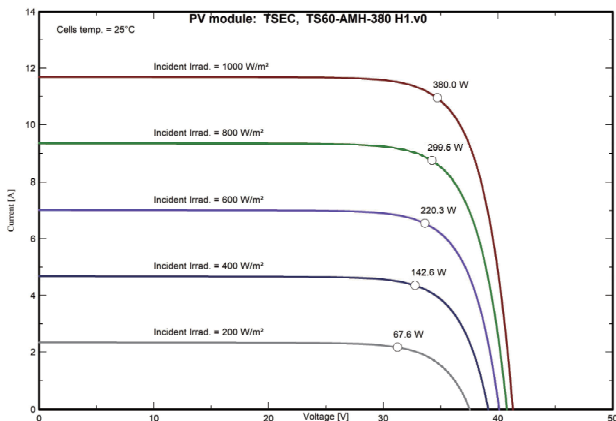
- 通過IEC 61215:2016、IEC 61730-1:2016及 IEC 61730-2:2016 認證
- 通過經濟部自願性VPC產品驗證
- ISO 9001:2015 品質管理系統認證
- ISO 14001:2015 環境管理系統認證
- ISO 45001:2018 職業安全衛生管理系統認證



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：2025 年 4 月 Rev.5

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

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)

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