神盾R型模組規格書

單晶矽6X10屋頂型太陽能模組

315-340Wp

神盾 R型模組

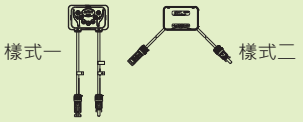
電性資料

型號			TS60-6M3-315 H1	TS60-6M3-320 H1	TS60-6M3-325 H1	TS60-6M3-330 H1	TS60-6M3-335 H1	TS60-6M3-340 H1
最大功率	Pmax	W	315	320	325	330	335	340
最大功率電壓	Vpmax	V	33.3	33.5	33.7	33.9	34.1	34.4
最大功率電流	Ipmax	A	9.48	9.58	9.67	9.76	9.84	9.91
開路電壓	Voc	V	40.80	41.00	41.20	41.40	41.60	41.80
短路電流	Isc	A	10.18	10.24	10.30	10.36	10.41	10.47
模組轉換效率		%	18.82%	19.12%	19.42%	19.72%	20.02%	20.32%

* 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) x 1000 (w/m²))] x 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
玻璃材質	低鐵壓花強化玻璃
封止材	EVA (乙烯-醋酸乙烯酯)
背面材質	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	1000mm / 12 AWG / 4mm²



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	+0.07
開路電壓溫度係數	β	%/ °C	- 0.28
最大功率溫度係數	γ	%/ °C	- 0.37

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

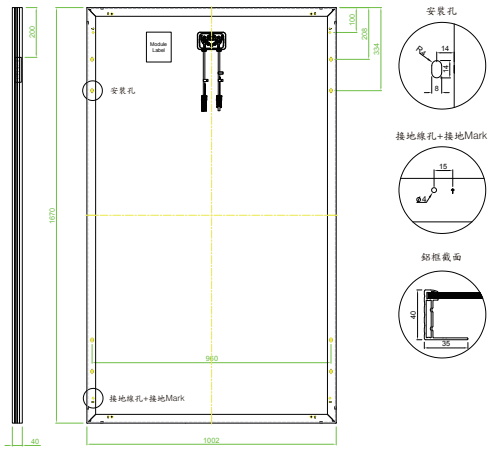
尺寸	1,670 x 1002 x 40 mm
重量	19.5 Kg

認證

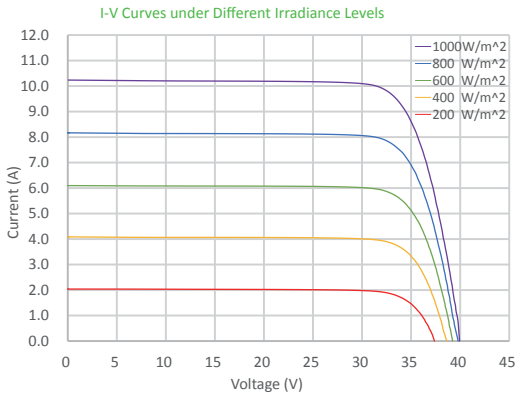
- 通過IEC 61215:2016、IEC 61730-1:2016及 IEC 61730-2:2016 認證
- 通過經濟部自願性VPC產品驗證
- ISO 9001:2015 品質管理系統認證
- ISO 14001:2015 環境管理系統認證
- ISO 45001:2018 職業安全衛生管理系統認證

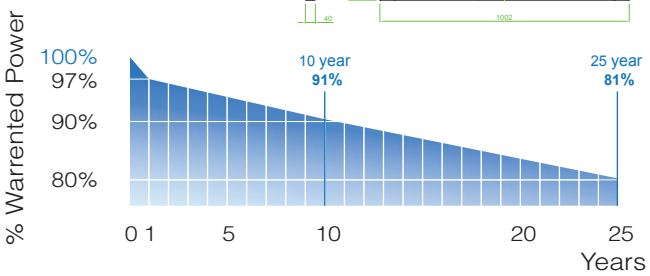
Management System ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 www.tuv.com ID 9105065471

外觀尺寸



電流-電壓曲線





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：2022 年 3 月

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) epc@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)