

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



1500V

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		TS60-AMH-355 H1	TS60-AMH-360 H1	TS60-AMH-365 H1	TS60-AMH-370 H1	TS60-AMH-375 H1	TS60-AMH-380 H1
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
最大功率	P _{max} W	355	360	365	370	375	380
最大功率電壓	V _{mp} V	33.80	34.00	34.20	34.40	34.60	34.80
最大功率電流	I _{mp} A	10.51	10.59	10.68	10.76	10.84	10.92
開路電壓	V _{oc} V	40.32	40.50	40.70	40.90	41.10	41.30
短路電流	I _{sc} A	11.25	11.34	11.43	11.52	11.60	11.69
模組轉換效率	%	19.5%	19.8%	20.0%	20.3%	20.6%	20.9%

* 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	M6單晶矽
電池片/模組	單晶高效電池片(120pcs)
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 相容性產品
電線	1400mm / 4mm ²

溫度係數			
標稱操作電池溫度	NOCT	°C	45±2
短路電流溫度係數	α	%/°C	0.06
開路電壓溫度係數	β	%/°C	-0.31
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	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

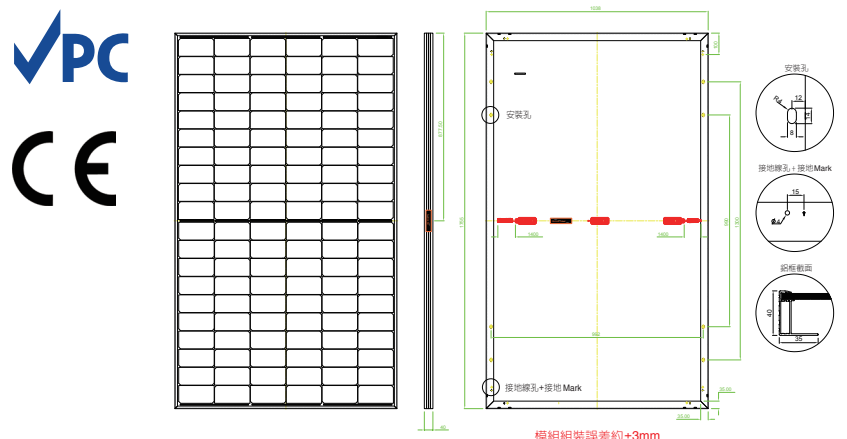
模組尺寸及重量	
尺寸	1755 x 1038x 40 mm
重量	20.5 Kg

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



外觀尺寸



電流-電壓曲線

