

天鷹R⁺型模組規格書(182mm / M10電池)

單晶矽6X20屋頂型太陽能模組

435-460Wp



電性資料		型號					
		TS60-BMH-435 H1	TS60-BMH-440 H1	TS60-BMH-445 H1	TS60-BMH-450 H1	TS60-BMH-455 H1	TS60-BMH-460 H1
最大功率	P _{max} W	435	440	445	450	455	460
最大功率電壓	V _{mp} V	33.71	33.86	34.01	34.16	34.31	34.46
最大功率電流	I _{mp} A	12.93	13.01	13.11	13.20	13.29	13.38
開路電壓	V _{oc} V	40.75	40.90	41.05	41.20	41.35	41.50
短路電流	I _{sc} A	13.38	13.45	13.56	13.66	13.76	13.88
模組轉換效率	%	20.1%	20.4%	20.6%	20.8%	21.1%	21.3%

* 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	M10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	1500mm / 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	-0.27
最大功率溫度係數	γ	%/°C	-0.35

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	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5400Pa / 背面3600Pa

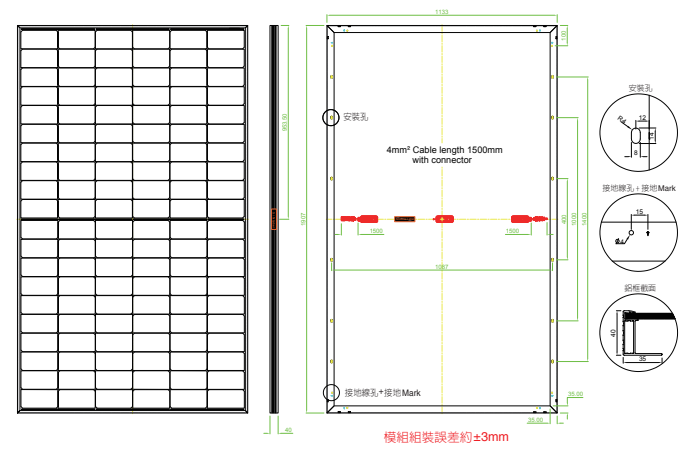
模組尺寸及重量	
尺寸	1907 x 1133 x 40 mm
重量	24.5 Kg

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

