

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

390-410Wp



電性資料

型號			TS54-BMH-390 H1	TS54-BMH-395 H1	TS54-BMH-400 H1	TS54-BMH-405 H1	TS54-BMH-410 H1
最大功率	P _{max}	W	390	395	400	405	410
最大功率電壓	V _{mp}	V	30.22	30.32	30.42	30.52	30.62
最大功率電流	I _{mp}	A	12.91	13.03	13.15	13.27	13.39
開路電壓	V _{oc}	V	36.82	36.90	36.98	37.06	37.14
短路電流	I _{sc}	A	13.64	13.71	13.78	13.85	13.92
模組轉換效率		%	20.0%	20.2%	20.5%	20.8%	21.0%

* 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(108pcs)
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

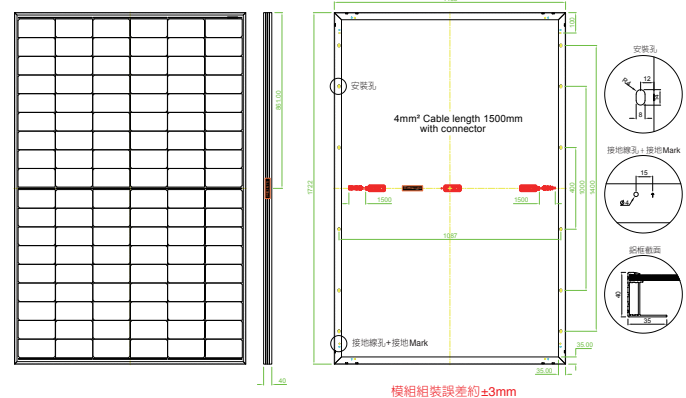
尺寸	1722 x 1133 x 40 mm
重量	23 Kg

認證

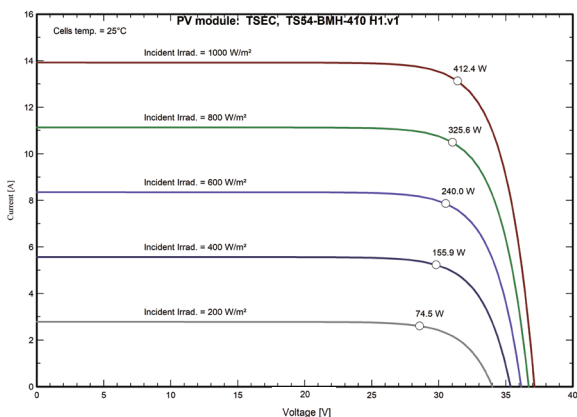
- 通過IEC 61215:2016、IEC 61730-1:2016及IEC 61730-2:2016 認證
- 通過經濟部自願性VPC產品驗證
- ISO 9001:2015 品質管理系統認證
- ISO 14001:2015 環境管理系統認證
- ISO 45001:2018 職業安全衛生管理系統認證



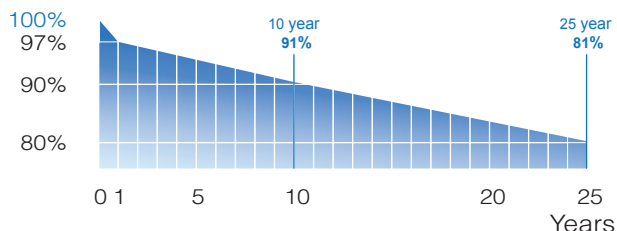
外觀尺寸



電流-電壓曲線



% Warrented Power



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 9 月 版本: 2

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: taiwan.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)