

天鷹T型雙面透明背板模組規格書

單晶矽雙面6X20太陽能模組(166mm / M6電池)

355-380Wp



標準測試條件(STC)效能

型號M6雙面			TS60-AMH-355 H2			TS60-AMH-360 H2			TS60-AMH-365 H2			TS60-AMH-370 H2			TS60-AMH-375 H2			TS60-AMH-380 H2		
			正面	背面增益		正面	背面增益		正面	背面增益		正面	背面增益		正面	背面增益		正面	背面增益	
			5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%	5%	10%		
最大功率	P _{max}	W	355	373	391	360	378	396	365	383	402	370	389	407	375	394	413	380	399	418
最大功率電壓	V _{mp}	V	33.80	33.80	33.80	34.00	34.00	34.00	34.2	34.20	34.20	34.4	34.40	34.40	34.6	34.60	34.60	34.8	34.80	34.80
最大功率電流	I _{mp}	A	10.51	11.04	11.56	10.59	11.12	11.65	10.68	11.21	11.75	10.77	11.31	11.85	10.84	11.38	11.92	10.92	11.47	12.01
開路電壓	V _{oc}	V	40.30	40.30	40.30	40.50	40.50	40.50	40.70	40.70	40.70	40.90	40.90	40.90	41.10	41.10	41.10	41.30	41.30	41.30
短路電流	I _{sc}	A	11.25	11.81	12.38	11.34	11.91	12.47	11.43	12.00	12.57	11.52	12.10	12.67	11.60	12.18	12.76	11.69	12.27	12.86
模組轉換效率		%	19.5%	20.5%	21.4%	19.8%	20.7%	21.7%	20.0%	21.0%	22.0%	20.3%	21.3%	22.3%	20.6%	21.6%	22.6%	20.9%	21.9%	22.9%

* 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) x 1000 (w/m²))] x 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	低透水性封裝材料
背面材質	耐鹽霧型複合膜
鋁框	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



系統整合參數

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	5400Pa

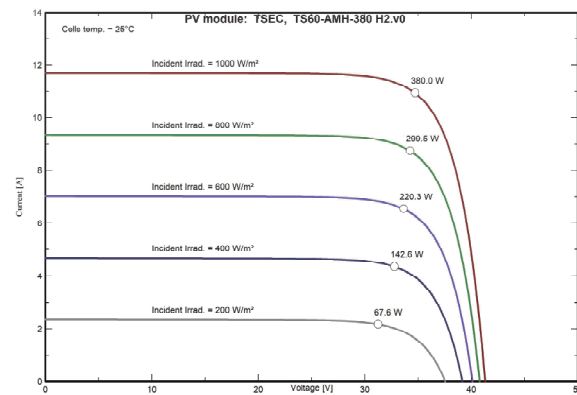
模組尺寸

尺寸	1755 x 1038 x 40mm
重量	20.5 Kgs

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	-0.30
最大功率溫度係數 γ	%/°C	-0.38

電流-電壓曲線

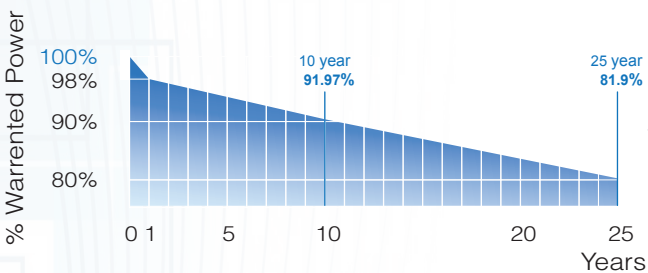


認證

- 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



- 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10月 版本：3

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)

天鷹T⁺型雙面透明背板模組規格書

單晶矽雙面6X20鹽灘型太陽能模組(166mm / M6電池)

355-380Wp



標準測試條件(STC)效能

型號M6雙面		TS60-AMH-355 H2			TS60-AMH-360 H2			TS60-AMH-365 H2			TS60-AMH-370 H2			TS60-AMH-375 H2			TS60-AMH-380 H2		
		正面	背面增益		正面	背面增益		正面	背面增益		正面	背面增益		正面	背面增益		正面	背面增益	
			5%	10%		5%	10%		5%	10%		5%	10%		5%	10%		5%	10%
最大功率	P _{max} W	355	373	391	360	378	396	365	383	402	370	389	407	375	394	413	380	399	418
最大功率電壓	V _{mp} V	33.80	33.80	33.80	34.00	34.00	34.00	34.2	34.20	34.20	34.4	34.40	34.40	34.6	34.60	34.60	34.8	34.80	34.80
最大功率電流	I _{mp} A	10.51	11.04	11.56	10.59	11.12	11.65	10.68	11.21	11.75	10.77	11.31	11.85	10.84	11.38	11.92	10.92	11.47	12.01
開路電壓	V _{oc} V	40.30	40.30	40.30	40.50	40.50	40.50	40.70	40.70	40.70	40.90	40.90	40.90	41.10	41.10	41.10	41.30	41.30	41.30
短路電流	I _{sc} A	11.25	11.81	12.38	11.34	11.91	12.47	11.43	12.00	12.57	11.52	12.10	12.67	11.60	12.18	12.76	11.69	12.27	12.86
模組轉換效率	%	19.5%	20.5%	21.4%	19.8%	20.7%	21.7%	20.0%	21.0%	22.0%	20.3%	21.3%	22.3%	20.6%	21.6%	22.6%	20.9%	21.9%	22.9%

* 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	低透水性封裝材料
背面材質	耐鹽霧型複合膜
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

系統整合參數

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	5400Pa

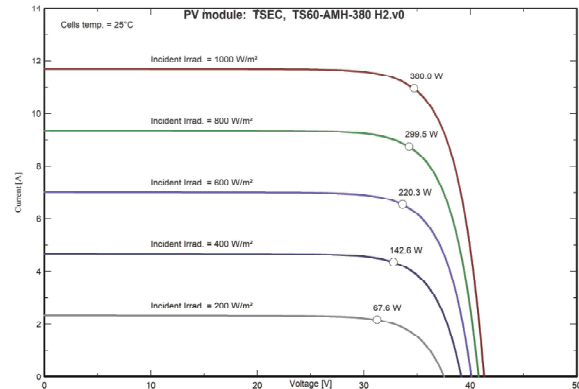
溫度係數

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	- 0.30
最大功率溫度係數 γ	%/°C	- 0.38

模組尺寸

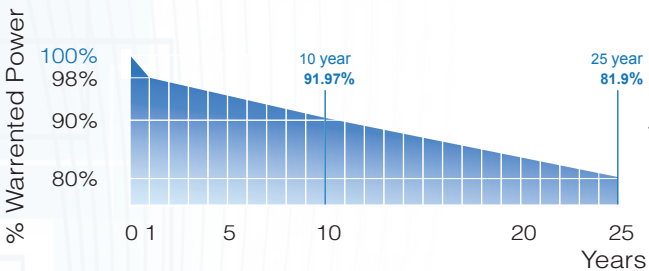
尺寸	1755 x 1038 x 40mm
重量	20.5 Kgs

電流-電壓曲線



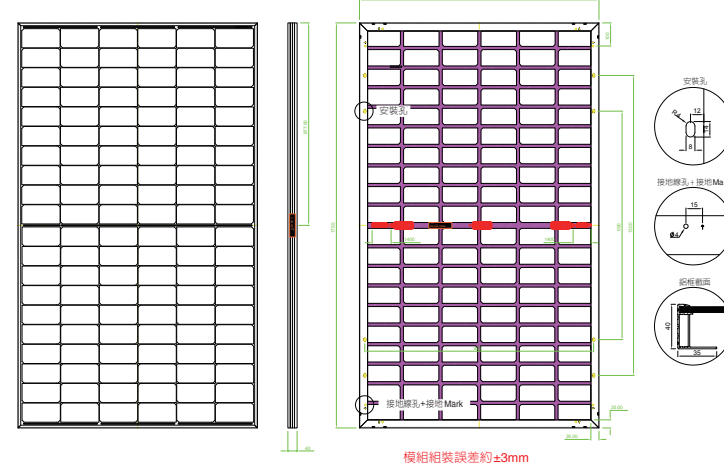
認證

- 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



- 保固條件
- 12年產品保證
 - 25年功率保證

外觀尺寸



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 10 月 版本：3

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) epv@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)