

神盾M型模組規格書

單晶矽6X20鹽灘型太陽能模組

320-345Wp

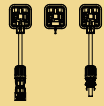


電性資料

| 型號 | TS60-6MH-320 H1 | TS60-6MH-325 H1 | TS60-6MH-330 H1 | TS60-6MH-335 H1 | TS60-6MH-340 H1 | TS60-6MH-345 H1 | |
|--------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| 最大功率 | P _{max} W | 320 | 325 | 330 | 335 | 340 | 345 |
| 最大功率電壓 | V _{pmax} V | 33.19 | 33.31 | 33.43 | 33.54 | 33.73 | 33.89 |
| 最大功率電流 | I _{pmax} A | 9.70 | 9.81 | 9.91 | 10.01 | 10.09 | 10.18 |
| 開路電壓 | V _{oc} V | 40.18 | 40.21 | 40.25 | 40.29 | 40.31 | 40.34 |
| 短路電流 | I _{sc} A | 10.11 | 10.23 | 10.32 | 10.43 | 10.56 | 10.69 |
| 模組轉換效率 | % | 18.76% | 19.06% | 19.35% | 19.64% | 19.94% | 20.23% |

* 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(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 | Tedlar® PVF 背板設計 |
| 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 / 4mm ² |

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 | -0.33 |
| 最大功率溫度係數 | γ | %/°C | -0.41 |

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

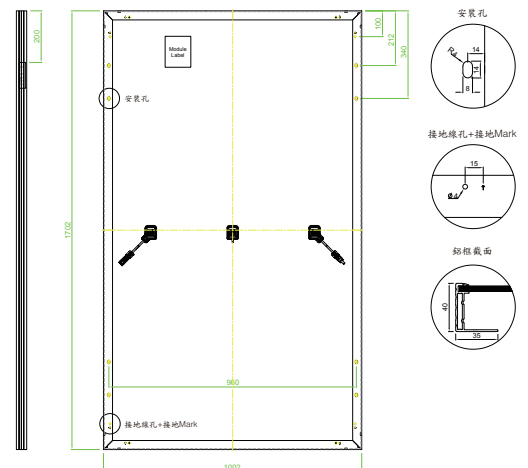
| | |
|----|----------------------|
| 尺寸 | 1,702 x 1002 x 40 mm |
| 重量 | 20 Kg |

認證

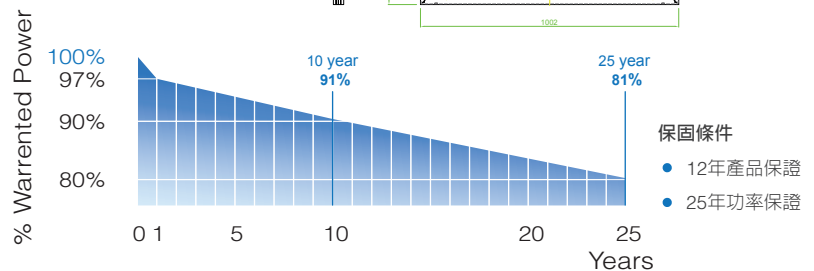
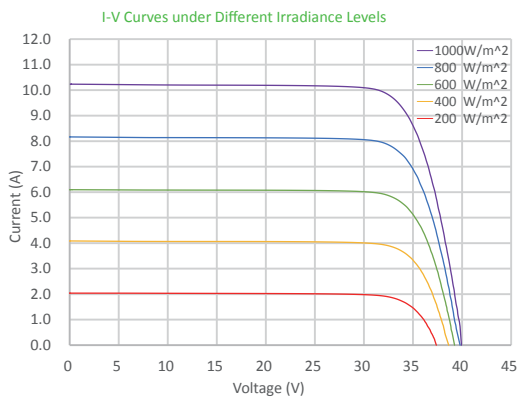
- 通過IEC 61215:2016、IEC 61730-1:2016及 IEC 61730-2:2016 認證
- 通過經濟部自願性VPC產品驗證
- ISO 9001:2015 品質管理系統認證
- ISO 14001:2015 環境管理系統認證
- ISO 45001:2018 職業安全衛生管理系統認證



外觀尺寸



電流-電壓曲線



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二段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)