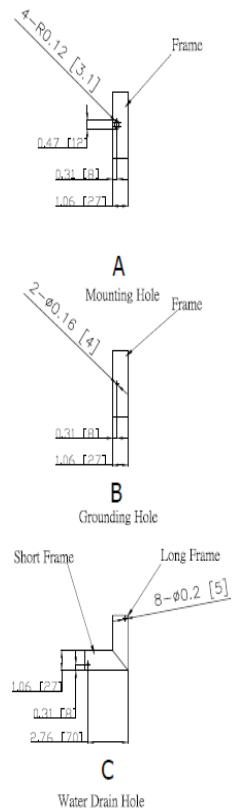
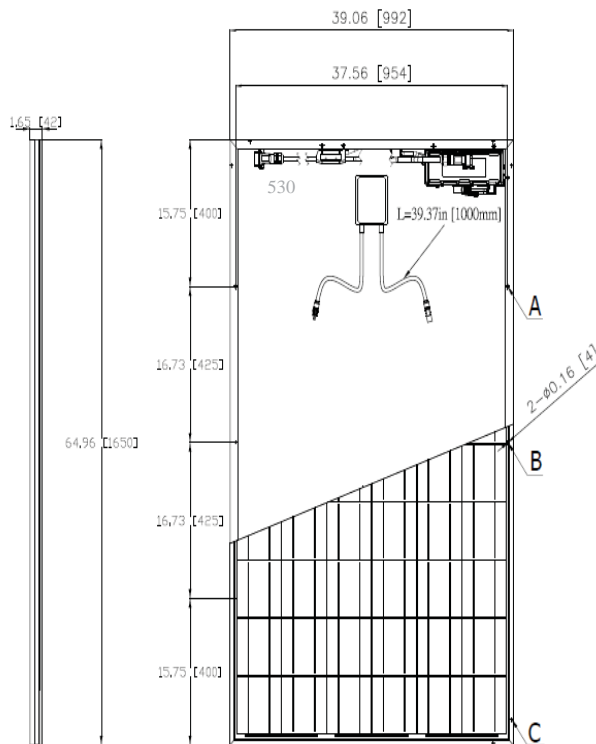


Join the RITEK Solar Revolution

6' 單晶 / 多晶 - 6x10 pcs 太陽能交流模組



Unit: in [mm]



ACPV Solar Module

模組規格 (Physical Specifications)

| | |
|-------------------------|---|
| 模組尺寸 [L x W x H] & 模組面積 | 64.96 x 39.06 x 1.65in (1650 x 992 x 42 mm), 17.62 sq. ft (1.637 m ²) |
| 模組加微逆變器重量 | 46.3 lb (21 Kg) |

交流電性 (AC Electrical Data: Performance at STC*1)

| 頻率 | 60 Hz | 50 Hz |
|---------------------------|--|----------------------------------|
| 持續最大輸出瓦數 | 238 W | |
| 輸出電壓 | 208 V 240 V | 230 V |
| 輸出電流 | 1.14 A 0.99 A | 1.035 A |
| 操作電壓範圍 | 168 V - 270 V | 180 V – 270 V |
| 操作電壓頻率 | 59.3 - 60.5 Hz 57 – 65 Hz (Adjustable) | 45 – 55 Hz |
| Total Harmonic Distortion | IEEE 1547 Compliant | AS 4777.2 Compliant, EN61000-3-2 |
| 最大 20A 並聯數 | (3-DPT,20A breakers)A208VAC 14/phase (42 total) (1-TPST,20A breakers)@208 VAC 8/phase(24 total) | 15 (Single Phase) |
| 加權效率 (%) | 95% (CEC) | 93.2% (Euro) |
| 微逆變器峰值效率(%) | 95.6% | |
| 模組操作溫度(°C) | From -40 to +85 °C | |
| 環境運作溫度(°C) | From -40 to +65 °C | |
| Serial Fuse Rating | 20 A | |

標準測試條件(Standard test conditions): (STC: 日照度1000 W/m², 溫度 25°C, 太陽光譜 AM 1.5)

直流電性 (DC Electrical Data)

| | |
|------|--|
| 模組型號 | 240W, 245W, 250W, 255W, 260W, 265W, 270W, 275W, 280W |
| 瓦數公差 | 0 / +5W |

直流參數 (DC Thermal Characteristics)

| | |
|--|-------------------|
| NOCT (Nominal Operating Cell Temperature) °F, °C | 12 0.38°F, 49.1°C |
| 短路電流溫度參數 I _{sc} (Short Circuit Current) α | +0.123%/°C |
| 開路電壓溫度參數 V _{oc} (Open Circuit Voltage) β | -0.296%/°C |
| 輸出功率額定參數 P _{max} (Peak Power) γ | -0.376%/°C |

模組規格 (Mechanical Characteristics)

| | |
|-----------------|---|
| 電池數量 | 依型號配數不同 |
| 電池 | 單晶 / 多晶 - crystalline Silicon |
| 電池尺寸 | 6 in |
| 模組結構 | 玻璃 / EVA / 電池片 / 焊帶 / EVA / 背板 / 集線盒 / 鋁框 |
| 模組玻璃 | 低鐵強化玻璃標準厚度: 0.126in (=3.2mm) (>0.126in (=3.2mm), ex. 0.157in (=4mm) or above, custom-made possible.) |
| 集線盒 | IP65 防塵防水, 通過 TÜV & UL 安全認證合格 |
| 二極體 | 3 / 顆, 通過 TÜV & UL 安全認證合格 |
| AC 電源接頭 | 方形設計, 雙卡榫 EN50521 認證 |
| 模組鋁框 | 特殊抗氧化電鍍鋁. 顏色: 銀 (黑) |
| 防火安全等級 | Class C |
| 應用等級 | Class A (Safety Class II) |
| 環境操作溫度 (°F, °C) | -40 to 185 °F, -40 to 85 °C |

| | |
|-----------|--------------------------------|
| IP 防護等級 I | 模組/IP65，微逆變器/IP67 |
| 最大機構承重 | 最大 5400Pa, 依據 IEC 61215 測試實驗規範 |

產品保固 (Warranties and Certifications)

| | |
|------------|---|
| 模組本體 | 10 年 |
| 90% 功率輸出 | 10 年 |
| 80% 功率輸出 | 25 年 |
| 微逆變器保固 | 25 年 |
| 電源監控管理器 | 3 年 |
| 線材 | 1 年 |
| AC 太陽能模組認證 | UL 1703, CSA C22.2 No.107.1-01, CEC listing |
| 微逆變器認證 | UL 1741, CSA 107.1, CEC listing |

***For details, please read our warranty letter.

■ 關於鍊德 (About RITEK Solar)

鍊德集團能源產品，透過國際化與專業化的製程管理，提供除了一般太陽能模組產品外，更製造、設計多種不同的太陽能應用產品與發電系統，並且秉持提供最優質的產品以滿足使用者最大的需求與品質保證為永續營運標準。

■ 產品特色 (Product Features) ■

■ 高性能

- ⊙ AC 交流太陽能模組能有效使您的太陽能發電系統多產出 5% ~ 25% 的綠色能源。
- ⊙ 擁有容易組裝的特性，可大幅降低您的建置成本。
- ⊙ AC 交流太陽能模組的低電壓設計，使您安裝時更安全、更放心。

■ 高品質 與 高穩定性

- ⊙ 鍊德太陽能模組以能使用 25 年為宗旨而設計與製造。
- ⊙ 每片太陽能模組皆符合各項安全性與功能性國際認證機購發證與確認，符合全球市場的需求。
- ⊙ 已通過 ISO 9001 與 ISO 14001 國際品質管理鑑定，保證產品製造過程符合專業管理與環保。

■ 高掌握度 - 電源管理系統

提供電源即時監控功能，透過已內建於模組上的感測器，可使個體戶或控制中心結合監控軟體，有效的監控系統運作與效能。不同於過去以整體系統為單位的監控方式，新的監控系統可監控 24 小時 / 7 天以模組為單位的等級。以下為電源管理系統的特色：

- ⊙ 以網頁為設計基礎，可透過網際網路與電廠(模組)連線、監控 與 取得效能數據。
- ⊙ 友善、好辨認的圖形使用者介面。
- ⊙ 軟體可安裝於可攜式設備上。
- ⊙ 提供有意義的統計化數據。

