



URE

United Renewable Energy Co., Ltd.

Prototype

TC



PEACH VLM

DAK_H7A / 120 cells

360 W - 385 W

單晶太陽能模組

聯合再生能源黑桃系列太陽能模組

以先進電池切割技術與

最佳模組封裝製程



產品特色



高效能模組

模組瓦數最高達385W，轉換效率可達21.14%



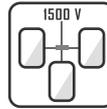
100%電致發光EL測試

確保更好的模組可靠度



高機械負載性能

可耐正壓5400帕與背壓3600帕



1500伏特系統設計

可降低系統建置成本



無水質污染疑慮

模組浸泡水中後，水質符合河川及水庫水質標準



高抗鹽害及PID設計

通過最高等級鹽霧測試

(IEC 61701/ IEC 60068-2-52 Severity 8)



多主柵/ 無損切割技術

增加戶外發電穩定性



電性參數

產品型號		DAK360H7A	DAK365H7A	DAK370H7A	DAK375H7A	DAK380H7A	DAK385H7A
最大輸出功率 (Pmax)	[W]	360	365	370	375	380	385
模組效率	[%]	19.76	20.03	20.31	20.58	20.86	21.14
開路電壓 (Voc)	[V]	40.99	41.07	41.16	41.24	41.32	41.40
最大輸出功率電壓	[V]	34.45	34.54	34.58	34.66	34.71	34.78
短路電流 (Isc)	[A]	11.20	11.27	11.33	11.40	11.46	11.52
最大輸出功率電流	[A]	10.45	10.57	10.70	10.82	10.95	11.07
輸出功率正公差		0~3%					

* 電性資料在標準測試條件下量測 (STC): 電池溫度 25°C · 照度 1000W/m² · AM 1.5
 * 表列為代表值; 產品規格如有更動, 恕不另行通知 · 量測數據公差: ± 3%

機構特性

項目	特性
尺寸	1755mm (長) ¹ x 1038 mm (寬) ¹ x 40 mm (高) ² / 69.09" (長) ¹ x 40.87" (寬) ¹ x 1.57" (高) ²
重量	20 kg / 44.09 lbs
電池片	120片半切單晶矽電池, 83 mm x 166mm
前板玻璃	抗反射強化玻璃, 厚度 3.2 mm
接線盒	IP 68 防塵防水等級
外框	陽極處理鋁框, 銀色
連接器	4.0mm ² / MC4 1500V/EVO2
包裝資訊	26 片 / 木棧板, 784 片 / 40 呎高櫃

1: 組裝公差 ± 2 mm [± 0.08"]
 2: 組裝公差 ± 0.8 mm [± 0.03"]

操作條件

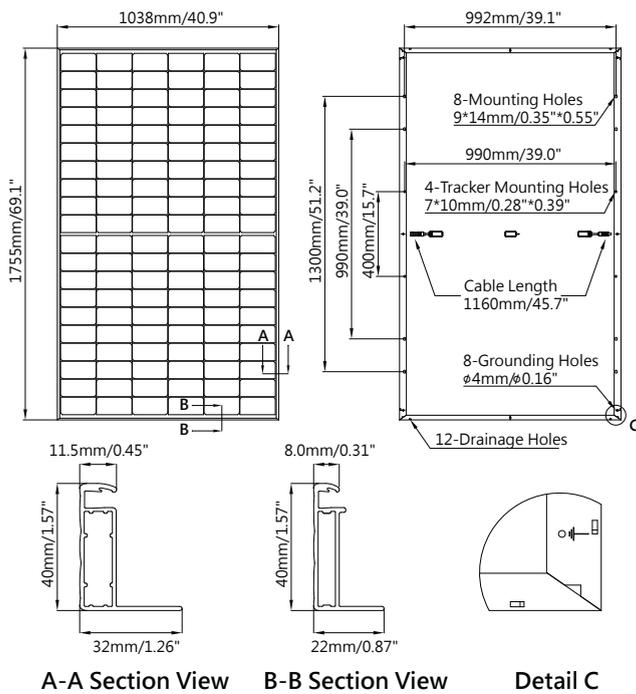
項目	特性
最大負重	5400 帕
最大系統電壓	1500 VDC
最大逆向電流	25 安培
工作溫度	-40 °C 至 85 °C

溫度特性

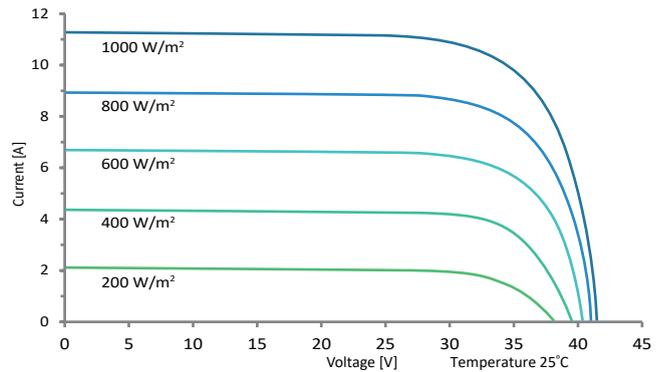
項目	特性
NMOT 模組運作溫度	42°C ± 2°C
短路電流溫度係數	0.05 % / °C
開路電壓溫度係數	-0.27 % / °C
最大功率溫度係數	-0.35 % / °C

* NMOT 正常電池操作溫度: 照度 800W/m² · 環境溫度: 20°C · 風速: 1m/s
 * 25°C 下, 高照度 (1000W/m²) 到低照度 (200W/m²) 模組效率減少: 3.5% ± 2%
 * 請參考模組安裝手冊

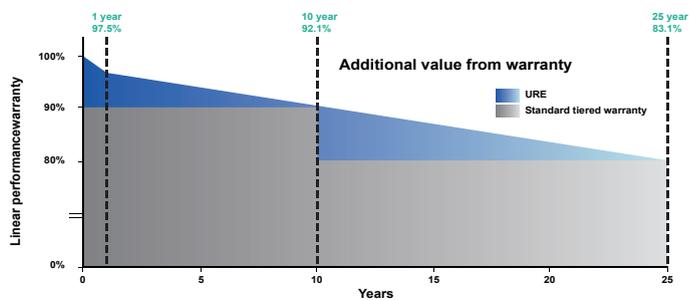
正背面外觀尺寸 (mm)



電流-電壓曲線



可靠度與保固



功率保證
25
 年

產品保固
12
 年

更多資訊 · 請上官網 www.urecorp.com