

AJP-SG1B 系列

單晶矽太陽能模組

電性參數

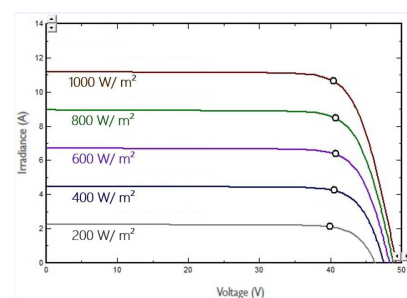
最大功率輸出	Pmax[W]	425	430	435	440	445	450	455	460
功率公差 ^{*2}		+0%~3%							
電池片種類		單結晶矽電池 6"							
電池片數/模組		144 (6 x 24)							
額定電壓	Vmp[V]	40.24	40.44	40.64	40.84	41.04	41.24	41.44	41.64
額定電流	Imp[A]	10.57	10.64	10.71	10.78	10.85	10.92	10.98	11.05
開路電壓	Voc[V]	47.68	47.88	48.08	48.28	48.48	48.68	48.88	49.08
短路電流	Isc[A]	11.10	11.18	11.26	11.34	11.43	11.51	11.58	11.66
模組轉換效率	[%]	19.59%	19.82%	20.05%	20.28%	20.51%	20.74%	20.97%	21.20%

*1 標準測試條件: 照度 1000W/m² · 大氣品質AM1.5/電池溫度25°C

*2 功率公差可根據需求進行調整

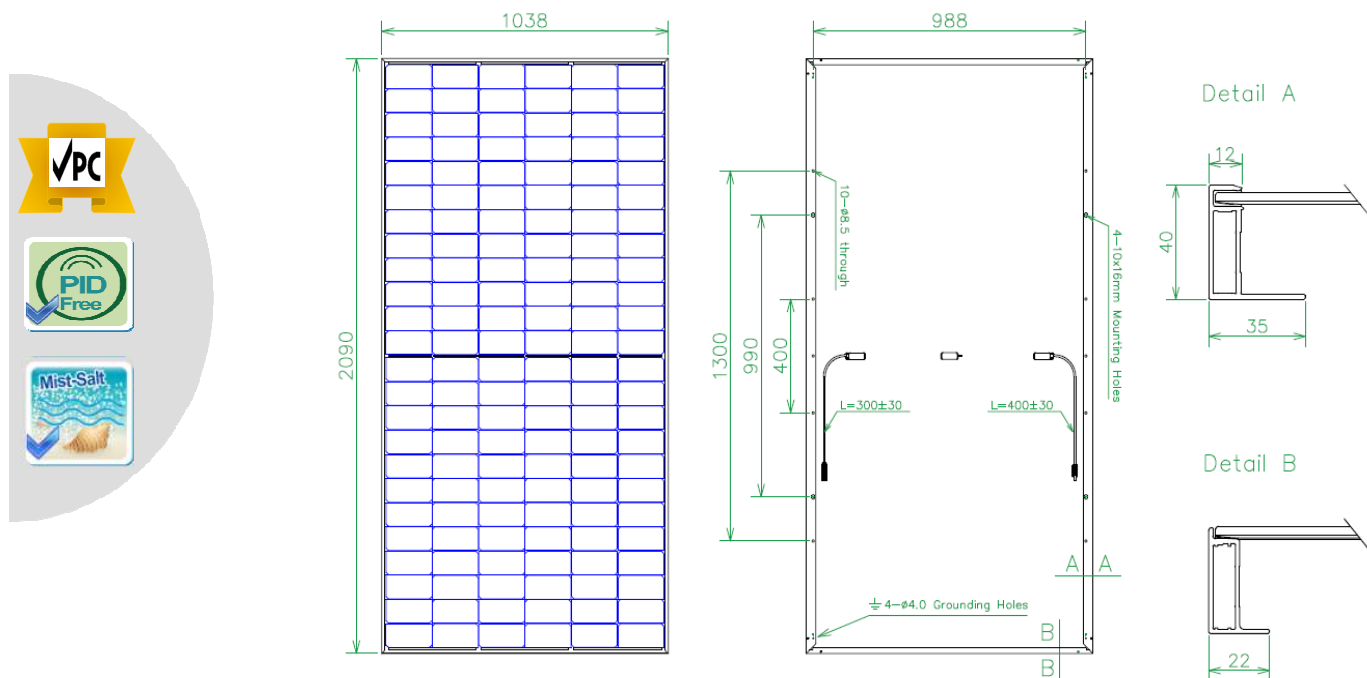
* 高效率

電流-電壓曲線



規格特性

模組尺寸 (W×H×D)(mm)	2090X1038X40
模組重量 (kg)	24
接線盒	防水等級IP68以上, 3個二極體; 電線長度 負極0.3M/φ 4mm2 正極0.4M/φ 4mm2
保險絲額定值	20A



保固

產品保證:
10年材料與維修保固

效能保證:
10年輸出功率至少90%
25年輸出功率至少80%

工作條件

系統最大電壓: 1500V
工作溫度範圍: -40 ~ +85°C
最大機械荷重: 耐雪壓 5400pa
耐風壓 3600pa

溫度係數

ISC溫度係數: α (%/°C) 0.057
VOC溫度係數: β (%/°C) -0.286
Pmax溫度係數: γ (%/°C) -0.370

認證



安集科技股份有限公司
709015台南市安南區科技五路19號
電話: +886 6 5105988

傳真: +886 6 510 5989

信箱: service@anjitek.com

** 規格如有更改, 恕不另行通知

網站: www.anjitek.com

