

AJB-AH1B 系列

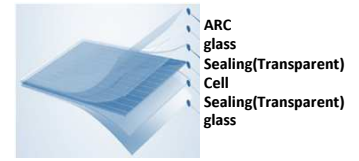
雙玻雙面單晶硅太陽能模組

電性參數

功率公差*2 +0%~3%
電池片種類 單結單晶矽電池 7"
電池片數/模組 144 (6 x 24)

型號	背面增益				背面增益			
	AJB-AH1B-525	5%	10%	20%	AJB-AH1B-530	5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	525	551	578	630	530	557	583	636
額定電壓 Vmp[V]	40.82	40.82	40.82	40.82	40.97	40.97	40.97	40.97
額定電流 Imp[A]	12.87	13.51	14.16	15.44	12.94	13.59	14.23	15.53
開路電壓 Voc[V]	49.20	49.20	49.20	49.20	49.35	49.35	49.35	49.35
短路電流 Isc[A]	13.48	14.15	14.83	16.18	13.56	14.24	14.92	16.27
模組轉換效率 [%]	20.34%	21.35%	22.39%	24.41%	20.53%	21.58%	22.59%	24.64%
型號	背面增益				背面增益			
AJB-AH1B-535	5%	10%	20%	AJB-AH1B-540	5%	10%	20%	
最大功率輸出 Pmax[W]	535	562	589	642	540	567	594	648
額定電壓 Vmp[V]	41.12	41.12	41.12	41.12	41.27	41.27	41.27	41.27
額定電流 Imp[A]	13.02	13.67	14.32	15.62	13.09	13.74	14.40	15.71
開路電壓 Voc[V]	49.50	49.50	49.50	49.50	49.65	49.65	49.65	49.65
短路電流 Isc[A]	13.65	14.33	15.02	16.38	13.73	14.42	15.10	16.48
模組轉換效率 [%]	20.73%	21.77%	22.82%	24.87%	20.92%	21.97%	23.01%	25.11%
型號	背面增益				背面增益			
AJB-AH1B-545	5%	10%	20%	AJB-AH1B-550	5%	10%	20%	
最大功率輸出 Pmax[W]	545	572	600	654	550	578	605	660
額定電壓 Vmp[V]	41.42	41.42	41.42	41.42	41.57	41.57	41.57	41.57
額定電流 Imp[A]	13.16	13.82	14.48	15.79	13.24	13.90	14.56	15.89
開路電壓 Voc[V]	49.80	49.80	49.80	49.80	49.95	49.95	49.95	49.95
短路電流 Isc[A]	13.82	14.51	15.20	16.58	13.91	14.61	15.30	16.69
模組轉換效率 [%]	21.12%	22.16%	23.25%	25.34%	21.31%	22.39%	23.44%	25.57%

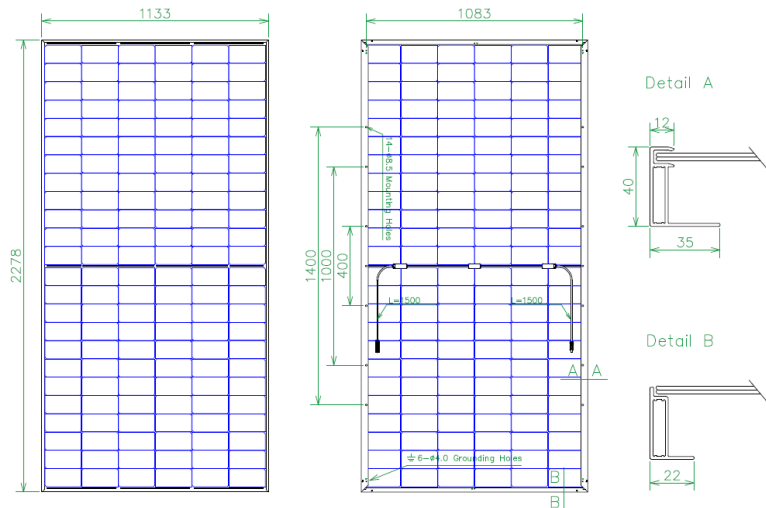
玻璃結構



*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

規格特性

模組尺寸 (W×H×D)(mm) 2278X1133X40
模組重量 (kg) 33.2
接線盒 防水等級IP68以上, 3個二極體; 電線長度 0.3M或1.5M
保險絲額定值 30A

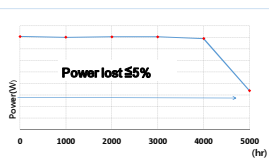


保固

產品保固:
12年材料與維修保固

效能保證:

15年輸出功率至少90%
30年輸出功率至少80%
* 測試條件: 高溫高濕測試 ---5000hr 85 °C 85% RH



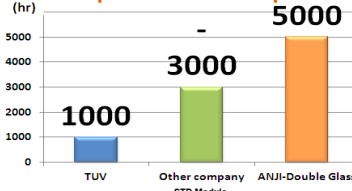
工作條件

系統最大電壓: 1500V
工作溫度範圍: -40 ~ 85°C
最大機械荷重: 正面 5400pa, 背面 3600pa

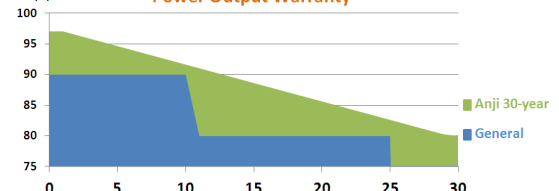
溫度係數

ISC溫度係數: α(%/°C) +0.04
VOC溫度係數: β(%/°C) -0.28
Pmax溫度係數: γ(%/°C) -0.35

Damp Heat Test Comparison



Power Output Warranty



認證



包裝	每箱	每板
片數	26	26

安集科技股份有限公司
709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

