

AJB-AH1B 系列 (530D~560D)

雙玻雙面單晶矽太陽能模組

電性參數

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

型號	AJB-AH1B-530D	背面增益			AJB-AH1B-535D	背面增益		
		5%	10%	20%		5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	530	557	583	636	535	562	589	642
額定電壓 Vmp[V]	40.60	40.60	40.60	40.60	40.66	40.66	40.66	40.66
額定電流 Imp[A]	13.06	13.71	14.37	15.67	13.16	13.82	14.48	15.79
開路電壓 Voc[V]	49.26	49.26	49.26	49.26	49.34	49.34	49.34	49.34
短路電流 Isc[A]	13.71	14.40	15.08	16.45	13.79	14.48	15.17	16.55
模組轉換效率 [%]	20.53%	21.58%	22.59%	24.64%	20.73%	21.77%	22.82%	24.87%
型號	AJB-AH1B-540D	背面增益			AJB-AH1B-545D	背面增益		
		5%	10%	20%		5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	540	567	594	648	545	572	600	654
額定電壓 Vmp[V]	40.71	40.71	40.71	40.71	40.76	40.76	40.76	40.76
額定電流 Imp[A]	13.27	13.93	14.60	15.92	13.38	14.05	14.72	16.06
開路電壓 Voc[V]	49.42	49.42	49.42	49.42	49.51	49.51	49.51	49.51
短路電流 Isc[A]	13.85	14.54	15.24	16.62	13.94	14.64	15.33	16.73
模組轉換效率 [%]	20.92%	21.97%	23.01%	25.11%	21.12%	22.16%	23.25%	25.34%
型號	AJB-AH1B-550D	背面增益			AJB-AH1B-555D	背面增益		
		5%	10%	20%		5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	550	578	605	660	555	583	611	666
額定電壓 Vmp[V]	40.83	40.83	40.83	40.83	40.89	40.89	40.89	40.89
額定電流 Imp[A]	13.48	14.15	14.83	16.18	13.58	14.26	14.94	16.30
開路電壓 Voc[V]	49.60	49.60	49.60	49.60	49.68	49.68	49.68	49.68
短路電流 Isc[A]	14.04	14.74	15.44	16.85	14.13	14.84	15.54	16.96
模組轉換效率 [%]	21.31%	22.39%	23.44%	25.57%	21.50%	22.59%	23.67%	25.80%
型號	AJB-AH1B-560D	背面增益			AJB-AH1B-565D	背面增益		
		5%	10%	20%		5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	560	588	616	672	565	593	622	678
額定電壓 Vmp[V]	40.95	40.95	40.95	40.95	41.01	41.01	41.01	41.01
額定電流 Imp[A]	13.68	14.36	15.05	16.42	13.78	14.47	15.16	16.54
開路電壓 Voc[V]	49.76	49.76	49.76	49.76	49.84	49.84	49.84	49.84
短路電流 Isc[A]	14.25	14.96	15.68	17.10	14.37	15.09	15.81	17.24
模組轉換效率 [%]	21.69%	22.78%	23.87%	26.04%	21.89%	22.98%	24.10%	26.27%

*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)

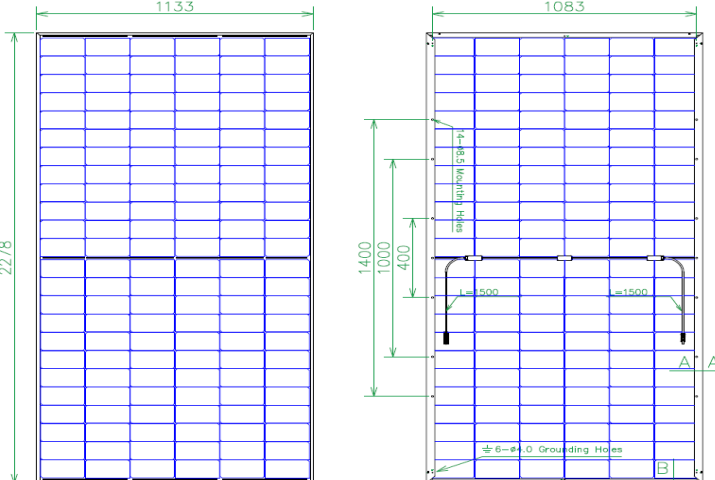
33.2

接線盒

防水等級IP68以上, 3個二極體; 電線長度 1.5M

保險絲額定值

30A



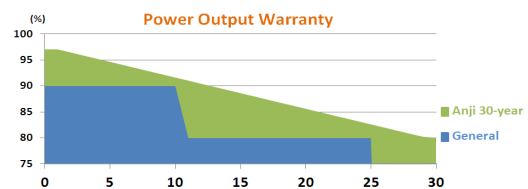
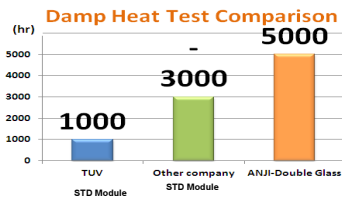
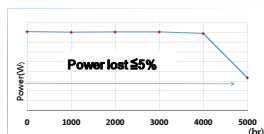
保固

產品保證:
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



認證



安集科技股份有限公司
709台南市安南區科技五路19號

** 規格如有更改, 恕不另行通知



包裝	每箱	每板
片數	26	26