

AJB-TH1B 系列 (570D~585D)

防鹽害型 雙玻雙面單晶矽太陽能模組

電性參數

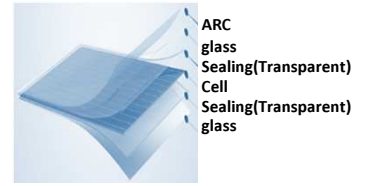
功率公差*2 +0%~3%
電池片種類 N型單結晶矽電池 7"
電池片數/模組 144 (6 x 24)

型號	背面增益				背面增益			
	AJB-TH1B-570D	5%	10%	20%	AJB-TH1B-575D	5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	570	599	627	684	575	604	633	690
額定電壓 Vmp[V]	43.10	43.10	43.10	43.10	43.38	43.38	43.38	43.38
額定電流 Imp[A]	13.22	13.88	14.54	15.86	13.25	13.91	14.58	15.90
開路電壓 Voc[V]	50.47	50.47	50.47	50.47	50.90	50.90	50.90	50.90
短路電流 Isc[A]	14.01	14.71	15.41	16.81	14.03	14.73	15.43	16.84
模組轉換效率 [%]	22.08%	23.21%	24.29%	26.50%	22.28%	23.40%	24.53%	26.73%
型號	AJB-TH1B-580D	5%	10%	20%	AJB-TH1B-585D	5%	10%	20%
最大功率輸出 Pmax[W]	580	609	638	696	585	614	644	702
額定電壓 Vmp[V]	43.52	43.52	43.52	43.52	43.81	43.81	43.81	43.81
額定電流 Imp[A]	13.33	14.00	14.66	16.00	13.36	14.03	14.70	16.03
開路電壓 Voc[V]	51.19	51.19	51.19	51.19	51.21	51.21	51.21	51.21
短路電流 Isc[A]	14.06	14.76	15.47	16.87	14.14	14.85	15.55	16.97
模組轉換效率 [%]	22.47%	23.60%	24.72%	26.97%	22.67%	23.79%	24.95%	27.20%

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

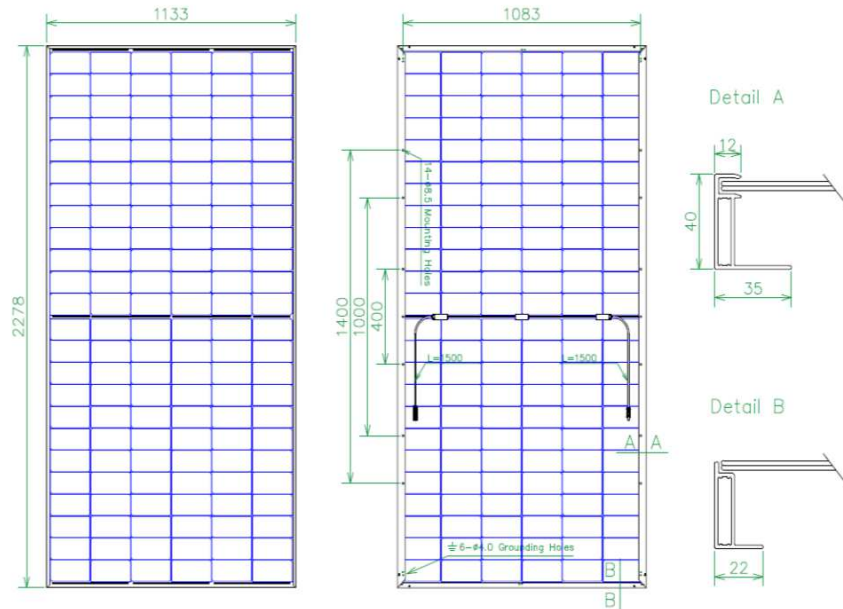
*2 功率公差可根據需求進行調整

玻璃結構



規格特性

模組尺寸 (W×H×D)(mm) 2278X1133X40
 模組重量 (kg) 33.2
 邊框 / 接線盒 鋁合金邊框表面陽極加厚處理 / 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%

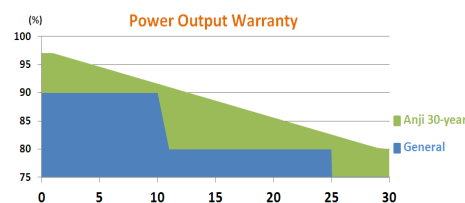
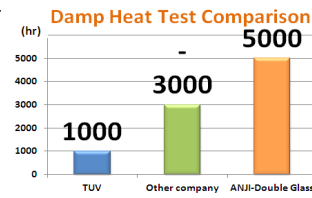
工作條件

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

* 測試條件: 高溫高濕測試 ---5000hr 85 °C 85% RH



認證



包裝 每箱 每板
 片數 26 26