

收获更多阳光

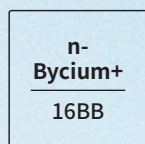
455W



JA SOLAR
晶 澳 太 阳 能

JAM54D40 MB n型雙面雙玻光伏組件

更好的電池



多主柵半片技術

26%



電池轉換效率

更可靠的組件



更出色的
發電能力

LID

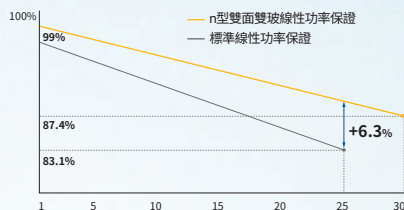
更低的
LID衰減



更優異的
弱光響應

°C

優異的
溫度係數特性



12 12年產品材料
與工藝質保

30 30年線性功率
輸出質保 | 首年1%
經年0.4%

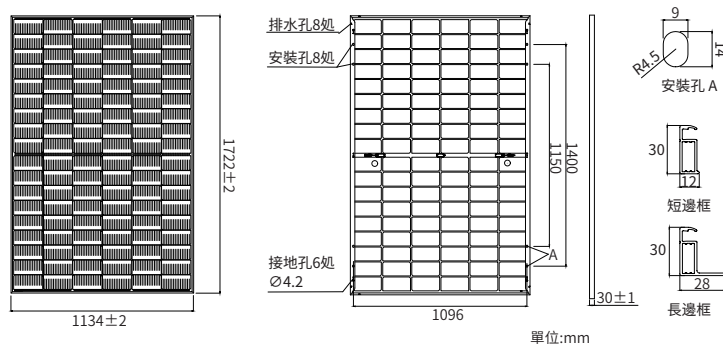
全面的產品及體系認證

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 質量管理體系
- ISO 14001: 2015 環境管理體系
- ISO 45001: 2018 職業健康安全管理体系
- IEC 62941: 2019 地面用光伏組件 光伏組件製造質量體系



DEEP BLUE 4.0 Pro

JAM54D40 MB n型雙面雙玻光伏組件



機械參數

電池類型	單晶
組件重量	21.5kg
組件尺寸	1722±2mm×1134±2mm×30±1mm
線纜截面積	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
電池片數量	108(6×18)
接線盒	IP68, 3個二極管
連接器	QC 4.10-351/ MC4-EVO2
線纜長度 (包含連接器)	300mm(+)/400mm(-) 1200mm(+)/1200mm(-)
正面玻璃/背面玻璃	1.6mm/1.6mm
包裝信息	36塊/托, 936塊/40HQ 集裝箱

注：邊框顏色及線纜長度可按需定制

電性能參數 (STC)

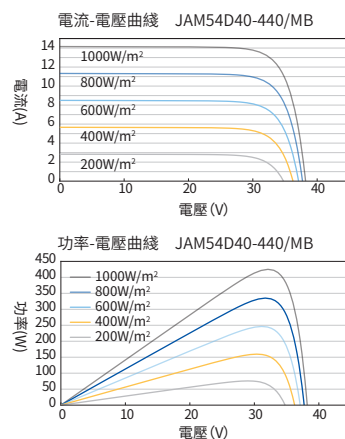
型號	JAM54D40 -430/MB	JAM54D40 -435/MB	JAM54D40 -440/MB	JAM54D40 -445/MB	JAM54D40 -450/MB	JAM54D40 -455/MB
最大功率(P _{max})[W]	430	435	440	445	450	455
開路電壓(V _{oc})[V]	38.84	39.11	39.38	39.65	39.92	40.19
最大功率點的工作電壓(V _{mp})[V]	32.88	33.13	33.37	33.64	33.89	34.14
短路電流(I _{sc})[A]	13.75	13.80	13.85	13.90	13.95	14.00
最大功率點的工作電流(I _{mp})[A]	13.08	13.13	13.18	13.23	13.28	13.33
組件效率[%]	22.0	22.3	22.5	22.8	23.0	23.3
功率公差	0~+3%					
短路電流溫度係數(α _{Isc})	+0.045%/°C					
開路電壓溫度係數(β _{Voc})	-0.250%/°C					
最大功率溫度係數(γ _{Pmp})	-0.290%/°C					
標準測試條件(STC)	輻照度1000W/m ² , 電池溫度25°C, 光譜AM 1.5G					

注：在該產品目錄中的電性能參數並不單指一塊組件，也并不是合約中承諾內容。電性參數只用做不同組件類型間比較之用。

光輻照強度比為10%條件下的電性能參數

型號	JAM54D40 -430/MB	JAM54D40 -435/MB	JAM54D40 -440/MB	JAM54D40 -445/MB	JAM54D40 -450/MB	JAM54D40 -455/MB
最大功率(P _{max})[W]	464	470	475	481	486	491
開路電壓(V _{oc})[V]	38.84	39.11	39.38	39.65	39.92	40.19
最大功率點的工作電壓(V _{mp})[V]	32.88	33.13	33.37	33.64	33.89	34.14
短路電流(I _{sc})[A]	14.85	14.90	14.96	15.01	15.07	15.12
最大功率點的工作電流(I _{mp})[A]	14.12	14.18	14.24	14.29	14.34	14.40
輻照強度比(背面/正面)	10%					

特性曲線



應用條件

最大系統電壓	1500V DC
工作溫度	-40°C~+85°C
最大保險絲額定電流	30A
最大靜態負載, 正面*	5400Pa(112 lb/ft ²)
最大靜態負載, 背面*	2400Pa(50 lb/ft ²)
額定電池工作溫度	45±2°C
背面率**	80%±10%
安全等級	Class II
防火性能	UL Type 38/Class C

