

收获更多阳光

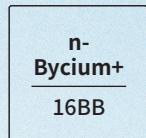
JA SOLAR  
晶澳太阳能

610W



## JAM72D40 MB n型雙面雙玻光伏組件

### 更好的電池



26%  
高達

多主柵半片技術

電池轉換效率

### 更可靠的組件



更出色的發電能力



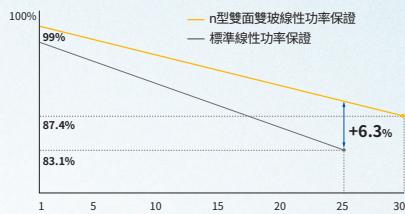
更低的LID衰減



更優異的弱光響應

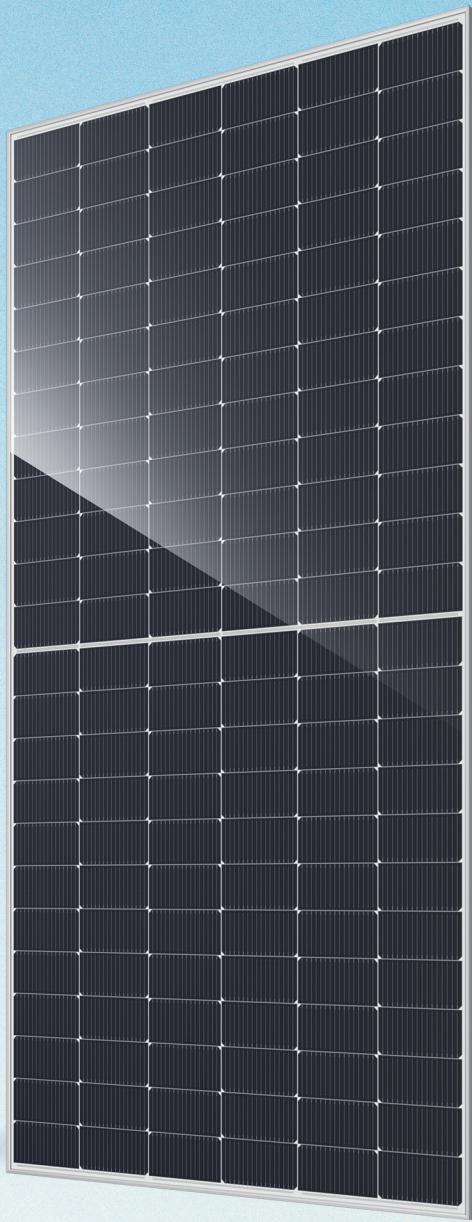


優異的溫度係數特性



12年產品材料與工藝質保

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

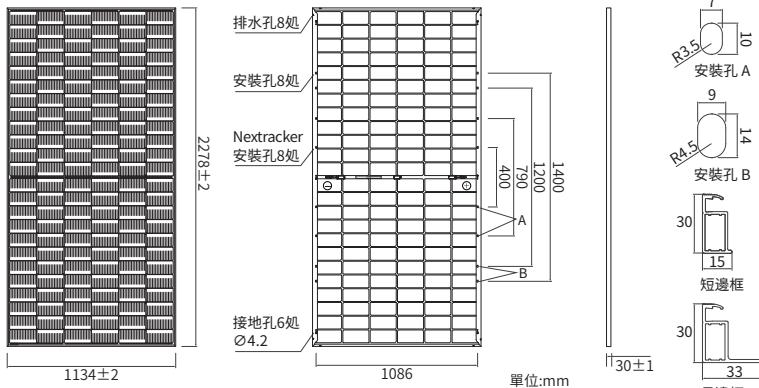
- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 質量管理體系
- ISO 14001: 2015 環境管理體系
- ISO 45001: 2018 職業健康安全管理體系
- IEC 62941: 2019 地面用光伏組件 光伏組件製造質量體系



DEEP BLUE 4.0 Pro

# JAM72D40 MB n型雙面雙玻光伏組件

DEEP BLUE 4.0 Pro



## 機械參數

電池類型	單晶
組件重量	31.8kg
組件尺寸	2278±2mm × 1134±2mm × 30±1mm
線纜截面積	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL)
電池片數量	144(6×24)
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(-) 1300mm(+)/1300mm(-)
正面玻璃/背面玻璃	2.0mm/2.0mm
包裝信息	36塊/托, 720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	JAM72D40 -585/MB	JAM72D40 -590/MB	JAM72D40 -595/MB	JAM72D40 -600/MB	JAM72D40 -605/MB	JAM72D40 -610/MB
最大功率(Pmax)[W]	585	590	595	600	605	610
開路電壓(Voc)[V]	52.16	52.37	52.58	51.79	53.00	53.75
最大功率點的工作電壓(Vmp)[V]	44.22	44.37	44.64	44.85	45.05	45.26
短路電流(Isc)[A]	13.89	13.94	13.99	14.04	14.09	14.14
最大功率點的工作電流(Imp)[A]	13.23	13.28	13.33	13.38	13.43	13.38
組件效率[%]	22.6	22.8	23.0	23.2	23.4	23.6
功率公差	0~+3%					
短路電流溫度係數( $\alpha_{Isc}$ )	+0.045%/°C					
開路電壓溫度係數( $\beta_{Voc}$ )	-0.250%/°C					
最大功率溫度係數( $\gamma_{Pmp}$ )	-0.290%/°C					
標準測試條件(STC)	輻照度1000W/m <sup>2</sup> , 電池溫度25°C, 光譜AM 1.5G					

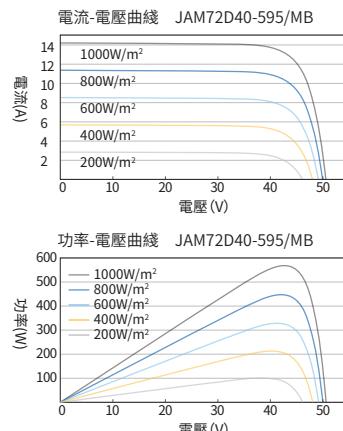
注：在該產品目錄中的電性能參數並不單指一塊組件，也並不是合約中承諾內容。電性參數只用做不同組件類型間比較之用。

## 光輻照強度比為10%條件下的電性能參數

型號	JAM72D40 -585/MB	JAM72D40 -590/MB	JAM72D40 -595/MB	JAM72D40 -600/MB	JAM72D40 -605/MB	JAM72D40 -610/MB
最大功率 (Pmax) [W]	632	637	643	648	653	659
開路電壓 (Voc) [V]	52.16	52.37	52.58	52.79	53.00	53.75
最大功率點的工作電壓 (Vmp) [V]	44.22	44.43	44.64	44.85	45.05	45.26
短路電流 (Isc) [A]	15.00	15.06	15.11	15.16	15.22	15.27
最大功率點的工作電流 (Imp) [A]	14.29	14.34	14.40	14.45	14.50	14.56
輻照強度比(背面/正面)	10%					

\* Nextracker安裝方式的最大靜載需要參考晶澳和Nextracker匹配性聲明函。

## 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 <sup>2</sup> )
最大靜態負載, 背面*	2400Pa(50 lb/ft <sup>2</sup> )
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 29/Class C

