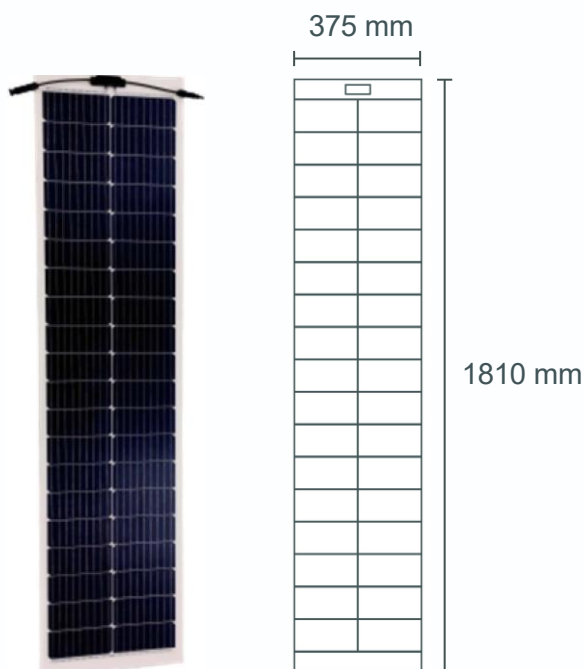


WSM-SP-M120 / Weightless Solar Modules



最高轉換效率

21.0%

產品重量

2.8 kg/m²

品質保障

1年產品保固

20年功率保證

電性能參數

最大功率 (P _m)	120 W
最佳工作電壓(V _m)	22.79 V
最佳工作電流(I _m)	5.27 A
開路電壓(V _{oc})	27.18 V
短路電流(I _{sc})	5.57 A

STC : 輻照度 1000 W/m² | 環境溫度 25 °C | AM 1.5

機械性能

產品尺寸(長×寬)	1810 x 375 x 2.8 mm
產品重量	2.3 kg
封裝材料	EVA
背板材料	白色背板 / 黑色背板
接線盒防護等級	IP68, 1個二極體
電池片技術	單晶 PERC 182 10BB
線纜規格	4 mm ² (可客製化)
連接器	MC4 相容
彎曲半徑	0.5 m

工作條件

最大系統電壓	DC1000V (IEC)
最大保險絲額定電流	20 A
工作溫度範圍	-40°C ~ +85°C

溫度係數

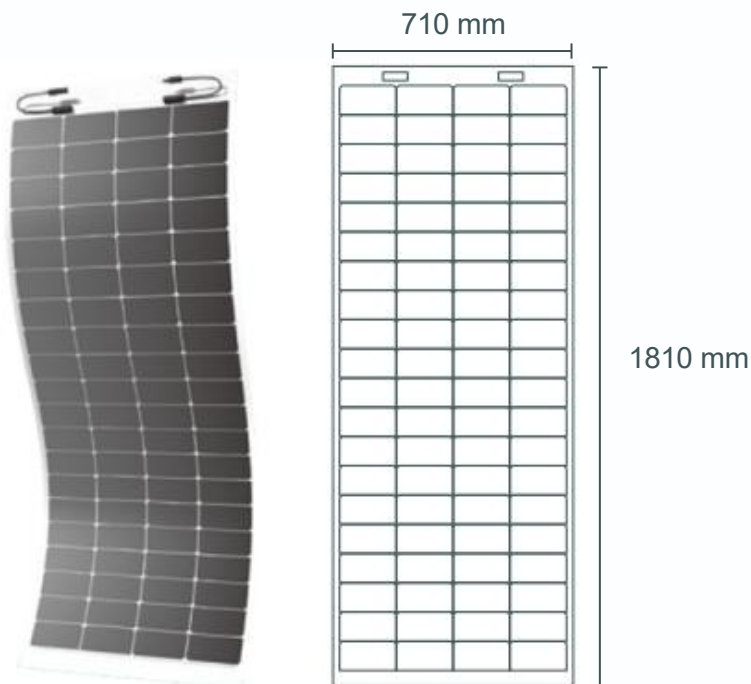
電池額定工作溫度(NMOT)	43 ± 2 °C
功率溫度係數	-0.37% / °C
電壓溫度係數	-0.28% / °C
電流溫度係數	0.05% / °C

碳中和指數

25年發電量	4078 kWh
25年發電量折合碳減量	1933 kg CO ₂

輕薄柔韌貼合
方便快捷安裝無支架省人工
降低整體成本滿足尺寸定制
節約運輸成本應用各類場景
實現移動能源

WSM-SP-M240 / Weightless Solar Modules



最高轉換效率

21.0%

產品重量

2.8 kg/m²

品質保障

1年產品保固

20年功率保證

電性能參數

最大功率 (P _m)	240 W
最佳工作電壓(V _m)	45.08 V
最佳工作電流(I _m)	4.74 A
開路電壓(V _{oc})	48.9 V
短路電流(I _{sc})	4.99 A

STC : 輻照度 1000 W/m² | 環境溫度 25 °C | AM 1.5

機械性能

產品尺寸(長×寬)	1810 x 710 x 2.8 mm
產品重量	4.5 kg
封裝材料	EVA
背板材料	白色背板 / 黑色背板
接線盒防護等級	IP68, 1個二極體
電池片技術	單晶 PERC 182 10BB
線纜規格	4 mm ² (可客製化)
連接器	MC4 相容
彎曲半徑	0.5 m

工作條件

最大系統電壓	DC1000V (IEC)
最大保險絲額定電流	20 A
工作溫度範圍	-40°C ~ +85°C

溫度係數

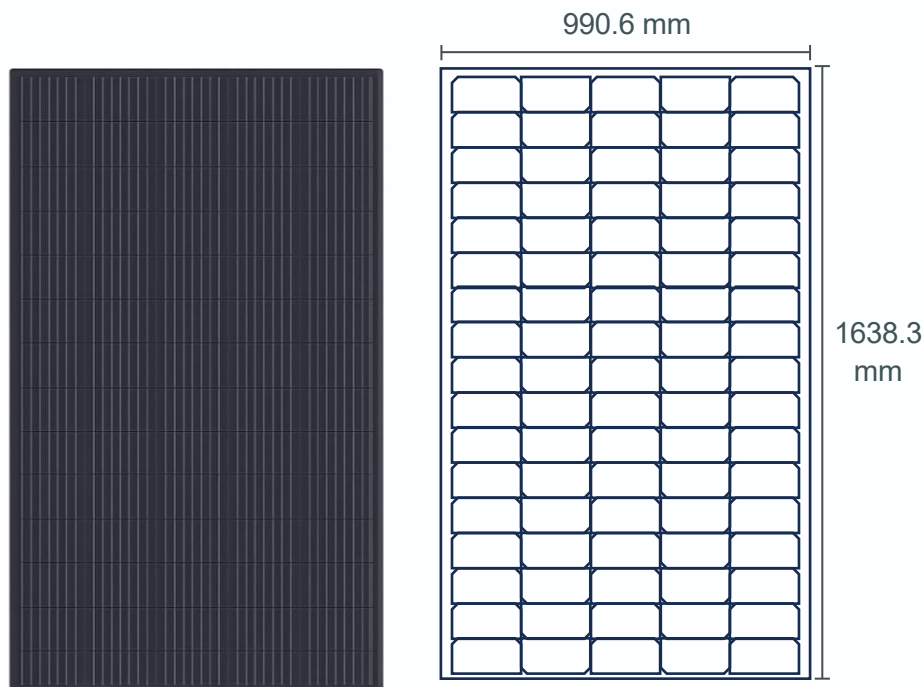
電池額定工作溫度(NMOT)	43 ± 2 °C
功率溫度係數	-0.37% / °C
電壓溫度係數	-0.28% / °C
電流溫度係數	0.05% / °C

碳中和指數

25年發電量	8157 kWh
25年發電量折合碳減量	3866 kg CO ₂

輕薄柔韌貼合
方便快捷安裝無支架省人工
降低整體成本滿足尺寸定制
節約運輸成本應用各類場景
實現移動能源

WSM-SP-M310 / Weightless Solar Modules



最高轉換效率

21.0%

產品重量

4.13 kg/m²

品質保障

1年產品保固
20年功率保證

電性能參數

最大功率 (P _m)	310 W
最佳工作電壓(V _m)	49.8 V
最佳工作電流(I _m)	6.4 A
開路電壓(V _{oc})	57.5 V
短路電流(I _{sc})	6.78 A

STC : 輻照度 1000 W/m² | 環境溫度 25 °C | AM 1.5

機械性能

產品尺寸(長×寬)	1638 x 991 x 2.8 mm
產品重量	6.7 kg
封裝材料	EVA
背板材料	黑色背板
接線盒防護等級	IP68, 3個二極管
電池片技術	單晶 PERC 182 10BB
線纜規格	4 mm ² (可客製化)
連接器	MC4 相容
彎曲半徑	0.5 m

工作條件

最大系統電壓	DC1000V (IEC)
最大保險絲額定電流	20 A
工作溫度範圍	-40°C ~ +85°C

溫度係數

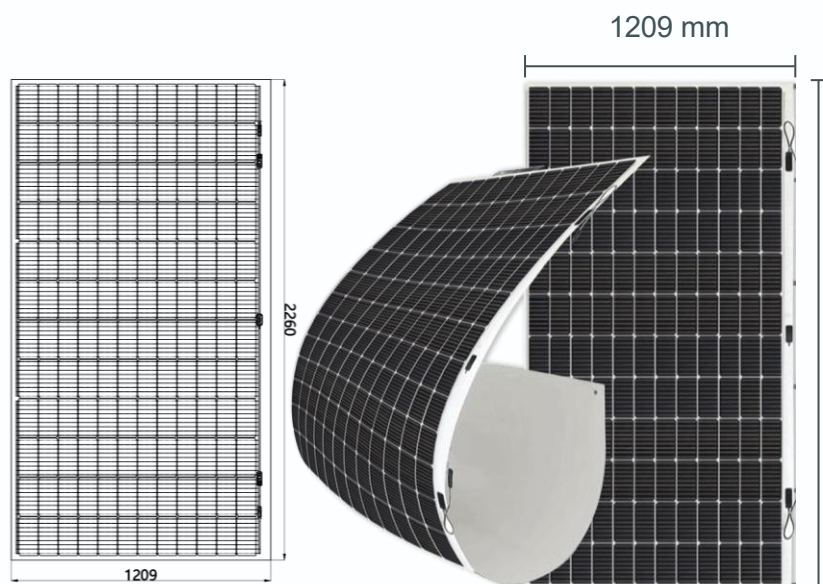
電池額定工作溫度(NMOT)	43 ± 2 °C
功率溫度係數	-0.37% / °C
電壓溫度係數	-0.28% / °C
電流溫度係數	0.05% / °C

碳中和指數

25年發電量	10537 kWh
25年發電量折合碳減量	4994 kg CO ₂

輕薄柔軟貼合
方便快速安裝無支架省人工
降低整體成本滿足尺寸定制
節約運輸成本應用各類場景
實現移動能源

WSM-SP-M560 / Weightless Solar Modules



*For edge punching, choose 1219

最高轉換效率

23.5%

產品重量

2.7kg/m²

2260
mm

品質保障

**1年產品保固
20年功率保證**

電性能參數

最大功率 (Pm)	550	560	570	580
最佳工作電壓(Vm)	42.63	43.18	43.68	44.19
最佳工作電流(Im)	12.91	12.97	13.05	13.13
開路電壓(Voc)	52.32	52.58	52.77	53.03
短路電流(Isc)	13.65	13.69	13.78	13.86

NMOT: 輻照度 1000W/m², 環境溫度 20°C, 風速 1m/s

機械性能

產品尺寸(長×寬)	2260 x 1209 x 2.7 mm
產品重量	7.44 kg
封裝材料	EVA
背板材料	白色背板
接線盒防護等級	IP68, 3個二極體
電池片技術	單晶 PERC 182 10BB 單晶 TOPcon 182 16BB
線纜規格	4 mm ² (可客製化)
連接器	MC4 相容
彎曲半徑	0.5 m

工作條件

最大系統電壓	DC1000V (IEC)
最大保險絲額定電流	25 A
工作溫度範圍	-40°C ~ +85°C

溫度係數

電池額定工作溫度(NMOT)	44 ± 2 °C
功率溫度係數	-0.26% / °C
電壓溫度係數	-0.24% / °C
電流溫度係數	0.04% / °C

碳中和指數

25年發電量	13848 kWh
25年發電量折合碳減量	9022 kg CO ₂



輕薄柔韌貼合
方便快捷安裝



無支架省人工
降低整體成本

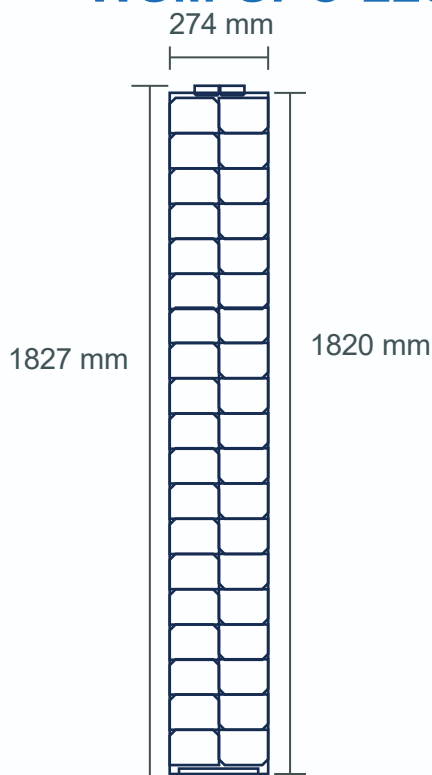


滿足尺寸定制
節約運輸成本



應用各類場景
實現移動能源

WSM-SPC-225W/ Weightless Solar Modules



最高轉換效率

21.0%

產品重量

3.5 kg/m²

品質保障

**1年產品保固
20年功率保證**

電性能參數

最大功率 (Pm)	225 W
最佳工作電壓(Vm)	12 - 44 V
最佳工作電流(I _m)	6.4 - 12.8 A
開路電壓(Voc)	3 - 52.58 V
短路電流(I _{sc})	6.7-13.5 A

NMOT: 輻照度 800W/m², 環境溫度 20°C, 風速 1m/s

機械性能

產品尺寸(長×寬)	1827×274×274 mm
產品重量	10.80 kg
封裝材料	EVA
背板材料	黑色背板
接線盒防護等級	IP68, 4個二極體
電池片技術	單晶 PERC 182 10BB
線纜規格	4 mm ² (可客製化)
連接器	MC4 相容
彎曲半徑	0.5 m

工作條件

最大系統電壓	DC1500V (IEC)
最大保險絲額定電流	20 A
工作溫度範圍	-40°C ~ +85°C

溫度係數

電池額定工作溫度(NMOT)	43 ± 2 °C
功率溫度係數	-0.37% / °C
電壓溫度係數	-0.28% / °C
電流溫度係數	0.05% / °C

碳中和指數

25年發電量	7647 kWh
25年發電量折合碳減量	3624 kg CO ₂



輕薄柔韌貼合
方便快捷安裝



無支架省人工
降低整體成本



滿足尺寸定制
節約運輸成本



應用各類場景
實現移動能源

WSM-SPC-50W / Weightless Solar Modules



最高轉換效率

21.0%

產品重量

6.0 kg/m²

品質保障

**1年產品保固
20年功率保證**

電性能參數

最大功率 (Pm)	50 W
最佳工作電壓(Vm)	20.88 V
最佳工作電流(I _m)	2.4 A
開路電壓(Voc)	24.48 V
短路電流(I _{sc})	2.8 A

NMOT: 輻照度 1000W/m², 環境溫度 20°C, 風速 1m/s

機械性能

產品尺寸(長×寬)	540×540×3 mm
產品尺寸(長×寬) [加減震墊]	600×540×20 mm
產品重量	3 kg
封裝材料	牛津布 / EVA
背板材料	鋁合金背板 / 減震墊
接線盒防護等級	IP68, 1個二極體
電池片技術	單晶 PERC 10BB
線纜規格	4 mm ² (可客製化)
連接器	MC4 相容
安裝方式	螺絲固定

工作條件

最大系統電壓	DC1000V (IEC)
最大保險絲額定電流	15 A
工作溫度範圍	-40°C ~ +85°C

溫度係數

電池額定工作溫度(NMOT)	43 ± 2 °C
功率溫度係數	-0.37% / °C
電壓溫度係數	-0.28% / °C
電流溫度係數	0.05% / °C

碳中和指數

25年發電量	3398 kWh
25年發電量折合碳減量	1611 kg CO ₂



輕薄柔軟貼合
方便快捷安裝



無支架省人工
降低整體成本

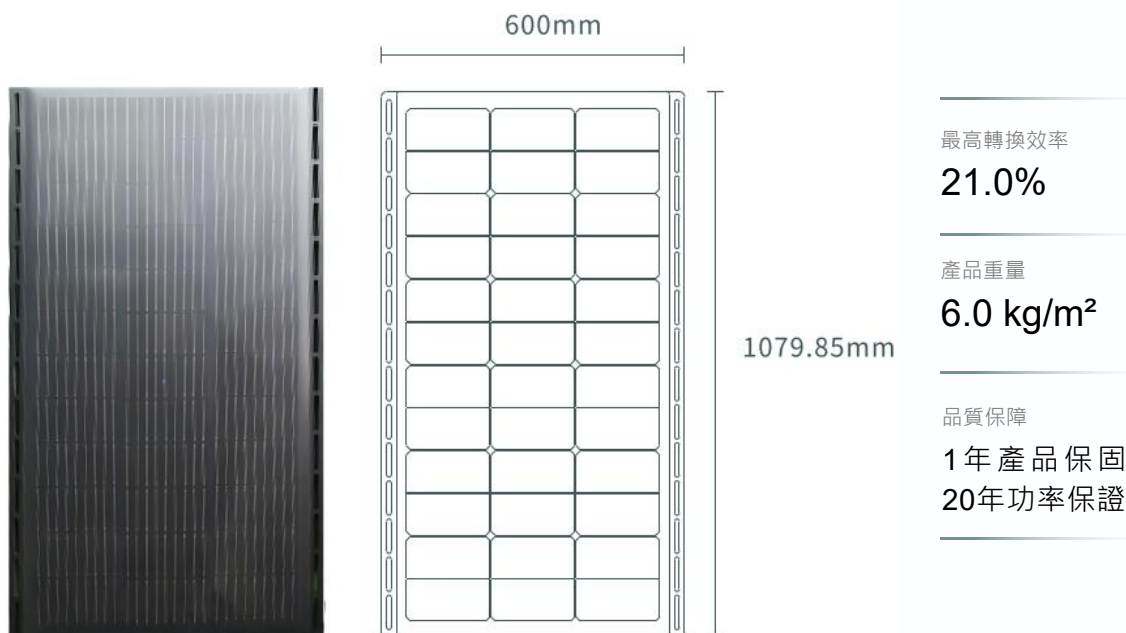


滿足尺寸定制
節約運輸成本



應用各類場景
實現移動能源

WSM-SPC-100W / Weightless Solar Modules



最高轉換效率

21.0%

產品重量

6.0 kg/m²

品質保障

1年產品保固
20年功率保證

電性能參數

最大功率 (P _m)	100 W
最佳工作電壓(V _m)	20 V
最佳工作電流(I _m)	5.98 A
開路電壓(V _{oc})	24.4 V
短路電流(I _{sc})	6.42 A

NMOT: 輻照度 1000W/m², 環境溫度 20°C, 風速 1m/s

機械性能

產品尺寸(長×寬)	600×1079.85×3 mm
產品尺寸(長×寬) [加減震墊]	600×1079.85×25 mm
產品重量	6 kg
封裝材料	EVA
背板材料	鋁合金背板 / 減震墊
接線盒防護等級	IP68, 1個二極體
電池片技術	單晶 PERC 10BB
線纜規格	4 mm ² (可客製化)
連接器	MC4 相容
安裝方式	螺絲固定

工作條件

最大系統電壓	DC1000V (IEC)
最大保險絲額定電流	15 A
工作溫度範圍	-40°C ~ +85°C

溫度係數

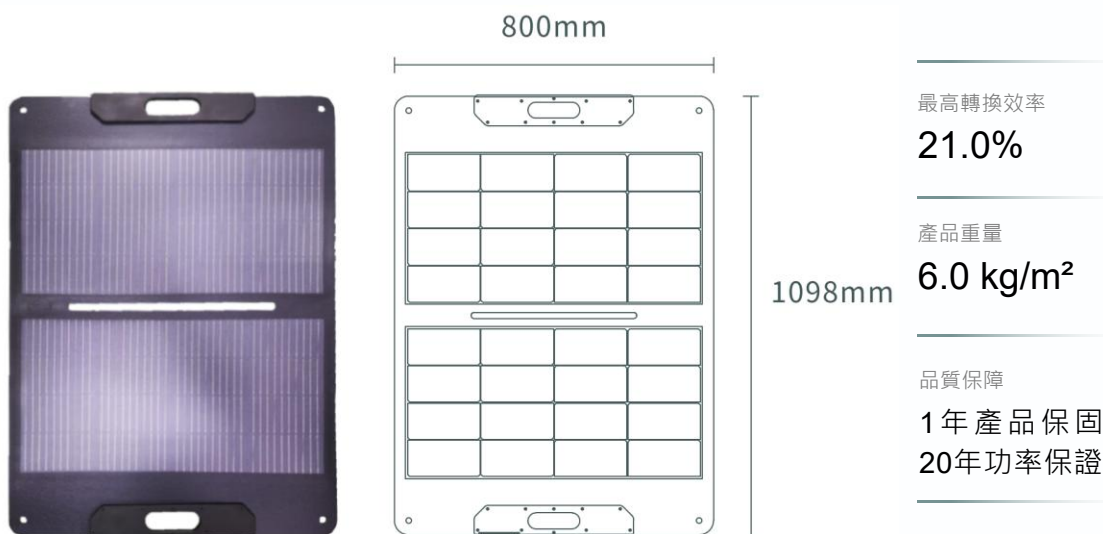
電池額定工作溫度(NMOT)	43 ± 2 °C
功率溫度係數	-0.37% / °C
電壓溫度係數	-0.28% / °C
電流溫度係數	0.05% / °C

碳中和指數

25年發電量	1699 kWh
25年發電量折合碳減量	805 kg CO ₂

輕薄柔軟貼合
方便快捷安裝無支架省人工
降低整體成本滿足尺寸定制
節約運輸成本應用各類場景
實現移動能源

WSM-FPC-100W / Weightless Solar Modules



最高轉換效率

21.0%

產品重量

6.0 kg/m²

品質保障

1年產品保固

20年功率保證

電性能參數

最大功率 (P _m)	100 W
最佳工作電壓(V _m)	9.05 V
最佳工作電流(I _m)	12.10 A
開路電壓(V _{oc})	10.84 V
短路電流(I _{sc})	13.50 A

NMOT: 輻照度 1000W/m², 環境溫度 20°C, 風速 1m/s

機械性能

產品尺寸(長×寬)	800×1098×3 mm
產品尺寸(長×寬)	800×560×25 mm [提把]
產品重量	3.5 kg
封裝材料	牛津布 / EVA
背板材料	黑色背板
接線盒防護等級	IP68, 1個二極體
電池片技術	單晶 PERC 10BB
接口	USB / XT / DX / Type-C
摺疊方式	對折

工作條件

最大系統電壓	DC1000V (IEC)
最大保險絲額定電流	15 A
工作溫度範圍	-40°C ~ +85°C

溫度係數

電池額定工作溫度(NMOT)	43 ± 2 °C
功率溫度係數	-0.37% / °C
電壓溫度係數	-0.28% / °C
電流溫度係數	0.05% / °C

碳中和指數

25年發電量	4078 kWh
25年發電量折合碳減量	1933 kg CO ₂

輕薄柔軟貼合
方便快捷安裝無支架省人工
降低整體成本滿足尺寸定制
節約運輸成本應用各類場景
實現移動能源

WSM-FPV-200W / Weightless Solar Modules



最高轉換效率

21.0%

產品重量

6.0 kg/m²

品質保障

1年產品保固

20年功率保證

電性能參數

最大功率 (P _m)	200 W
最佳工作電壓(V _m)	18.05 V
最佳工作電流(I _m)	12.10 A
開路電壓(V _{oc})	21.76 V
短路電流(I _{sc})	13.50 A

NMOT: 輻照度 1000W/m², 環境溫度 20°C, 風速 1m/s

機械性能

產品尺寸(長×寬)	800×1970×3 mm
產品尺寸(長×寬)	800×1970×25 mm [提把]
產品重量	6 kg
封裝材料	牛津布 / EVA
背板材料	黑色背板
接線盒防護等級	IP68, 1個二極體
電池片技術	單晶 PERC 10BB
接口	USB / XT / DX / Type-C
摺疊方式	對折

工作條件

最大系統電壓	DC1000V (IEC)
最大保險絲額定電流	15 A
工作溫度範圍	-40°C ~ +85°C

溫度係數

電池額定工作溫度(NMOT)	43 ± 2 °C
功率溫度係數	-0.37% / °C
電壓溫度係數	-0.28% / °C
電流溫度係數	0.05% / °C

碳中和指數

25年發電量	4078 kWh
25年發電量折合碳減量	1933 kg CO ₂

輕薄柔韌貼合
方便快捷安裝無支架省人工
降低整體成本滿足尺寸定制
節約運輸成本應用各類場景
實現移動能源