



# SPPM-PM2-SS

## 350W - 370W

### Key Features



#### Higher efficiency

มีประสิทธิภาพในการผลิตสูงถึง 17.59%  
ด้วยกำลังผลิต 350-370 วัตต์/แผง



#### Lightweight design

มีน้ำหนักเบาที่ 14 กิโลกรัม/ตารางเมตร



#### Excellence warranty

ผลิตโดย Solar PPM สะดวกรวดเร็วในการซ่อมแซม  
และรับประกันสินค้าตลอดระยะเวลาการรับประกัน



#### 1500 VDC IES Compatibility

รองรับการเชื่อมต่อแบบวงจรอนุกรม  
ได้สูงสุด 1500 Volt



#### Anti-reactive & anti-soiling

กระจกที่ออกแบบให้ลดการสะท้อน  
และลดการจับตัวของฝุ่น



#### Best power tolerance

ตั้งแต่ 0 ถึง +5 Watt และมั่นใจ  
ในประสิทธิภาพด้วยการทดสอบ  
IV (Flash Test) ทุกแผง 100%



#### Superior Warranty

รับประกันคุณภาพสินค้าตลอดอายุ 15 ปี

25 Years warranty



#### 25 Years performance

รับประกันกำลังการผลิตตลอดอายุ 25 ปี

### Reliable Quality

- Best power tolerance: 0 to +5 Watt of Pmax
- 100% IV double-inspection ensures modules are defect-free
- Modules binned by current to improve system performance
- Potential Induced Degradation (PID) Free
- 1st year : 98% performance guarantee

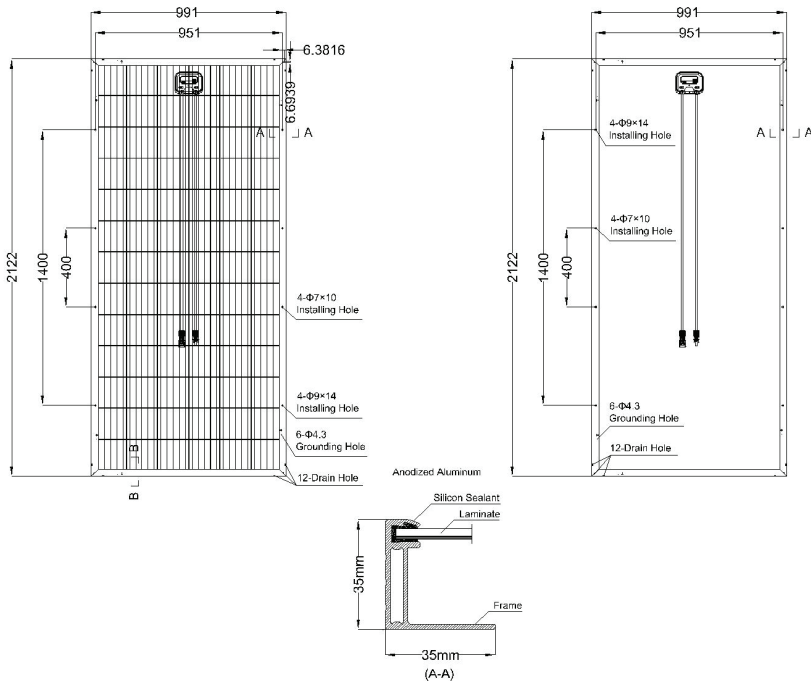
### Comprehensive Certificate



# POLY 78 Cell

## SPPM-PM2-SS

### 350W - 370W



### MECHANICAL PARAMETERS

Cell (mm)	Poly Crystalline 156.75 x 156.75 (5 BB)
Weight (Kg)	24
Glass thickness (mm)	3.2 mm, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass
Dimensions (mm)	2122 x 991 x 35
Cable Cross Section Size (mm)	4.0
No. of Cells and Connections	78 (6 x 13)
Junction Box	IP68, 3 Schottky diode
Connector	MC4 Compatible
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Packaging Configuration	31

### WORKING CONDITIONS

Maximum System Voltage	DC1500V (IEC)
Operating Temperature	-40 °C +85 °C
Maximum Series Fuse	20A
Maximum Static Load, Front (e.g., snow and wind)	5400Pa
Maximum Static Load, Back (e.g., wind)	5400Pa
NOCT (Nominal Operating Cell Temperature)	45±2 °C
Application Class	A
Fire Performance Class	Class C / Type 1

### ELECTRICAL PARAMETERS

TYPE	SPPM-PM2-SS 350W	SPPM-PM2-SS 355W	SPPM-PM2-SS 360W	SPPM-PM2-SS 365W	SPPM-PM2-SS 370W
Rated Maximum Power at STC (W)	350	355	360	365	370
Open Circuit Voltage (Voc/V)	52.58	52.71	52.84	52.98	53.11
Maximum Power Voltage (Vmp/V)	41.65	41.69	41.74	41.78	41.82
Short Circuit Current (Isc/A)	8.94	9.03	9.13	9.23	9.34
Maximum Power Current (Imp/A)	8.41	8.52	8.63	8.74	8.85
Module Efficiency (%)	16.64%	16.88%	17.12%	17.36%	17.59%
Power Tolerance	0 to +5 Watt				
Temperature Coefficient of Isc	0.06%/ °C				
Temperature Coefficient of Voc	-0.36%/ °C				
Temperature Coefficient of Pmax	-0.39%/ °C				
STC (Standard Test Condition)	Irradiance 1000W/m <sup>2</sup> , Cell Temperature 25 °C, Air Mass 1.5				

### NOCT

TYPE	SPPM-PM2-SS 350W	SPPM-PM2-SS 355W	SPPM-PM2-SS 360W	SPPM-PM2-SS 365W	SPPM-PM2-SS 370W
Maximum Power (Pmax) (W)	259.50	263.13	266.84	270.54	274.25
Open Circuit Voltage (Voc/V)	48.72	48.84	48.96	49.08	49.21
Maximum Power Voltage (Vmp/V)	38.51	38.55	38.59	38.63	38.66
Short Circuit Current (Isc/A)	7.22	7.29	7.37	7.46	7.54
Maximum Power Current (Imp/A)	6.74	6.83	6.91	7.00	7.09

Condition: Under Normal Operating Cell Temperature, Irradiance of 800W/M<sup>2</sup>, Spectrum AM1.5, ambient temperature 20 °C, wind speed 1 m/s

### PACKAGING CONFIGURATION

Modules per box: 31 pieces

Modules per 40' container: 620 pieces

Headquarter : Solar PPM Co., Ltd.

Address : 205/1 Nakhon Ratchasima Rd., Dusit, Bangkok 10300, Thailand

Manufacturer : Solar PPM Co., Ltd. (Chonburi)

Address : 17/9-10 Moo 3, Nong Khang Khok Subdistrict, Mueang District, Chonburi 20000, Thailand

Tel : +66 2-628-6100 ext.741, +666-5205-9873, +668-4296-4922

Website : [www.solarppm.com](http://www.solarppm.com)

