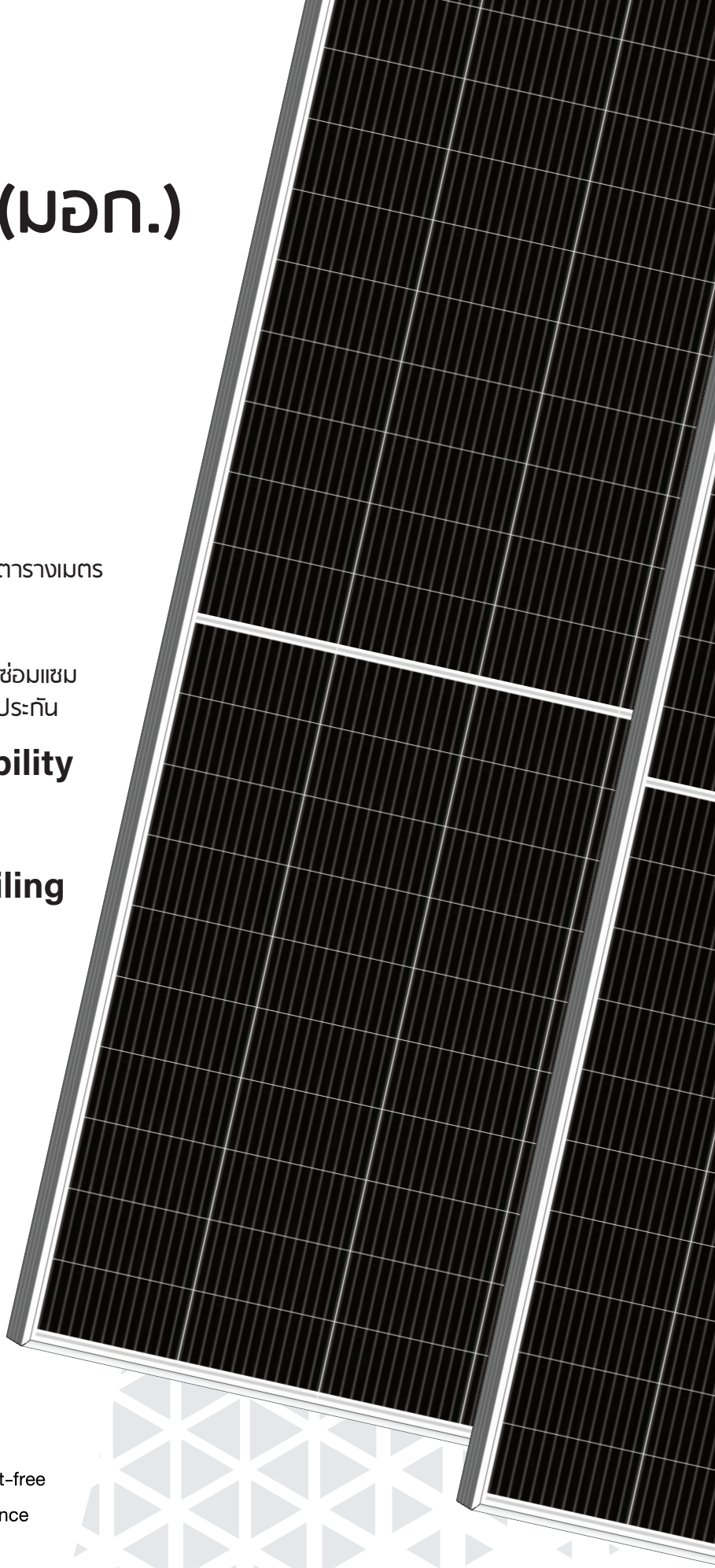
SOLAR PPM

SPPM-MG12-SS (มอก.)

550W - 570W



Key Features

Higher efficiency
มีประสิทธิภาพในการผลิตสูงถึง 20%
ด้วยกำลังผลิต 550-570 วัตต์/แผง

Lightweight design
มีน้ำหนักเบากว่า เฉลี่ยไม่เกิน 14 กิโลกรัม/ตารางเมตร

Excellence warranty
ผลิตโดย Solar PPM สะดวกรวดเร็วในการซ่อมแซม
และรับเปลี่ยนสินค้าตลอดระยะเวลาการรับประกัน

1500 VDC IES Compatibility
รองรับการเชื่อมต่อแบบวงจรอนุกรม
ได้สูงสุด 1500 Volt

Anti-reactive & anti-soiling
กระจกที่ออกแบบให้ลดการสะท้อน
และลดการจับตัวของฝุ่น

Best power tolerance
ตั้งแต่ 0 ถึง +3 Watt และมั่นใจ
ในประสิทธิภาพด้วยการทดสอบ
IV (Flash Test) ทุกแผง 100%

Superior Warranty
รับประกันคุณภาพสินค้าตลอดอายุ 12 ปี

25 Years performance
รับประกันกำลังการผลิตตลอดอายุ 25 ปี

Reliable Quality

- Best power tolerance: 0 to +3 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
- 0.55 % performance degradation/year afterward

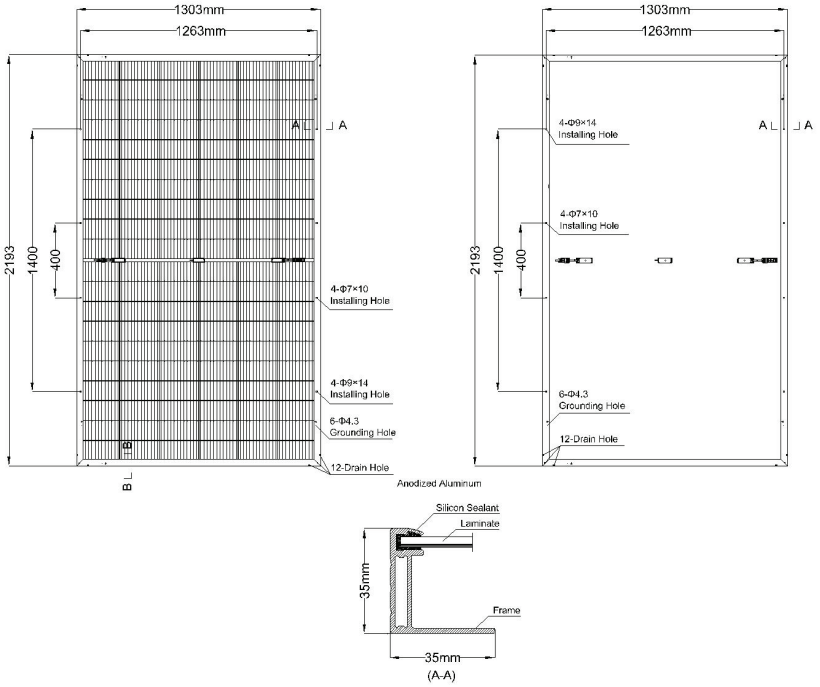
Comprehensive Certificate

UL Certificate | European Quality | มอก 2580 เล่ม 2 -2562 | มอก 61215 เล่ม 1 (1) -2561 | Made in Thailand

MONO 120 Cell

SPPM-MG12-SS (มอก.)

550W - 570W



MECHANICAL PARAMETERS

Cell (mm)	Halfcut Mono Perc 210 x 210 (12 BB)
Weight (Kg)	33
Glass thickness (mm)	3.2 mm,High Transmission, Low Iron, Tempered Glass
Dimensions (mm)	2193 x 1303 x 35
Cable Cross Section Size (mm)	4.0
No. of Cells and Connections	120 (6 x 10) x 2
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-MG12-SS 550W	SPPM-MG12-SS 555W	SPPM-MG12-SS 560W	SPPM-MG12-SS 565W	SPPM-MG12-SS 570W
Rated Maximum Power at STC(W)	550	555	560	565	570
Open Circuit Voltage(Voc/V)	39.17	39.26	39.35	39.44	39.53
Maximum Power Voltage(Vmp/V)	32.41	32.43	32.47	32.51	32.55
Short Circuit Current(Ics/A)	18.00	18.09	18.18	18.27	18.36
Maximum Power Current(Imp/A)	16.99	17.12	17.25	17.38	17.51
Module Efficiency(%)	19.25%	19.42%	19.60%	19.77%	19.95%
Power Tolerance	0 to +3 Watt				
Temperature Coefficient of Isc(Isc)	0.07%/ ˚C				
Temperature Coefficient of Voc(Voc)	-0.36%/ ˚C				
Temperature Coefficient of Pmax(Pmp)	-0.39%/ ˚C				
STC (Standard Test Condition)	Irradiance 1000W/m^2, Cell Temperature 25 ˚C, Air Mass 1.5				

NOCT

TYPE	SPPM-MG12-SS 550W	SPPM-MG12-SS 555W	SPPM-MG12-SS 560W	SPPM-MG12-SS 565W	SPPM-MG12-SS 570W
Maximum Power(Pmax)(W)	416.12	419.60	423.34	427.12	430.93
Open Circuit Voltage(Voc/V)	36.95	37.04	37.12	37.21	37.30
Maximum Power Voltage(Vmp/V)	30.09	30.11	30.15	30.19	30.23
Short Circuit Current(Isc/A)	14.51	14.58	14.65	14.73	14.80
Maximum Power Current(Imp/A)	13.83	13.93	14.04	14.15	14.26
Condition	Under Normal Operating Cell Temperature, Irradiance of 800W/M^2, 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

ผลิตโดย บริษัท โซลาร์ พีพีเอ็ม จำกัด

ที่อยู่ 17/9-10 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองข้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000

จัดจำหน่ายโดย บริษัท สยาม โซล่าร์ เซลล์ จำกัด

ที่อยู่ 1999/24 หมู่บ้านดิสทริคศรีวรา ซอยลาดพร้าว 94 (ปัญจมิตร) พลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

Tel : 02-934-6200, 099-959-9954

Website : www.siamsolar.co.th

www.solarppm.com