

520W

Maximum Power Output
ให้พลังงานสูงสุด 520 วัตต์



150

Maximum Cells
เซลล์มากที่สุดถึง 150 เซลล์



10BB

Solar Cell Type
เซลล์เกรดคุณภาพ 10 ปี



IP68

Waterproof
กันฝุ่น กันน้ำ



GRADE A

Top Standard Passed
ผ่านมาตรฐานสากลสูงสุด



Linear Performance



25 Years Linear Power Guarantee 5 Years Product Warranty

25 YEARS

Power Guarantee / ประกันประสิทธิภาพ

5 YEARS

Product Warranty / ประกันสินค้า



จัดส่งรวดเร็ว

ด้วยศูนย์กระจายสินค้าทั่วประเทศ



ติดตั้งง่าย

ปรับได้กับทุกความต้องการ



แข็งแรง ทนทาน

ผลิตด้วยวัสดุคุณภาพสูงสุด



ช่างมาตรฐาน

วางใจได้ทุกบริการ



ทนต่ออากาศกรร่อน

ในสภาพแวดล้อมทุกรูปแบบ



ทำความสะอาดง่าย

สะดวกต่อการบำรุงรักษา

START



HALF

STOP



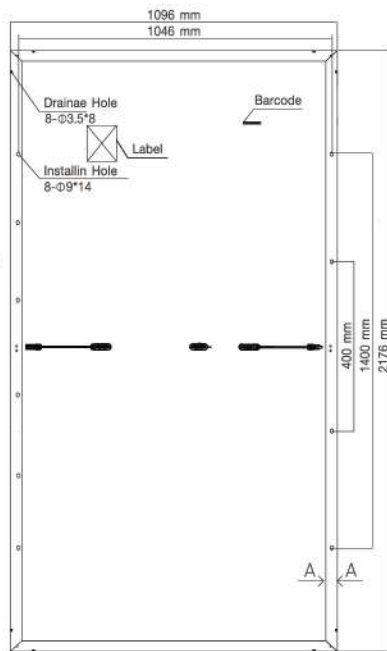
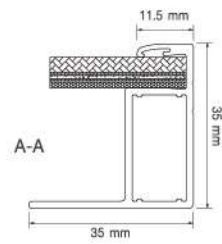
FULL

HALF CELL

Solar Panel Module

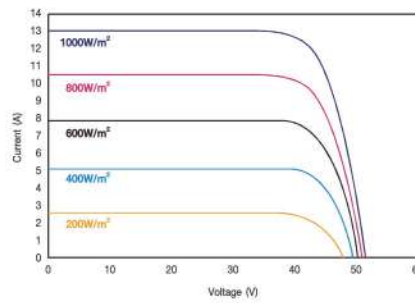
ผลิตกระแสไฟต่อเนื่องแม้ถูกบดบัง

Module Dimension

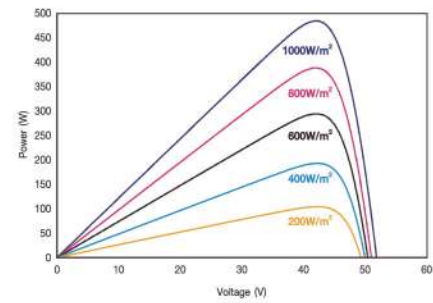


Back View

I-V curve at different temperature 520w



P-V curve at different Irradiation 520w



ELECTRICAL SPECIFICATION

	UNIT	STC*	NOCT**
Maximum Power	Pmax(W)	520	394
Maximum Power Voltage	Vmp(V)	43.6	41.2
Maximum Power Current	Imp(A)	11.94	9.61
Open Circuit Voltage	Voc(V)	52.5	49.6
Short Circuit Current	Isc(A)	12.55	10.09
Module Efficiency	(%)	21.7	
Power Output Tolerance	(W)	0 ~ +5	

* Irradiance 1000W/m², Module Temperature 25 °C, Air Mass 1.5** Irradiance 800W/m², Ambient Temperature 20 °C, Wind Speed 1 m/s

MECHANICAL DATA

Number of Cells	150 Cells (5x30)
Dimensions of Module L*W*H (mm)	2176x1096x35 mm
Weight (kg)	26.3 kg
Glass	High transparency solar glass 3.2 mm (0.13 inches)
Backsheet	White
Frame	Silver, anodized aluminium alloy
J-Box	IP68 Rated
Cable	4.0 mm ² , (0.006 inches ²), 300 mm (11.8 inches)
Number of diodes	3
Wind/Snow Load	2400 Pa/5400 Pa*
Connector	MC Compatible

* For more Details please check the Installation Manual

TEMPERATURE RATINGS

Nominal operating cell (Temperature (NOCT*))	43 ± 2 °C
Temperature Coefficient of Isc	+0.04% / °C
Temperature Coefficient of Voc	-0.25% / °C
Temperature Coefficient of Pmax	-0.34% / °C

MAXIMUM RATINGS

Operational Temperature	-40 ~ +85 °C
Maximum System Voltage	1500V DC -(H)
Max Series Fuse Rating	25A
OPTIONAL	
Connector	MC Original

