



แผ่นเซลล์
ขนาดใหญ่

รับแสง
ได้มากขึ้น!

680 W
Maximum Power Output
ให้พลังงานสูงสุด 680 วัตต์

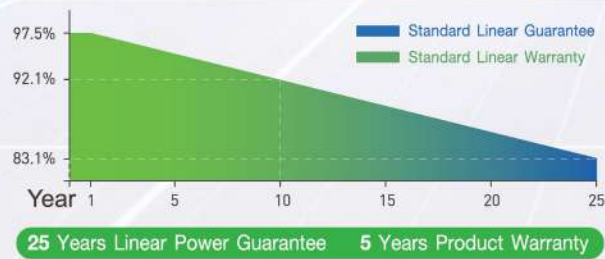
132
Maximum Cells
เซลล์มากที่สุดถึง 132 เซลล์

12BB
Solar Cell Type
เซลล์เกรดคุณภาพ 12 ซีซี

IP68
Waterproof
กันฝุ่น กันน้ำ

GRADE A
Top Standard Passed
ผ่านมาตรฐานสากลสูงสุด

Linear Performance



25 YEARS
Power Guarantee / ประกันประสิทธิภาพ

5 YEARS
Product Warranty / ประกันสินค้า



จัดส่งรวดเร็ว

ด้วยศูนย์กระจายสินค้าทั่วประเทศ



ติดตั้งง่าย

ปรับได้กับทุกความต้องการ



แข็งแรง ทนทาน

ผลิตด้วยวัสดุคุณภาพสูงสุด



ช่างมาตรฐาน

วางใจได้ทุกบริการ



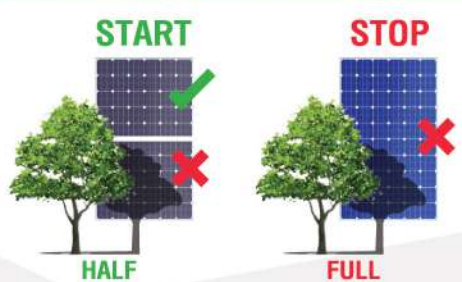
ทนต่ออากาศร้อน

ในสภาพแวดล้อมทุกรูปแบบ



ทำความสะอาดง่าย

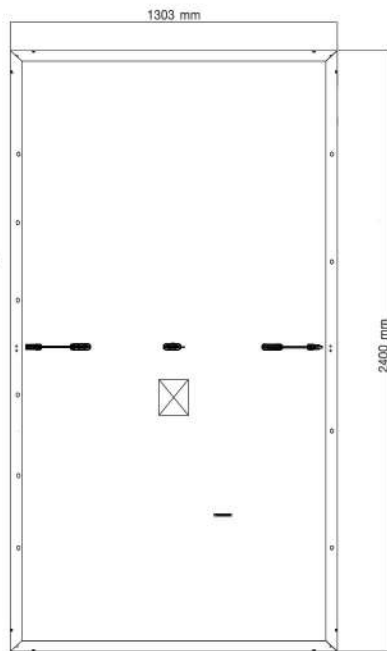
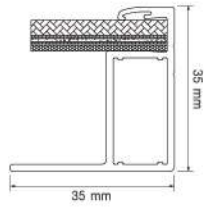
สะดวกต่อการบำรุงรักษา



HALF CELL

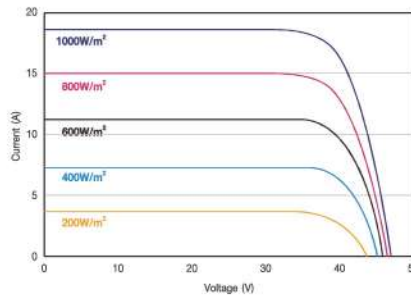
Solar Panel Module
ผลิตกระแสไฟต่อเนื่องแม้ถูกบดบัง

Module Dimension

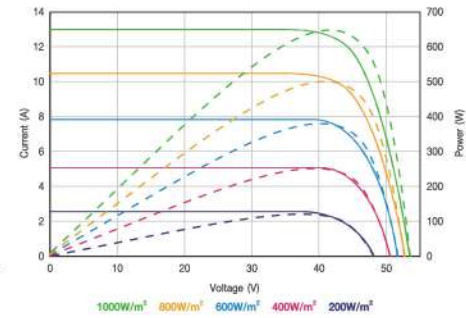


Back View

I-V curve at different temperature 680w



P-V curve at different Irradiation 680w



ELECTRICAL SPECIFICATION	UNIT	STC*	NOCT**
Maximum Power	Pmax(W)	680	515
Maximum Power Voltage	Vmp(V)	38.98	36.68
Maximum Power Current	Imp(A)	17.44	14.04
Open Circuit Voltage	Voc(V)	46.19	43.79
Short Circuit Current	Isc(A)	18.90	14.69
Module Efficiency	(%)	21.90	
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	
Cell Type	210 mm PERC
Number of Cells	132 Cells (6x22)
Dimensions of Module L * W * H (mm)	2400 x 1303 x 35 mm
Weight	36 kg
Glass	3.2 mm, Anti-Reflection Coating High Transmission, Low Iron, Tempered Glass
Frame	Anodized aluminium alloy
J-Box	IP68 Rated
Cable	TUV 1 x 4.0 mm (+) : 290 mm, (-) : 145 mm or Customized Length

* 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 (IEC, UL)
Max Series Fuse Rating	30A
OPTIONAL	
Connector	MC Original