


# SOLAR PANEL MONO HALF CELL 440W



**440W**   
Maximum Power Output  
ให้พลังงานสูงสุด 440 วัตต์

**144**   
Maximum Cells  
เซลล์มากที่สุดถึง 144 เซลล์

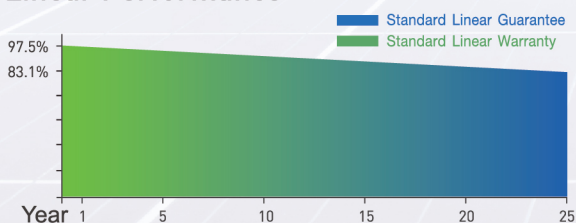
**9 BB**   
Solar Cell Type  
เซลล์เกรดคุณภาพ 9 ซีบี

**IP67/IP68**   
Waterproof  
กันฝุ่น กันน้ำ

**High Quality** 

PSI SOLAR PANEL Mono Half Cell Module  
แผงโซลาร์เซลล์คุณภาพสูง

## Linear Performance



25 Years Linear Power Guarantee 5 Years Product Warranty

**25 YEARS**  
Power Guarantee / อายุการใช้งาน

**5 YEARS**  
Product Warranty / ปีประกันสินค้า



**จัดส่งรวดเร็ว**

ด้วยศูนย์กระจายสินค้าทั่วประเทศ



**ติดตั้งง่าย**

ปรับได้กับทุกความต้องการ



**แข็งแรง ทนทาน**

ผลิตด้วยวัสดุคุณภาพสูงสุด



**ช่างมาตรฐาน**

วางใจได้ทุกบริการ



**ทนต่อการกัดกร่อน**

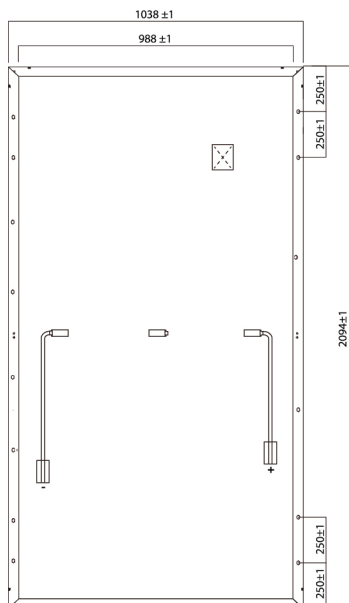
ในสภาพแวดล้อมทุกรูปแบบ



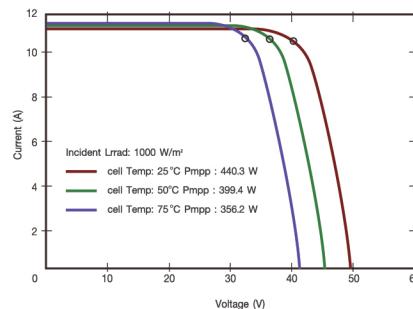
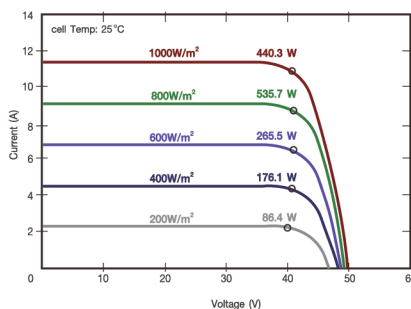
**ทำความสะอาดง่าย**

สะดวกต่อการบำรุงรักษา

SOLAR PANEL  
**MONO  
HALF CELL 440W**



Back View



ELECTRICAL SPECIFICATION	UNIT	STC*	NOCT**
Maximum Power	Pmax(W)	440	328.60
Maximum Power Voltage	Vmp(V)	41.10	38.30
Maximum Power Current	Imp(A)	10.71	8.59
Open Circuit Voltage	Voc(V)	48.90±3%	45.80±3%
Short Circuit Current	Isc(A)	11.46±3%	9.27±3%
Module Efficiency	(%)	20.24	
Power Output Tolerance	(W)	0 ~ +3	

\* STC : Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, and cell Temperature of 25 °C

\* NOCT : Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, ambient Temperature 20 °C, Wind Speed 1 m/s

MECHANICAL DATA	
Cell Type	166*83 Mono
Dimensions of Module L*W*H (mm)	2094*1038*35 mm
Weight	23.50 kg
Glass	3.2 mm
Frame	High Transmission, Low Iron, Tempered Glass Anodized aluminium alloy
J-Box	IP67/IP68 3diodes
Cable	4mm <sup>2</sup> cable 35cm (Including MC4 connector)
MaxWind Load / Snow Load	2400Pa/5400Pa

TEMPERATURE RATINGS	
Nominal operating cell (Temperature (NOCT*))	45±2 °C
Temperature Coefficient of Isc	+0.048%/ °C
Temperature Coefficient of Voc	-0.270%/ °C
Temperature Coefficient of Pmax	-0.350%/ °C

MAXIMUM RATINGS	
Operational Temperature	-40 ~ +85 °C
Maximum System Voltage	1500 V
Max Series Fuse Rating	20 A
OPTIONAL	
Connector	MC Original



PSI Official



PSI.Official



@PSI1247



PSISATS

1247

WWW.PSI.CO.TH