DOUBLE GLASS N-TYPE TOPCON BIFACIAL

630W-BG

630 W
Maximum Power Output
ให้พลังงานสูงสุด 630 วัตต์

132 CELLS
Maximum Cells
เซลล์มากสุดถึง 132 เซลล์

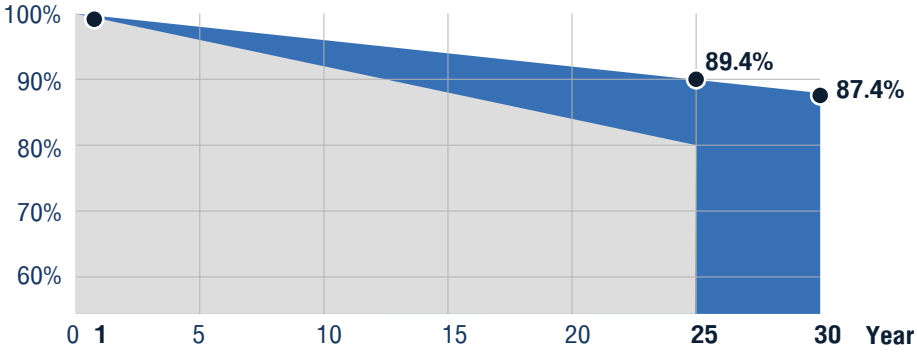
16 BB
Solar Cell N-Type 16BB
เซลล์คุณภาพ 16 บีบี

IP68
Dustproof and Waterproof
กันฝุ่น กันน้ำ



- **Double glass**
- **Composite**
- **White mesh**

Linear Performance



PSI Double Glass Standard performance warranty

- **25 Years : 89.4% power output**
- **30 Years : 87.4% power output**

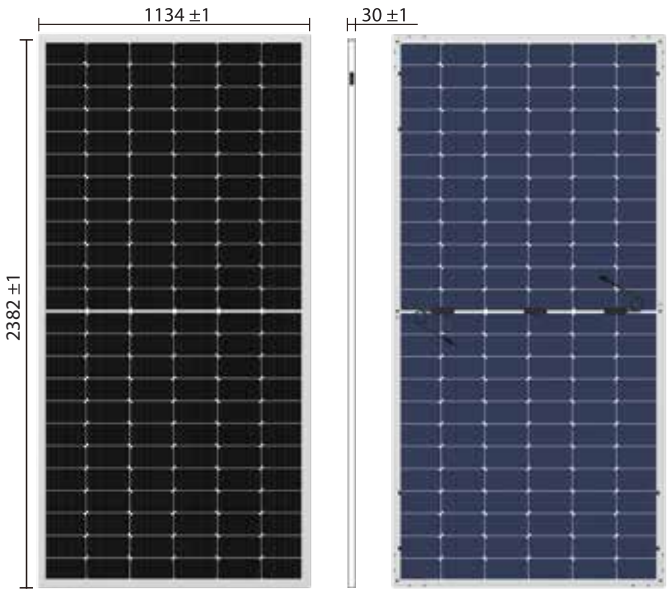
30 YEARS
Performance Power Guarantee
ประสิทธิภาพการทำงาน 30 ปี

12 YEARS
Product Warranty
สินค้ารับประกัน 12 ปี

ประสิทธิภาพการทำงาน กำลังไฟฟ้าออก	ความทนทานเมื่อมีลม กระทบหลังคา	รับแสงได้สองด้าน	การวิจัยและการผลิต	Service Center
25 ปี : กำลังไฟฟ้าออก 89.4% 30 ปี : กำลังไฟฟ้าออก 87.4%	ลม : 2400Pa	เพิ่มประสิทธิภาพการรับพลังงานและการผลิตไฟฟ้าได้มากกว่าแผงด้านเดียว	• เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สำหรับ Bifacial เพื่อเพิ่มการผลิตกำลังไฟมากกว่า 80% • กระบวนการตัดแผ่นเซลล์และการออกแบบ Multi Busbar ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง	ศูนย์บริการพีเอสไอ ดูแลทั่วถึงทุกพื้นที่ทั่วประเทศ พร้อมบริการ Customer Service โทร.1247

DOUBLE GLASS N-TYPE TOPCON BIFACIAL
630W-BG

DIMENSIONS AND STRUCTURE



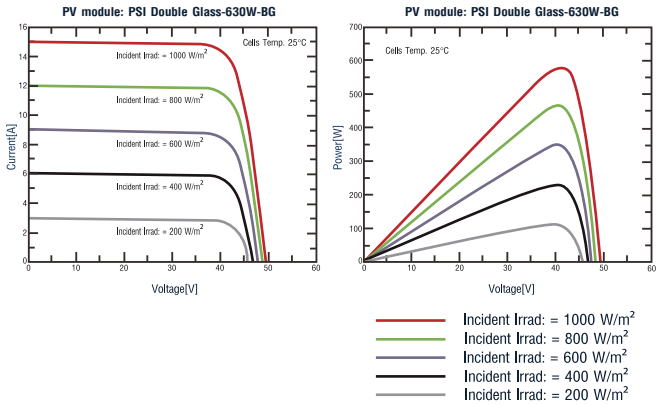
MECHANICAL DATA

Dimensions	2382 x 1134 x 30 mm
Weight	32.5 kg
Glass	(F) 2.0mm, Anti-Reflection Coating (B) 2.0mm, Heat Strengthened Glass
Output cables	4mm², 300 mm standard
Connectors	MC4 compatible IP68
Cell type	Mono-Crystalline, N type Bifacial, 182x105mm
Number of cells	132cells (Half-Cell)
Frame	Anodized aluminium alloy frame

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

Temp.Coeff.of Isc(TK Isc)	0.045%/ °C
Temp.Coeff.of Voc(TK Voc)	-0.25%/ °C
Temp.Coeff.of Pmax(TK Pmax)	-0.29%/ °C
Operating temperature	-40~+85 °C
Normal operating cell temperature	45±2°C

I-V CHARACTERISTICS AT DIFFERENT IRRADIATION



TESTS, CERTIFICATIONS AND WARRANTIES

Standard tests	IEC 61215, IEC 61730, IEC61701, IEC62716, IEC62804
System certs	ISO9001, ISO14001, ISO45001
Certifications	TÜV, CE, CEC, UL, WEEE
Extreme wind and snow loads testing	Withstand extreme wind(2400 Pascal) and snow loads(5400 Pascal)
Power tolerance	0~+3%
Junction box	IP68
Warranties	12 years product warranty and 30 years 87.4% of power

TYPICAL TYPE	UNIT	STC*	NOCT**
Max power(Pmax)	W	630	469.4
Max power Voltage (Vmp)	V	41.79	38.68
Max power current (Imp)	A	15.08	12.14
Open circuit voltage (Voc)	V	49.04	45.38
Short circuit current (Isc)	A	16.08	12.94
Module Efficiency	%	23.32	-
Max system voltage	A	DC 1500V (TÜV,UL)	-
Maximum series Fuse Rating	A	25A	-

* STC : Irradiance 1000W/m², AM 1.5, and cell Temperature of 25 °C

* NOCT : Irradiance 800W/m², ambient Temperature 20 °C, Wind Speed 1m/s

PSI Official
@PSI1247
PSI
psiofficial
1247
Customer service