

TakTavan

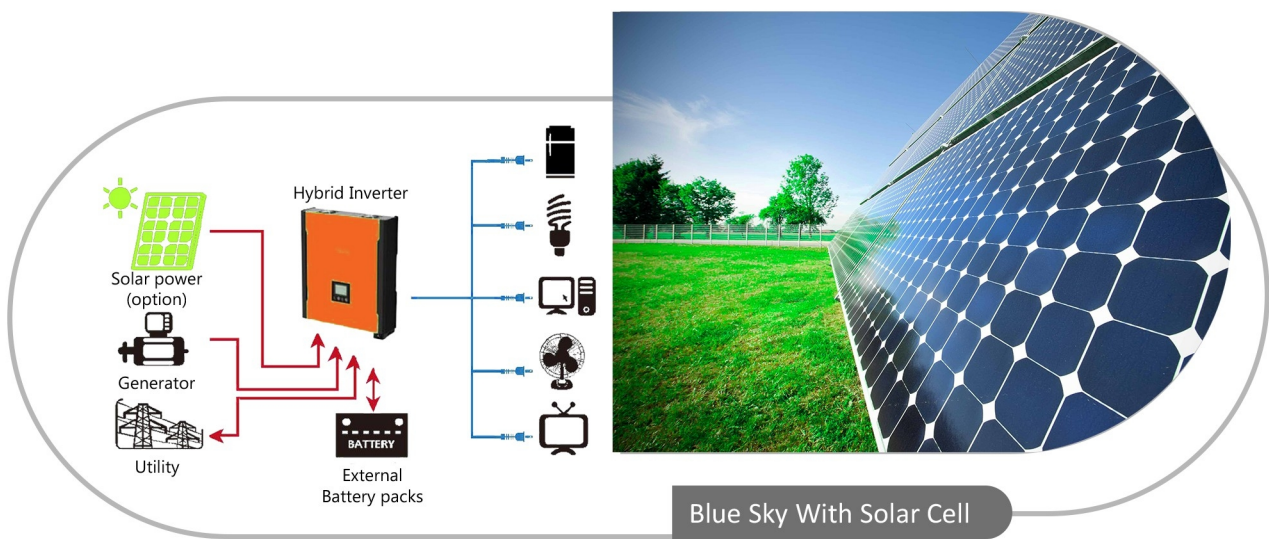
Power and Security Solutions

Power Tech Solar Panel

Solar Energy Solutions Today To See Tomorrow

انرژی سبز و پاک

تامین انرژی پاک و تجدید پذیر با استفاده از صفحات خورشیدی برای استفاده جهت تامین برق منازل، آنتن های مخابراتی، دوربین های مدار بسته پمپ های آب مزارع، ایستگاه های هواشناسی و یا در مناطقی که دسترسی به برق به سختی امکان پذیر باشد



• نصب آسان

• عمر مفید حداقل ۲۵ - ۳۰ سال

• قابل استفاده در توان های مختلف

• ارائه شده در مدل های قابل انعطاف

• حذف هزینه های اشتراک برق (خرید کنتور)

• تامین انرژی پاک بدون آلودگی صوتی و هوا

• مناسب جهت تامین برق خانگی در مناطق دور از شبکه برق شهری

• دارای استاندارد های IEC61215 و IEC661730 و تایید شده توسط TUV, UL/CUL,CEC,MCS,Golden sun

• دارای راندمان بالا در دماهای بالا ($2\pm 45^{\circ}C$) و کاهش راندمان به میزان بسیار کم در شرایط محیطی بسیار سخت

• دارای حداقل راندمان ۱۵-۱۷ درصد در مدل های پلی کریستال و ۱۸-۲۱ درصد در مدل های مونوکریستال

• قابل ارائه در انواع توپولوژی های مونوکریستال (Monocrystalline) - پلی کریستال (Polycrystalline) - All Black

• دارای پوشش محافظ نانو رزین که سبب کاهش جذب گرد و غبار و جلوگیری از شکست نور می شود و در نتیجه افزایش راندمان

• دارای راندمان بیش از ۹۵٪ در ده سال اول ، راندمان بیش از ۹۰٪ تا انتهای سال دوازدهم و راندمان بیش از ۸۰٪ تا انتهای سال بیست و پنجم

• دارای پوشش نانو رزین که سبب جلوگیری از آسیب به صفحه در هنگام پرتاب سنگ یا ... خواهد بود بسیار مناسب تر از مدل های حفاظت شده با شیشه می باشد

SOLAR PANEL

ELECTRICAL DATA (STC)

Module Type	Rated Maximum Power (Pmax)	Current at Pmax (Imp)	Voltage at Pmax (Vmp)	Short-Circuit Current (Isc)	Open-Circuit Voltage (Voc)
PT255PSC	255	8.33	30.6	8.79	37.3
PT250PSC	250	8.20	30.5	8.72	37.2
PT245PSC	245	8.06	30.4	8.63	37.1
PT240PSC	240	7.95	30.2	8.55	37.0
PT235PSC	235	7.81	30.1	8.44	36.9
PT230PSC	230	7.67	30.0	8.34	36.8
PT225PSC	225	7.53	29.9	8.18	36.7
PT220PSC	220	7.38	29.8	8.12	36.5
PT215PSC	215	7.24	29.7	7.98	36.4

Nominal Operating Cell Temperature (NOCT): 45±2°C
 Power Temperature Coefficient: -0.44%/K
 All Technical Data at STC: AM1.5 E=1000W/m² Tc=25°C

Open-Circuit Voltage Temperature Coefficient: 0.33%-/K
 Short-Circuit Current Temperature Coefficient: 0.06%/K

GENERAL DATA

Cell Type	156×156mm Poly-crystalline
Cell Configuration	60(6×10) PCS in series
Dimensions	1640×922×45mm
Weight	19kg
Front Glass	3.2mm, high transmission, low iron, tempered glass
Junction Box	IP65 Rated
Cables	4.0mm ² , Length: 900mm
Frame	Anodized aluminium-alloy

PACKING CONFIGURATION

Packing Configuration	23pcs / Pallet
Loading Capacity	644pcs / 40ft

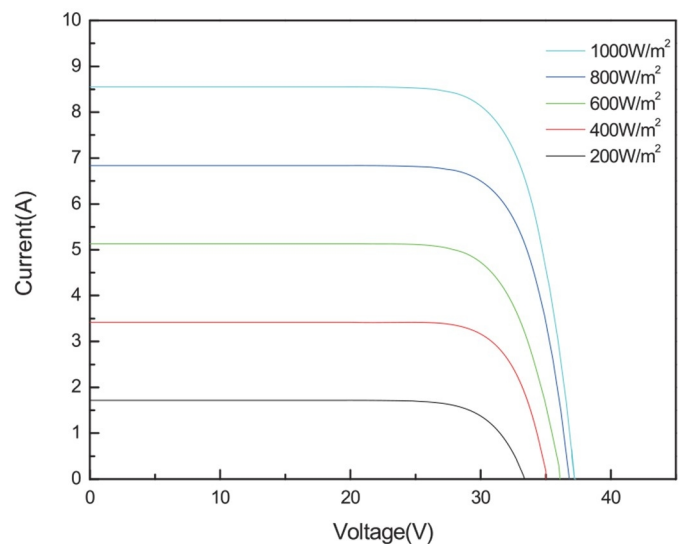
WARRANTY

10 years limited product warranty
 12 years guarantee, 90% power output
 25 years guarantee, 80% power output

MAXIMUM RATINGS

Operating Temperature	-40~+85°C
Storage Temperature	-20~+40°C
Maximum System Voltage	TUV 1000V DC UL 600V DC

I-V CURVES OF PV MODULE



First Floor No.4, Ranjbar Alley, Masjed Jameh Ghadir St.

Keshvari St., pasdaran St., tehran, Iran

Tel:+9821 2284 9500 Fax:+9821 2287 6960 - +9821 8977 6960

Copyright reserved.All Rights about Photos and Content belong to TAKTAVANCo.