

## Panou fotovoltaic Monocristalin 144

### CARACTERISTICI



Eficiență ridicată a modului prin tehnologia superioară de fabricație



Fără pierderi de putere datorită coeficientului de temperatură îmbunătățit de celula solară cu 9 bare colectoare



Controlul strict al micro-crăpării celulelor solare și defectelor nevizibile ale modulelor interne



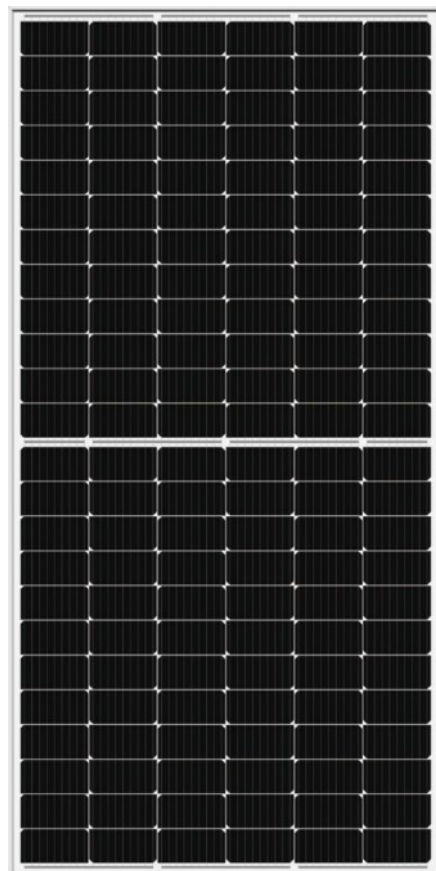
Modulul poate suporta încărcături de zăpadă de până la 5400 Pa și încărcări ale vântului de până la 2400 Pa



Fabricat în conformitate și certificat internațional de Controlul calității și Sistemul de management al mediului



Folosind sticlă avansată cu reflexie scăzută și transmisie ridicată a luminii și tehnologia de tăiere a suprafeței foi celulare, chiar și în condiții de lumină slabă se pot înregistra performanțe bune.



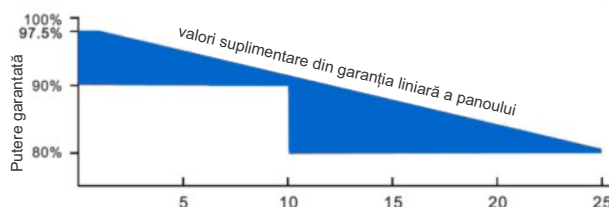
### Certificate

- IEC61215, IEC61730, CQC, CE, TUV
- ISO9001:2008
- ISO14001:2004
- BSOHSAS18001:2007



### Garanții

- 24 de luni persoană fizică
- 12 luni persoană juridică



## Caracteristici electrice

Model	NS-545S8
Puterea maximă la STC(Pmax)	545W
Tensiune optimă de funcționare (Vmp)	41.93V
Curent optim de funcționare (Imp)	13.00A
Tensiune în circuit deschis (Voc)	49.9V
Curent de scurtcircuit (Isc)	13.81A
Eficiența celulelor solare (%)	22.93
Eficiența modulului solar (%)	21.08
Temperatura de operare	- 40 - 85°C
Tensiunea maximă a sistemului	DC 1500 V
Valoarea maximă a siguranței în serie	25A
Toleranță puterii	0~+3%

STC: Iradiere 1000 W/m<sup>2</sup>, Temperatură module 25°C, AM=1,5

## Coeficient de temperatură și caracteristici mecanice

Temperatura nominală de funcționare a celulei (NOCT)	47°C+/-2°C
Coeficientul de temperatură al Pmax	-0.39%/°C
Coeficientul de temperatură al VOC	-0.29%/°C
Coeficientul de temperatură al ISC	+0.05%/°C
Celulă solară	Mono166 x 83mm
Numărul celulelor	144 (6×12+6×12)
Dimensiuni	2279 mm x 1134mm x 35 mm
Greutate	26kg
Sticlă frontală	3,2 mm sticlă securizată
Cadru	Aliaj de aluminiu anodizat
Cutie de distribuție	IP 68 cu trei diode
Conector	Ștecher și priză
Cabluri de ieșire	PV 4.0 mm <sup>2</sup>

## Schița tehnică a produsului

