



## Panouri fotovoltaice MONOCRISTALINE STP170S-24/Ac, STP175S-24/Ac, STP180S-24/Ac

Acest tip de panouri fotovoltaice monocristaline, configurate din 72 celule monocristaline, importate si comercializate de societatea noastra, au avantajul ca pot fi folosite **atat pentru conectarea sistemelor fotovoltaice la retea ( „to grid” ) cat si pentru descarcare in baterii de acumulatori de 24 V ( „off grid” sau „stand alone” )**. Caracteristicile de înaltă calitate, facilitează utilizarea acestora pentru o gamă diversă de aplicații. Puternice și fiabile, aceste panouri răspund tuturor exigențelor în vederea satisfacerii necesităților dvs. Vă recomandăm să conectați aceste panouri la unul din invertoarele SMA sau STUDER, extrem de performante si fiabile , importate si comercializate de asemenea de societatea noastra.

- Partea din față din sticlă solară permite sporirea rezistenței la razele UV și îmbunătățește izolarea fiind rezistentă la grindina, ploaie , gheata..
- Incorporarea celulelor în rășina foliei EVA(vinilacetat etilenic) garantează performanțe de lungă durată.
- Cadrul din aluminiu oferă o mare rezistență și permite montarea rapidă prin 8 orificii de fixare.
- **Garanție de 5 ani** pentru produs care garanteaza lipiturile in aceasta perioada.
- **Garanție de putere** timp de 25 de ani pentru min 80% din puterea nominala
- Tehnologie de fabricatie si verificari riguroase care includ : torsiuni, grindină, zăpadă, căldură și umiditate, cât și constrângeri mecanice.

Specificații electrice		170S	175S	180S
Putere nominală de varf <sup>1</sup>	Wp	170	175	180
Putere min garantata	Wp	164,9	169,8	174,6
Tensiune nominala	V	35,6	35,8	36,0
Curent nominal	A	4,8	4,9	5,0
Tensiune circuit deschis	V	44,4	44,7	44,8
Curent scurt-circuit	A	5,15	5,23	5,29
Coeficientul de temp. Pmax	%/K	- 0,48	- 0,48	- 0,48
Coeficientul de temp. Voc	mV/K	- 150	- 152	- 152
Coeficientul de temp. Isc	%/K	0,02	0,02	0,02
Specificatii mecanice				
Celule		monocristaline	monocristaline	monocristaline
Numărul celulelor		72	72	72
Dimens. celule	mm	125x125	125x125	125x125
Dimensiuni panou L x l x H	mm	1580x 808x 35	1580x 808x 35	1580x 808x 35
Greutate, kg		15,5	15,5	15,5
Gauri montaj		8	8	8

<sup>1</sup>Condiții de test standard, definite după cum urmează: Puterea radiației de 1.000 W/ m<sup>2</sup> cu o densitate spectrală de 1,5 AM , temperatura celulelor de 25°C

### S.C. ASON Trading S.R.L.

Sediul social Bucuresti, Str. Aleea Sandulesti 2;sector 6  
RO15135197 | RC: J40/541/2003 | Cont bancar: RO28BPOS81002701872ROL01 | Banc Post – Coșbuc  
Mobil 0744 575 466

www.ason.ro  
E-mail: office@ason.ro