

OBIECTIV: Infiintare capacitate de productie a energiei electrice produsa din surse regenerabile pentru autoconsum in cadrul UAT Patulele, judetul Mehedinti

OBIECT:

BENEFICIAR: Comuna Patulele, jud. Mehedinti

PROIECTANT: S.C. DIELECTRA S.R.L RM. VÂLCEA

Faza de proiectare: DT

Executant: _____

Fisa tehnica nr. 4

Panou fotovoltaic monocristalin 410W, 108 celule

Echipament: Panou fotovoltaic monocristalin

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producatorul
0	1	2	3

1. Parametri tehnici si functionali

Parametrii tehnici si functionali la conditii de radiatie standard (1000W/m2):

- Puterea nominala a panoului 410W;
- Celule monocristaline nType;
- tensiunea nominala de lucru minim 34.89 V CC;.
- Curent nominal de lucru minim 11.76 A CC;
- functionare in domeniu de temperatura -40°C to 85°C;
- sticla de protectie a suprafetei fetei panoului cu reflexie redusa 2mm;
- sticla de protectie a suprafetei sticlei intarite a spatelui panoului 2mm;
- capacitatea de incarcare pe suprafata panoului de 2400 Pa (vant) si 5400 Pa (zapada);
- conectabil cu mufe MC4;
- Degradare anuala incepand cu anul 2 \leq 0,4%;

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta

Protectii:

- protectie prin 3 diode de bypass;
- Clasa de protectie IP 68; -Eficienta minim 21.5%;
- Degradare anuala 0,55% pe o perioada de 30 de ani de functionare;

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relev

Conformitatea cu standardele:

Standarde: IEC 61215 : 2016, IEC 61730 : 2016; ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie:

- garantia acordata de minim 12 ani de la data punerii in functiune;
- perioada de mentenanta gratuita oferita de instalator de minim un an de zile;

-Postgarantie pe baza de contract:

Firma instalatoare trebuie sa asigure asistenta tehnica pentru punerea in functiune a panourilor fotovoltaice;

- Service contra cost in perioada post-garantie, printr-un contract de service;
- Interventia sa fie efectuata in minim 24h de la aparitia defectului;

5. Alte conditii cu caracter tehnic

Asigurarea instruirii personalului beneficiarului in exploatarea centralei fotovoltaice.

Proiectant:

S.C. DIELECTRA S.R.L RM. VÂLCEA