
5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

Shinson SS445M54NF3BFB, 445Wp (67 vnt.) bendra saulės elektrinės galia 29,815 kW

Gamintojas: Shinson technology Co. Ltd.

5.1. MODULIAI:

- 5.1.1. Monokristaliniai
- 5.1.2. Anoduoto aliuminio lydinio rėmas
- 5.1.3. Jungiamosios dėžutės **IP68** apsaugos klasės;
- 5.1.4. Kabelių jungtys **IP68** apsaugos klasė;
- 5.1.5. Darbinės modulio temperatūros režiai **-40 – +85 °C**;
- 5.1.6. Modulio priekinės dalies maksimali statinė apkrova **5400 Pa**;
- 5.1.7. Modulio galinės dalies maksimali statinė apkrova **2400 Pa**;
- 5.1.8. Produkto gamintojo garantijos laikotarpis **30 metų**;
- 5.1.9. Gamintojo efektyvumo garantija po 25 metų eksploatacijos **88,4 %**;
- 5.1.10. Modulio galios paklaida **0**;
- 5.1.11. LST EN 61215:2017;
- 5.1.12. LST EN 61730:2007;
- 5.1.13. Atitikimas CE reikalavimams.

SH25T Hybrid inverter/ baterija (1 vnt.)

Gamintojas: SUNGROW POWER SUPPLY CO, Ltd.

5.2. KEITIKLIAI:

- 5.2.1. Apsauga nuo neplanuoto elektros energijos atidavimo į ESO elektros tinklą.
- 5.2.2. Darbinės aplinkos temperatūros režiai **-25 – +60 °C**;
- 5.2.3. Nominalus keitiklio efektyvumas (Euro) **97,8 %**;
- 5.2.4. Apsaugos klasė **IP65** (jei statomas lauke), **IP65** (jei statomas patalpoje);
- 5.2.5. Gamintojo garantija **5 metai**;
- 5.2.6. EN61000-6-1/ EN61000-6-2/ EN61000-6-3;
- 5.2.7. IEC/EN 62109-2;
- 5.2.8. IEC/EN 62477;
- 5.2.9. Atitikimas CE reikalavimams.

REKOSOL AG-427 montavimo sistema

Gamintojas: REKOSOL

5.3. MONTAVIMO KONSTRUKCIJOS:

- 5.3.1. Montavimo konstrukcijos privalo būti skirtos fotomodulių montavimui ir naudojamos, kaip numatyta gamintojo techninėje specifikacijoje.
- 5.3.2. Gamintojo garantija **25 metai**;
- 5.3.3. Modulių pozicionavimas montavimo konstrukcijoje tvirtinant prie stogo: vertikaliai arba horizontaliai, balastinė arba antžeminė sistema horizontaliai;

- 5.3.4. Medžiaga bus iš tvirtų, patvarių bei visą tarnavimo laikotarpį saulės ir atmosferos kritulių poveikyje lauko sąlygomis senėjimui bei korozijai atsparių medžiagų (pavyzdžiui, aliuminio lydinys, nerūdijantis arba cinkuotas plienas (arba lygiavertis));
- 5.3.5. Montavimo konstrukcijos nepažeis stogo hidroizoliacijos ar pabloginti stogo hidroizoliacijos savybių Saulės elektrinės montavimo ir visos eksploatacijos metu.

UAB „EST LT“ direktorius

