



## 9kW Saules elektrostacijas komplekts, jumta segums - bitumens



**Preces kods:** F6VLP-SE-BITUMAS-9KW

**Kategorija:** Saules elektrostacijas > Saules elektrostaciju komplekti

**CENA : 5 748,55 €**

### Par precī

**Augstums, mm:** 1722

**Platums, mm:** 1134

**Dziļums, mm:** 30

### Apraksts

Saules elektrostacijas komplekts ar 9kW trīsfāzu invertoru Solis, Jinko Solar moduļiem un to stiprinājuma elementiem slīpam jumtam.

Komplektā ir 21 gabali saules moduļu, invertors Solis, tā komunikācijas adapteris un stiprinājuma elementi jumtam ar bitumena pārklājumu. Ir iekļauta arī pagarinātā garantija līdz 10 gadiem invertoram.

Cenā nav iekļauti papildu materiāli, kas izmantojami elektrostacijas montāžā, montāžā un pirmsekspluatācijā, zemējums, atestēta montētāja/palaidēja deklarācija un citi nepieciešamie dokumenti elektrostacijas pieslēgšanai elektriskajam tīklam.

#### **Saules moduļu Jinko Tiger Neo N-Type 420W īpašības:**

Monokristālais saules modulis Jinko Tiger N-Type Mono Facial 54HC

N-tipa Mono tehnoloģija

Pozitīva jaudas pieļaušana 0~+3%

Multikopņu šūna

Augsta efektivitāte, kas sasniedz 21,51%

Precei tiek nodrošināta 15 gadu garantija

Tiek nodrošināta 30 gadu efektivitātes garantija, kas garantē, ka pēc 30 gadiem modulis darbosies ar efektivitāti vismaz 87,4%

Moduļa izmēri: 1722\*1134\*30 mm

Moduļa svars: 22.0 kg.

Moduļa rāmis izgatavots no anodēta alumīnija

Moduļa aizsardzības klase IP68

Savienojuma kabeli: TUV 1\*4.0 mm<sup>2</sup>, (+) 400 mm ; (-) 200 mm

#### **Solis S5 9kW invertora funkcijas:**

ES efektivitāte līdz 97,9%

Plašs sprieguma diapazons un zems starta sprieguma ierobežojums

Viedā vadība

Vairāki aizsardzības līmeņi

Vienkārša uzstādīšana un apkope

#### **Tehniskie raksturlielumi:**

Saules elektrostacijas maksimālā ģenerētā jauda: 13,5 kW

Maksimālais ieejas spriegums: 1100 V

Nominālais spriegums: 600 V

Palaišanas spriegums: 180 V

MPPT gredzena sprieguma diapazons: 160 - 1000 V

Maksimālā ieejas strāva: 16 A / 16 A

Maksimālā īssavienojuma strāva: 25 A / 25 A

MPPT gredzenu skaits: 2

Nominālā izejas jauda: 9 kW

Maksimālā nominālā izejas jauda: 9,9 kVA

Maksimālā izejas jauda: 9,9 kW

Nominālais tīkla spriegums: 3/N/PE, 220V/380V / 230V/400V

Nominālā elektrotīkla frekvence: 50 Hz / 60 Hz

Nominālā elektrotīkla strāva: 13,7 A / 13,0 A

Maksimālā elektrotīkla strāva: 14,3 A

Maksimālā efektivitāte (ES): 97,9%

Līdzstrāvas polaritātes maiņas aizsardzība: Taip

Aizsardzība pret īssavienojumu: Taip

Izejas pārstrāvas aizsardzība: Taip

Tīkla uzraudzība: Taip

Temperatūras aizsardzība: Taip

Iebūvēts līdzstrāvas slēdzis: Taip

Topoloģija: bez transformatoriem

Ierīces enerģijas patēriņš: <1 W

Ierīces darba temperatūra: -25 - +60 C

Ierīces darba mitruma diapazons: 0 - 100 %

Aizsardzības klase: IP66

Dzesēšana: dabiskā konvekcija

Drošības standarti: IEC 62109-1/-2, IEC62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4

Līdzstrāvas savienotājs: MC4

Mainstrāvas savienojums: termināla savienojums

Ekrāns: LCD

Informācijas pārraide: RS485; Wifi/GPRS kā papildu funkcija