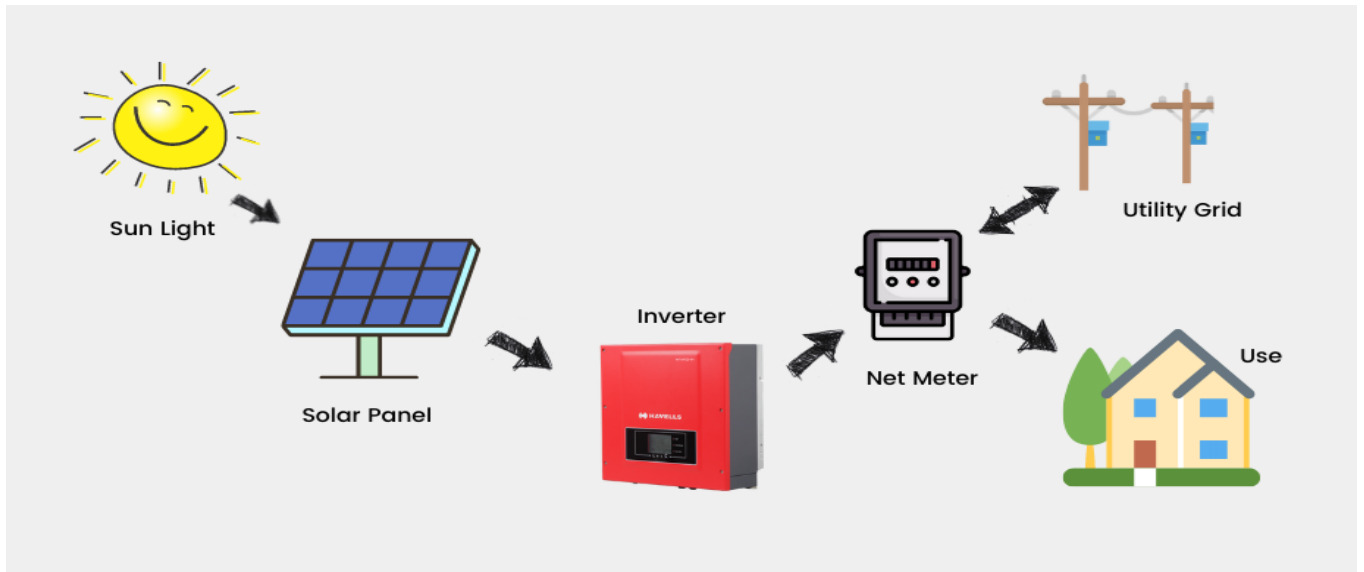


Solar EPC Proposal



ओनग्रिड सोलर सिस्टम एक प्रकार का उर्जा प्रणाली है जो सौर ऊर्जा का उपयोग करती है और उसे बिजली में रूपांतरित करती है। इस सिस्टम में सौर पैनल्स स्थापित किए जाते हैं, जो सूर्य की किरणों को धारण कर बिजली उत्पादित करते हैं। इस प्रकार की प्रणाली नियमित बिजली सप्लाई से जुड़ी होती है और उपयोगकर्ता अपनी बिजली की आवश्यकता के अनुसार इस्तेमाल कर सकता है।

एक ओनग्रिड सोलर सिस्टम कार्य क्रम में दो मुख्य घटकों से मिलता है:



1. सौर ऊर्जा पैनल: सौर ऊर्जा पैनल रेखाएं (solar panels) सूर्य की किरणों को धारण करने के लिए उपयोग होती हैं। ये पैनल क्षमता में भिन्नता के साथ उपलब्ध होती हैं और अलग अलग

आकारों, आकार और फाइनैटिकल वाणिज्यिक विन्यास में मिलती हैं। उनकी 25-30 वर्ष की उम्र होती है और संरक्षण की जरूरत होती है ताकि वे उच्च सततता और धारण शक्ति टिकाए रख सकें।

2. ओनग्रिड इन्वर्टर: ओनग्रिड इन्वर्टर कोई ऐसी मशीन होती है जो सौर ऊर्जा को बिजली में परिवर्तित करती है। यह इन्वर्टर बिजली को स्थानीय स्तर में उत्पादित करता है और एक प्रोसेस के हिस्से के रूप में प्राथमिक संचार ग्रिड से होता है। इसकी मुख्य कार्यात्मकता इसे सुरक्षित बनाना है ताकि यह बिजली के मुख्य ग्रिड के साथ समस्याएं न उत्पन्न करे।



सोलर मीटर कैसे काम करता है?

सोलर मीटर एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है जो सोलर प्रोसेसिंग और बिजली के जनरेटिंग और विद्युत जनरेशन को मापता है। यह एक प्रमुख भूमिका निभाता है जो ऊर्जा प्रवाह को मापकर सोलर पैनल से उत्पन्न विद्युत का ब्योरा रखता है। यह उपकरण समय के साथ संग्रहित डेटा को एकीकृत करता है और इसे उपयोगकर्ताओं तक पहुंचने के लिए उपयोगकर्ता इंटरफेस के माध्यम से प्रदान करता है।



- Capacity - 540W , 24V
- Voltage : Voltage at Max Power (Vmax) – 41.92V , Open Circuit Voltage (Voc) – 49.40V



- Current: Current at Max Power (i_{max}) – 12.89A , Short Circuit Current (i_{sc}) – 13.72A
- 25 years performance warranty.



Residential Price

SOLAR SYSTEM SIZE	ESTIMATED PRICE RANGE	SUBSIDY APPLICABLE CENTRAL + STATE	PRICES AFTER SUBSIDY
3KW SOLAR SYSTEM	Rs. 190,000/-	Rs. 78,000+ 30000= 108000/-	Rs. 82,000/-
4KW SOLAR SYSTEM	Rs. 2,50,000/ –	Rs. 78,000+ 30000= 108000/-	Rs. 1,42,000/-
5KW SOLAR SYSTEM	Rs. 3,00,000/ –	Rs. 78,000+ 30000= 108000/-	Rs. 1,82,000/ –
10KW SOLAR SYSTEM	Rs. 5,70,000/ –	Rs. 78,000+ 30000= 108000/-	Rs.4,62,000/ –

Comercial Price List

20kw to 30kw – 42Rs+GST+ NOC-1000/Kw

50kw to above- 39Rs+ GST+ NOC-1000/Kw

Pannel- **Saatvik Solar Panels**

About Cosmos

Cosmos Engineers, established in 2016, is manufacturer of solar accessories, lightning protection and earthing. It manifests into solar products and solar solutions.

The company is equipped with the state-of-art technology and completely automated machinery. As the world adheres to the solar energy revolution, COSMOS envision is to globally provide efficient solar energy products and solutions. Thus, contribute and enhance the

Global Climate Sustainability.

-  Rooftop
-  Utility Scale
-  EPC & O&M
-  Solar Module
-  EVA Film



अधिक जानकारी के लिए संपर्क करें -

- **Jagat Singh**

+919454903979