

टॉपकॉन सोलर पैनल क्या है।

TOPCon का पूरा नाम टनल ऑक्साइड पैसिवेटेड कॉन्टैक्ट है। यह आज उपलब्ध सबसे उन्नत सौर सेल प्रौद्योगिकियों में से एक है, जिसे सौर पैनलों की दक्षता और प्रदर्शन में उल्लेखनीय सुधार करने के लिए डिजाइन किया गया है।

TOPCon सोलर पैनल में सिलिकॉन वेफर और इलेक्ट्रिकल कॉन्टैक्ट के बीच एक अति पतली टनल ऑक्साइड परत लगाई जाती है। यह विशेष संरचना ऊर्जा हानो को कम करती है और इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह को बेहतर बनाती है, जिससे पैनल समान मात्रा में सूर्य की रोशनी से अधिक ऊर्जा उत्पन्न कर पाता है।

सरल शब्दों में कहें तो, TOPCon तकनीक सौर पैनलों को निम्नलिखित कार्य करने की अनुमति देती है:

1. अधिक सूर्यप्रकाश ग्रहण करें 2. अधिक ऊर्जा परिवर्तित करें 3. उच्च वाट क्षमता आउटपुट प्रदान करें 4. कम रोशनी की स्थितियों में बेहतर प्रदर्शन करें

आवासीय, वाणिज्यिक और बड़े पैमाने के सौर परियोजनाओं में TOPCon सौर पैनलों की मांग तेजी से बढ़ रही है क्योंकि वे निम्नलिखित लाभ प्रदान करते हैं:

1. पारंपरिक मोनो पीईआरसी पैनलों की तुलना में उच्च दक्षता बेहतर तापमान प्रदर्शन
2. कम रोशनी में बेहतर प्रदर्शन (सुबह, शाम, बादल वाले मौसम में)
3. समय के साथ बिजली की गुणवत्ता में गिरावट कम होती है।
4. उच्च क्षमता वाले इंस्टॉलेशन के लिए उत्कृष्ट प्रदर्शन में ग्राहक दीर्घकालिक ऊर्जा उत्पादन को अधिकतम स्तर तक ले जाना चाहते हैं, उनके लिए TOPCon के सौर पैनल तेजी से पसंदीदा विकल्प बनते जा रहे हैं।

उच्च गुणवत्ता के Inverter का उपयोग किया जाता है। जिसमें

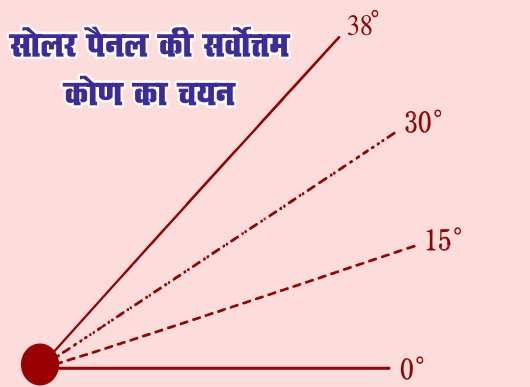
High Yield with Dynamic Peak Manager, Smart Technology, Active Cooling, Technology, Longer Service Life Free Remote Monitoring On site Repair & Fastest Service, **की व्यवस्था का उपलब्ध है।**

लागत मुल्य की तुरंत वापसी, कम खर्च - कम रख रखाव खर्च, 4 वर्ग मिली. मीटर की कॉपर तार एवं अच्छे बी. ओ. एस. का उपयोग किया जाता है।

निष्कर्ष

सोलर प्लांट की लाइफ 25 वर्षों से अधिक रहती है। सौर प्लांट के द्वारा 1 से 1.5 युनिट प्रति किलोवाट प्रत्येक दिन अधिक ऊर्जा का निर्माण करता है। जिसके कारण 3 किलो वाट का सौर प्लांट लगभग 3 से 4 युनिट, प्रतिदिन अधिक बनाता है। 1 माह में लगभग 100 से 125 युनिट का उत्पादन करता है और 1 वर्ष में 1200 से 1500 युनिट बिजली का उत्पादन अधिक होता है। यदि 1 युनिट बिजली का दाम 12 रुपया माना जाये तो लगभग (1200 युनिट से 1500 युनिट गुणे 12) 14,000 से 18,000 रुपये का अधिक राशि की बिजली बनती है। इसलिए सृष्टि सोलर पावर के द्वारा सौर प्लांट का इंस्टॉलेशन शीघ्र करवाएँ

सोलर पैनल की सर्वोत्तम कोण का चयन



सृष्टि सोलर पावर

Mob. 9931013345, 9931067798

www.srishtisolarpower.com



**सस्ती नहीं
मुफ्त बिजली**

पीएम सूर्यघर मुफ्त बिजली योजना



सोलर प्लांट क्षमता	केंद्र सरकार की सब्सिडी
1 kw	30,000
2 kw	60,000
3 kw	78,000

बैंक द्वारा 6% ब्याज दर पर आसान किस्तों में 10 वर्षों के लिए ऋण सुविधा (ई.एम.आई.) उपलब्ध

बड़ा लाभ

1 से 3 किलोवाट तक हर माह 125 से 400 युनिट तक बिजली उत्पादन

बड़ी बचत

बिजली बिल होगा शून्य, बची बिजली से होगी कमाई

**उपभोक्ता से
बनें उर्जादाता**



पीएम सूर्यघर मुफ्त बिजली योजना के लिए वयूआर को को स्कैन करें

पता : रोड नं. 6, पूर्वी पटेल नगर, ऊर्जा पार्क के नज़दीक, पटना - 23

चलाना हमको सभी कल व कारखाना है, इसी बिजली से हर एक घर को जगमगाना है।
हमारी कम्पनी का एक ही तो मकसद है, समुचे राज्य को प्रकाश से नहाना है।



पीएम सूर्यघर मुफ्त बिजली योजना के लाभ

घरेलु उपभोक्ता बिजली बिल बचाने में सक्षम होंगे।

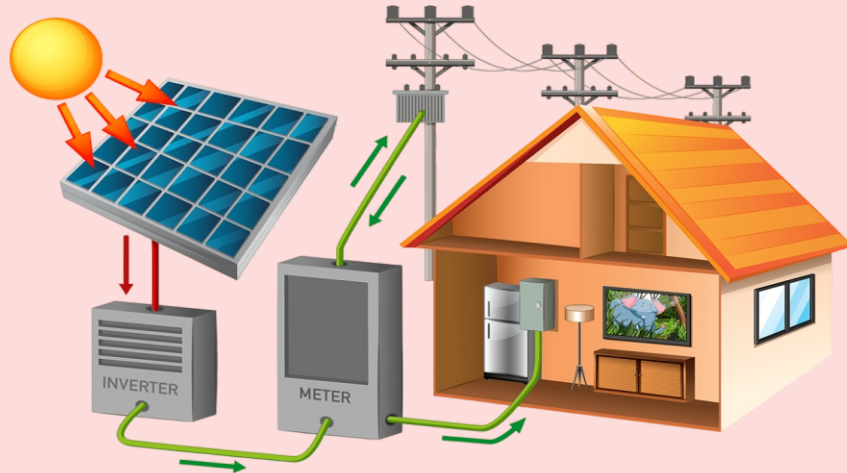
घरेलु उपभोक्ता डिस्कॉम को अधिशेष बिजली की बिक्री के माध्यम से अतिरिक्त आय अर्जित कर सकेंगे।

सौरऊर्जा - आत्मनिर्भर भारत - विकास - नेतृत्व - प्रगति - रोजगार अपनी बिजली का स्वयं बनाएं।

“ इस योजना से अधिक आय, कम बिजली बिल, और

लोगों के लिए रोजगार सृजित होगा।

1 करोड़ घरों के लिए 75 हजार करोड़ रुपये का प्रावधान किया गया है।



योजना के लाभ के लिए

सृष्टि सोलर पावर से जुड़ें

Mob. 9931013345
9931067798

www.srishtisolarpower.com

योजना की विशेषताएँ

प्रतिमाह 300 यूनिट तक की बिजली | रुपये 78 हजार तक की सब्सिडी | सस्ते ब्याज पर लोन | योजना से जुड़ने की प्रक्रिया बेहद सरल

Solar Panel Price in India 2026

Capacity	Standard Build (Before Subsidy)	Premium Build (Before Subsidy)	After Subsidy (On-Grid Eligible)	Minimum Area Required
1 kW	Rs.55,000-Rs.70,000	Rs.70,000-Rs.85,000	Rs.25,000-Rs.45,000	70 Sft
2 kW	Rs.1,00,000-Rs.1,30,000	Rs.1,30,000-Rs.1,50,000	Rs.40,000-Rs.90,000	140 Sft
3 kW	Rs.1,60,000-Rs.1,95,000	Rs.1,95,000-Rs.2,25,000	Rs.72,000-Rs.1,02,000	210 Sft
5 kW	Rs.2,75,000-Rs.3,25,000	Rs.3,25,000-Rs.3,75,000	Rs.1,52,000-Rs.1,72,000	350 Sft

What Reduces your ROI: Factors That Lengthen Payback

Oversizing or Undersizing the System

The right size matches annual consumption.

Substandard Panel or Inverter Quality

Higher degradation rates (1.0-1.5% vs 0.5-0.7%/year) mean less generation & poor inverter at year 8 represents an unplanned 30,000-₹60,000 replacement cost, & poor generation due to heating effect

Neglecting Maintenance

Dust accumulation reduces output by 15-25%. Routine maintenance is not optional - it is essential to maximising returns over the system's lifetime.

Poor Roof Orientation or Shading reduces generation

Financing Cost loan interest rate also affects payback period

Why Solar Quotes Vary

Structure material quality (hot dip Gal), Roof type & access, Module/Panel Type & Quality Inverter Type, Wiring Distance, Protections & Earthing, Remote Monitoring, Paperwork scope, Design Work, Civil Work

On-Grid vs Hybrid vs Off-Grid: 2026 Cost Comparison

Feature	On-Grid	Hybrid	Off-Grid
Cost Level	Lowest	Medium-High	Highest
Battery Included	No	Yes (essential backup)	Yes (large bank)
Works During Power Cut	No	Yes (selected loads only)	Yes (full independence)
Subsidy Eligible	Yes- residential only	Yes- residential only	No
Best ROI	Highest	Moderate	Lowest
Best For	Stable grid areas	Occasional outage areas	Weak/no-grid locations
Typical Mistake	Expecting backup	Backing up everything	Under-sizing batteries

सृष्टि सोलर पावर से ही सोलर सिस्टम का चुनाव क्यों करें ?

सौर ऊर्जा उद्योग पहले से कहीं अधिक तेजी से विकसित हो रहा है, और आज के खरीदार केवल “मानक” सौर पैनलों से संतुष्ट नहीं हैं। दक्षता, स्थायित्व, बिजली उत्पादन और निवेश पर प्रतिफल अब हर खरीद निर्णय में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। यहीं पर टॉपकॉन सौर पैनल सौर ऊर्जा के भविष्य को नया आकार दे रहा है।

सही डिजाईन एवं तकनीक का उपयोग

सोलर हॉट डिप गैल्वेनाइज़्ड (80 से 120 माइक्रोन जिंक कोट 2 एम. एम. से 2.5 एम. एम. मोटाई के उत्तम लोहा का उपयोग किया जाता है, जो 30 वर्षों के बाद भी खराब नहीं होता है।)

सौर प्लांट में सभी नट-बोल्ट स्टेनलेस स्टील का उपयोग किया जाता है। जो कभी खराब नहीं होता है। जबकी दूसरी एजेंसियाँ द्वारा निम्न गुण वाले नट बोल्ट का उपयोग किया जाता है।

सृष्टि सोलर पावर द्वारा टॉपकॉन सोलर पैनल का उपयोग किया जाता है।