



شرکت تعاونی توسعه نیکان آتیه



کنسرسیوم توسعه نیکان آتیه (نیکسان)



شرکت تعاونی توسعه نیکان آتیه به عنوان یک شرکت توسعه دهنده برای اولین بار در کشور اقدام به ایجاد بزرگترین کنسرسیوم در بخش احداث نیروگاه‌های خورشیدی کشور با استفاده از ظرفیت مشاوران توانمند، تولیدکنندگان مطرح، تامین کنندگان برتر و پیمانکاران مجرب داخلی و خارجی نموده است تا در جهت تحقق اهداف و برنامه‌های وزارت نیرو در احداث ۱۰،۰۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر با رویکرد دانش بنیان و فعال در حوزه طراحی مهندسی و اجرای پروژه‌های مرتبط با انرژی‌های نو و تجدیدپذیر با تمرکز بر انرژی خورشیدی قدم بردارد.

این شرکت با هدف پایه‌گذاری نگاهی نو به حوزه انرژی در سطح ملی و منطقه‌ای، و با بهره‌مندی از بهترین و کارآمدترین متخصصان و نخبگان این حوزه، تاکنون پروژه‌های متعددی را در زمینه مطالعات فنی اقتصادی، امکان‌سنجی پروژه‌ها، امور پیمانکاری و مشاوره با همکاری فعالین این بخش در حوزه انرژی خورشیدی به اتمام رسانده است. همچنین این شرکت با حضور در تشکلهای تخصصی حوزه انرژی در بخش کمیسیون انرژی اتاق تعاون ایران و همچنین انجمن‌های تخصصی مرتبط در اتاق بازرگانی ایران توانسته است از ظرفیت‌های بخش خصوصی و تعاونی در ایجاد و اصلاح قوانین مرتبط با این صنعت، بهره‌گیرد.



چشم انداز

با توجه به آنکه رویکرد جهانی در سال های اخیر حرکت به سمت توسعه استفاده از انرژی های پایدار می باشد و از طرفی برنامه های توسعه ای کشور عزیزمان ایران در سال های اخیر به سمت افزایش استفاده از ظرفیت های انرژی خورشیدی و بادی هدایت شده است، در نظر داریم این کنسرسیوم بتواند نقش اساسی در توسعه انرژی پاک کشور داشته باشد و با رویکرد بومی سازی خدمات فنی و مهندسی و تجهیزات تخصصی این بخش بتواند گام های مهندسی را برای استفاده از انرژی پاک در همه ی عرصه های زندگی مردم عزیزمان ایجاد نماید.



خدمات شرکت توسعه نیکان آتیه و کنسرسیوم نیکسان:

- اخذ کلیه مجوزهای مورد نیاز از سازمان‌ها و اورگان‌های مربوطه
- امکان‌سنجی و بررسی زمین مورد نظر
- امکان‌سنجی زیست محیطی
- آماده سازی و ارائه طرح‌های توجیهی
- تهیه برنامه زمان‌بندی
- تهیه طرح‌های اتصال به شبکه
- تامین مالی پروژه‌ها با استفاده از ظرفیت منابع مالی داخلی و خارجی
- ارائه خدمات فنی و مهندسی از طریق شرکت‌های مشاور و عضو کنسرسیوم
- تامین کلیه تجهیزات مورد نیاز نیروگاه‌های خورشیدی از طریق شرکت‌های عضو کنسرسیوم
- طراحی و ساخت سازه (STRUCTURE)
- نصب و راه اندازی، تحویل و اتصال به شبکه نیروگاه خورشیدی از طریق شرکت‌های پیمانکاران عضو کنسرسیوم
- تعمیر و نگهداری نیروگاه‌های احداث شده از طریق شرکت‌های پشتیبانی عضو کنسرسیوم
- ارائه خدمات Distribution Center و خدمات پس از فروش به شرکت‌های تولید کننده تجهیزات نیروگاه‌های خورشیدی در ایران
- ارائه کلیه خدمات مشاوره در همه زمینه‌ها به سازمان‌های دولتی، شرکت‌های خصوصی، بانک‌ها و موسسات مالی، سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی، اشخاص حقیقی

شرکت تعاونی توسعه نیکان آتیه (رهبر کنسرسیوم)

تامین مالی

شرکت های مشاور

شرکت های پیمانکار

شرکت های تامین کننده
تجهیزات

شرکت تولید کننده
تجهیزات خورشیدی

تامین مالی داخلی

اخذ کلیه مجوز های مورد نیاز

به منظور اجرا پروژه های
خورشیدی و گستردگی
آن در سراسر کشور از
ظرفیت شرکت های بومی
می توان در زمینه اجرای
پروژه ها استفاده کرد.

با توجه به درخواست
کارفرمایان این
کنسرسیوم
نسبت به تامین تجهیزات
خارجی مورد نیاز آنها از
طریق شرکت های عضو
خود اقدام خواهد نمود

تولید کننده پنل

تولید اینورتر

تولید استراکچر

تولید کابل و سیم

تولید تابلو برق

اجرای عملیات سیویل

اجرای عملیات مکانیکال

اجرای عملیات الکتریکال

مزیت بزرگ ما

۱. تنوع و گستردگی در انواع برند پتل های داخلی و بین المللی
۲. تنوع و گستردگی در انواع برند اینورترهای داخلی و بین المللی
۳. تنوع و گستردگی در انواع تجهیزات و استراکچر های داخلی و بین المللی
۴. همکاری با پیمانکاران، تامین کنندگان و تولید کنندگان داخلی و بین المللی
۵. ارائه مدل های مختلف تامین مالی در زمینه انرژی های تجدیدپذیر (خورشیدی)
۶. حضور رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل در تشکل های تخصصی اتاق بازرگانی، صنایع و معادن کشاورزی ایران و اتاق تعاون ایران و همچنین:
 - نائب رئیس کمیسیون انرژی اتاق تعاون ایران
 - رئیس کمیسیون انرژی اتاق تعاون تهران
 - نماینده اتاق تعاون ایران در کمیسیون انرژی اتاق بازرگانی ایران



برخی از پروژه‌های تکمیل شده اعضای کنسرسیوم



• مشاوره و طراحی نیروگاه ۳۰ مگاواتی در یزد

• مشاوره و طراحی نیروگاه ۳۰ مگاواتی در قم

• مشاوره و طراحی نیروگاه ۳۰ مگاواتی در کرمان

• مشاوره و طراحی نیروگاه ۱۰ مگاواتی کاشان به صورت EPC

• مشاوره و طراحی نیروگاه ۱ مگاواتی در سن سن کاشان

• مشاوره و طراحی نیروگاه ۷ مگاواتی در کوهدشت لرستان

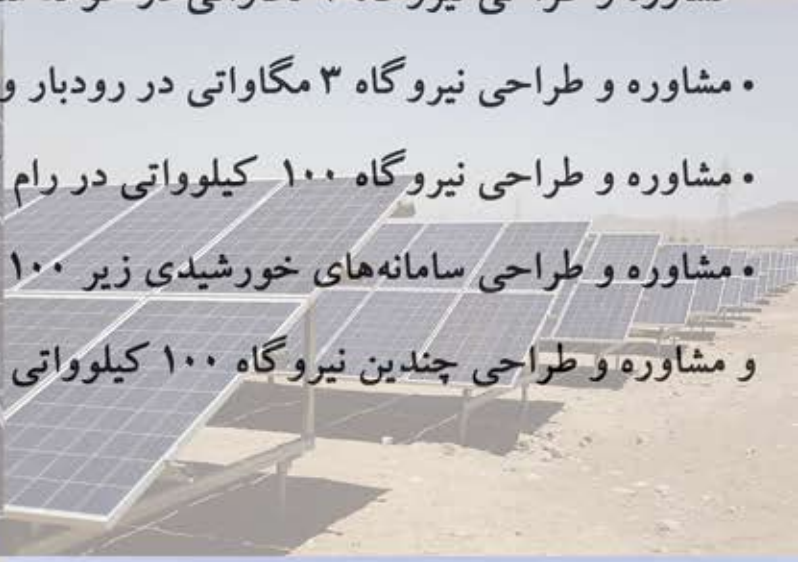


• مشاوره و طراحی نیروگاه ۳ مگاواتی در رودبار و قصران (در بند سر)

• مشاوره و طراحی نیروگاه ۱۰۰ کیلوواتی در رام کرمان

• مشاوره و طراحی سامانه‌های خورشیدی زیر ۱۰۰ کیلووات برای مرغداری در ورامین

و مشاوره و طراحی چندین نیروگاه ۱۰۰ کیلوواتی دیگر در مناطق مختلف کشور



نامه های اعلام آمادگی برخی از اعضای کنسرسیوم





10 MW
Ground-mounted
Mehriz, Yazd



5 MW
Ground-mounted
Nir, Yazd





10 MW

Ground-mounted

Lamerd, Fars



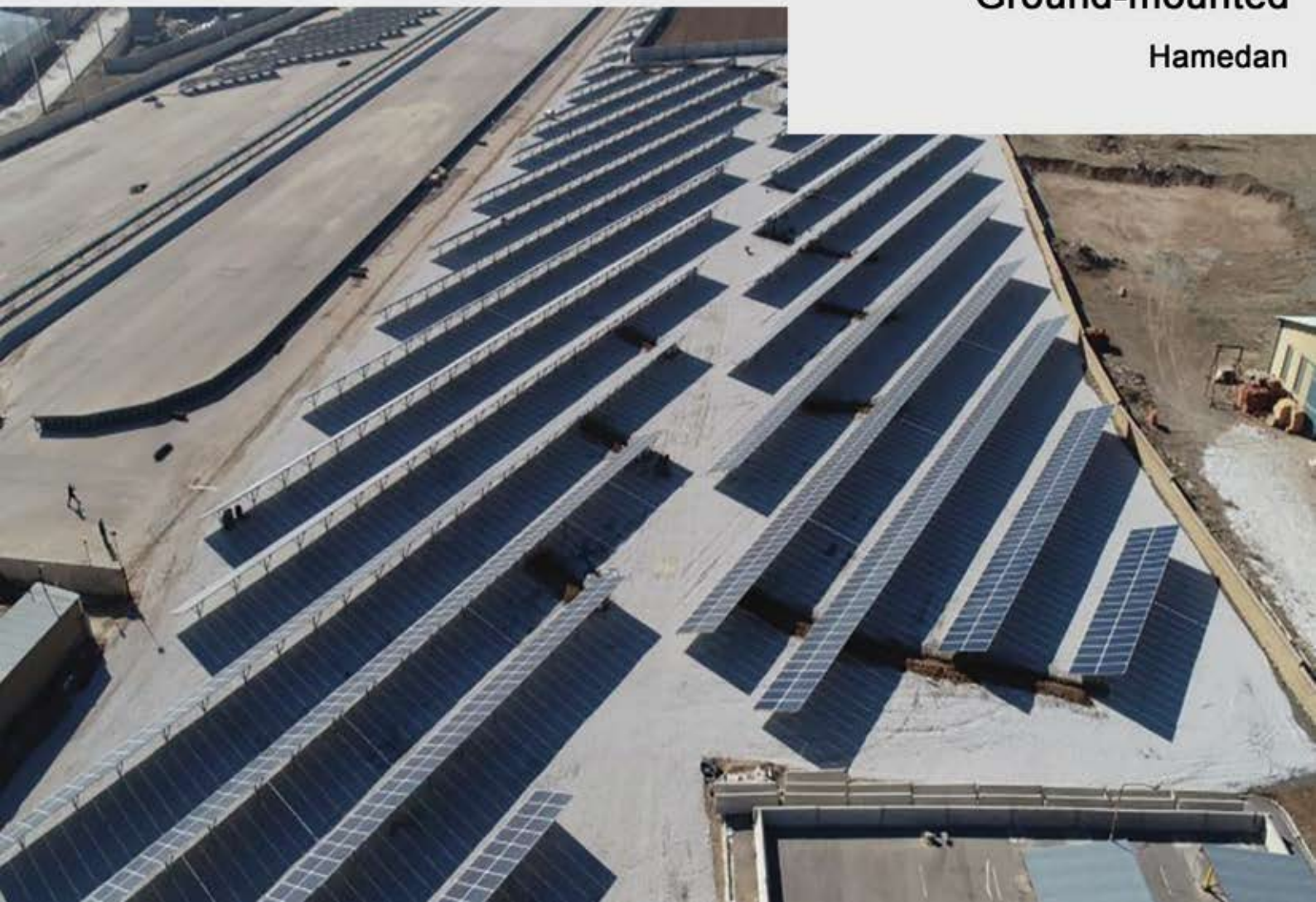
2.5 MW

Ground-mounted

Garizat, Yazd



1 MW
Ground-mounted
Hamedan





8.53 MW

Ground-mounted
Wellingborough, England



0.15 MW

Commercial Rooftop

Tehran

با توجه به ارتباطات موثر با تامین کنندگان کالا در داخل و خارج از کشور، این کنسرسیوم در خصوص تامین تجهیزات معتبر بین المللی برای احداث نیروگاه‌ها و سامانه‌های خورشیدی با کیفیت از طریق شرکت‌های تامین کننده داخلی در زمینه تامین تجهیزات مورد نیاز نیروگاهی، اقدامات موثری را به انجام رسانده که لیست برخی از کالا های قابل تامین بشرح ذیل می باشد:

تامین پنل خورشیدی از معتبرترین و بهترین برندهای بین المللی:



و برند های معتبر تولید کننده داخلی ; مانا انرژی پاک ، تابان و ...

Harvest the Sunshine
640W



JA SOLAR

JAM72D42 LB

n-type Double Glass Bifacial Modules

Premium Cells



MBB Half-Cell
Technology

26%



Cell Conversion
Efficiency

Premium Modules



Higher power
generation better LCOE



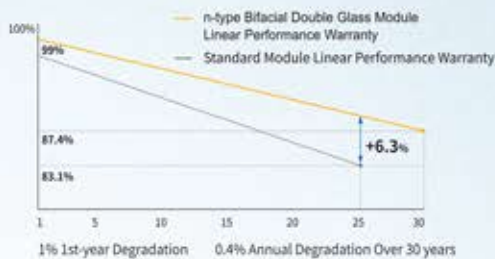
n-type with very
Lower LID



Better Temperature
Coefficient



Better low irradiance
response



12-year product
warranty

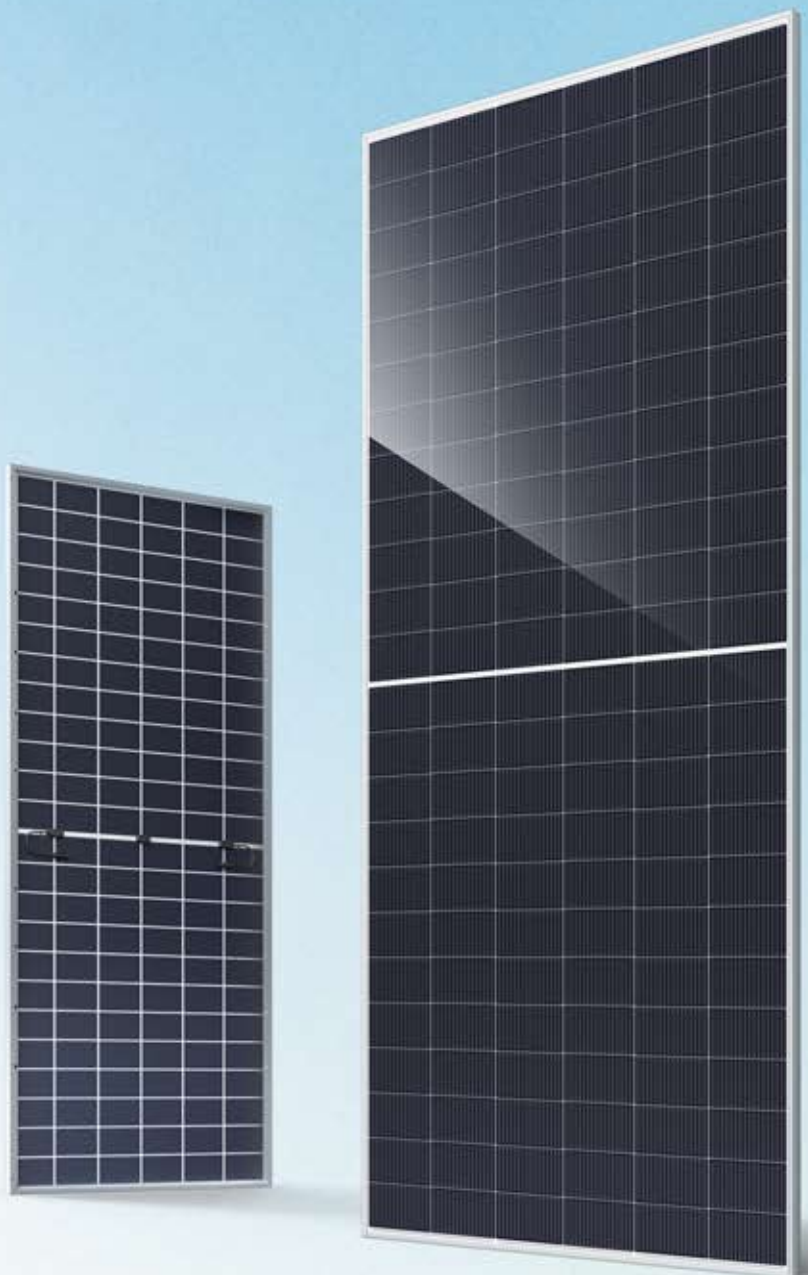
30-year linear power
output warranty

Comprehensive Certificates

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC 62941: 2019 Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Quality system for PV module manufacturing



DEEP BLUE 4.0 Pro





risen



Hyper-ion™

Heterojunction Hyper-ion Series Bifacial Module

RSM132-8-700-725BHDG

Hyper-link Interconnection

Patented Technology

700-725 W_p

Power Output Range

23.3 %

Higher Efficiency

0~+3%

Positive Power Tolerance



The module picture is for reference only



No B-O caused LID



Ultra-high bifacial factor



Ultra-high power generation, ultra-low carbon emission



Most stable power temperature coefficient



Lead technology of metallization process



Excellent anti-LID & anti-PID performance



ISO9001
ISO14001
ISO45001
IEC62941

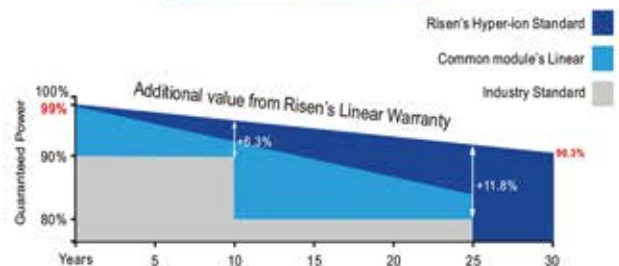


* As there are different certification requirements in different markets, please contact your local Risen Energy sales representative for the specific certificates applicable to the products in the region in which the products are to be used.

LINEAR PERFORMANCE WARRANTY

15 years product warranty / 30 years linear power warranty

0.3% Annual Degradation over 30 years



*Please check the valid version of Limited Product Warranty which is officially released by Risen Energy Co., Ltd

تامین اینورتر خورشیدی از معتبرترین و بهترین شرکت های بین المللی:



و شرکت های معتبر وارد کننده داخلی ؛ مانا انرژی پاک ، تابان و ...

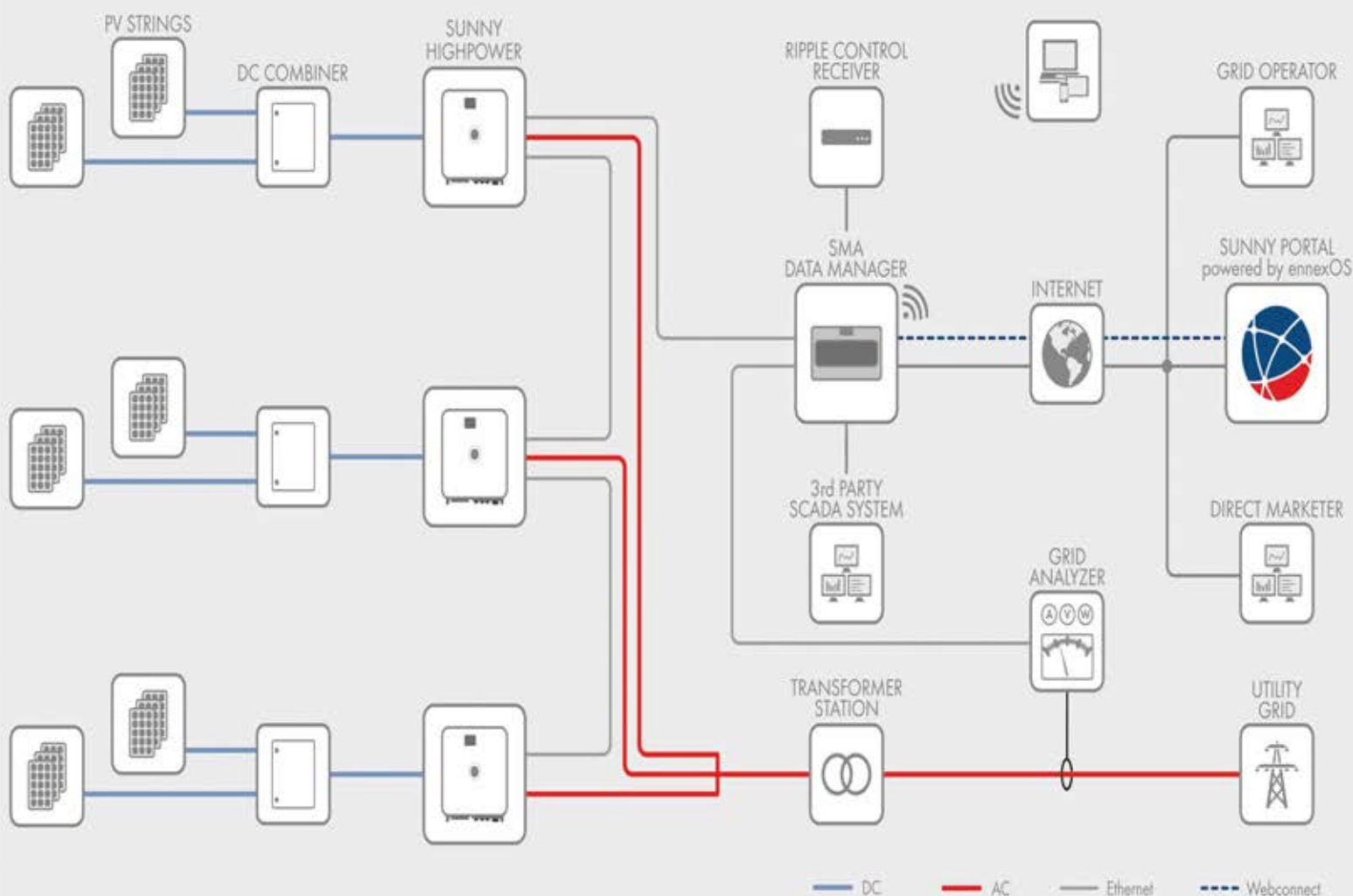


Sunny Highpower PEAK3

Customized for tomorrow today

25 YEAR
DESIGN LIFE

 **SMA**
Smart Connected





K A C O



new energy.


**MADE IN
GERMANY.**

blueplanet 100 NX3/125 NX3

**MULTI-MPPT STRING INVERTERS
COMMERCIAL AND INDUSTRIAL
PHOTOVOLTAIC SYSTEMS**

The inverters for the industrial PV revolution.

100 and 125 kVA for complex
rooftops (incl. retrofit)

8/10 MPPTs for flexible
PV array design
(2 strings per MPPT)

Up to 200% DC oversizing

Superior efficiencies due to SiC
technology

Superior plant yield

Compatible with bifacial and high
power PV modules

AC Daisy Chaining

Designed and manufactured in
Germany

Test programs far above standard

Cyber security technology

Reactive power at night possible



scan me





تامین استراکچر خورشیدی از
معتبرترین و بهترین برندهای داخلی:

گروه صنعتی سپاهان
شیدتاب

اداک تجارت اندیشه

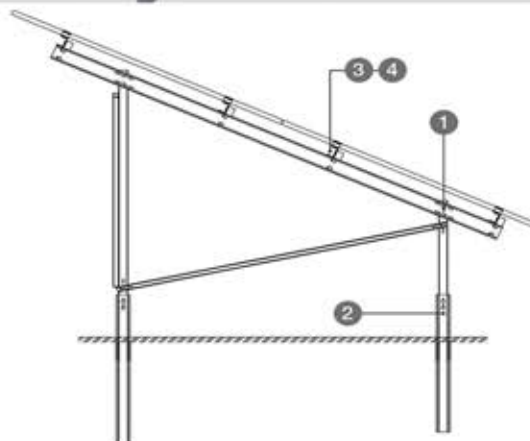
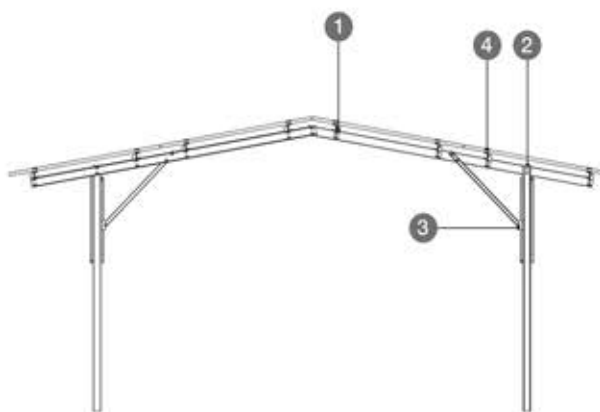
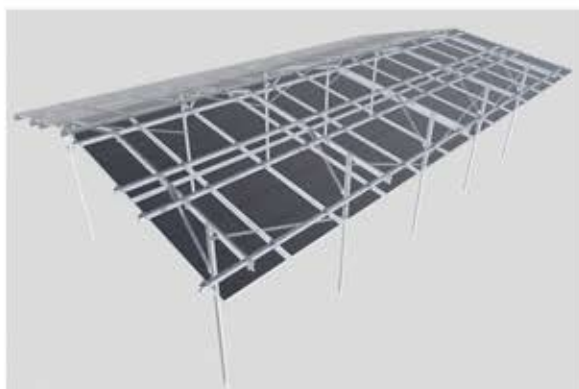
تجهیزات برق فولاد تکاب

جهان سیم گستر

راهدار نقش ایمن

هورمند نوین ورنا



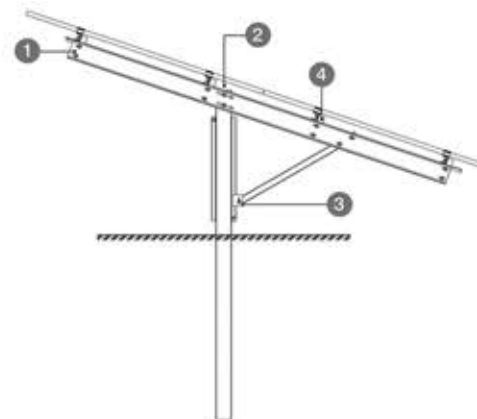
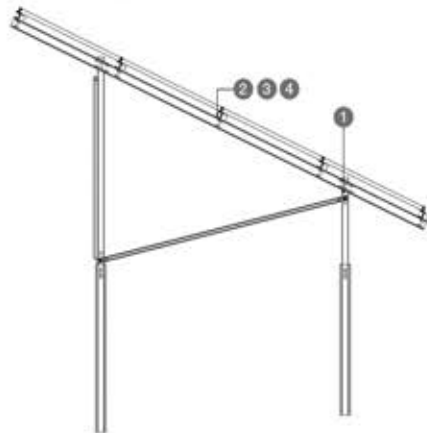


SM-ST2EW ground based mounting system

Place of installation	Ground
Type of mounting	driving of piles, concreting, on concrete blocks, geo
Type of mounting	35, 40 mm (or under the order)
Orientation of panels	portrait
Material	steel S350, S420
Coating	pre-galvanized Z600, HDG
Tilt angle	constant $5^{\circ} \div 15^{\circ}$ (or under the order)
Standards	• ISO 9001:2015 Design and sale of solar panel mounting system; • EN 1991-1-1: 2010 Eurocode 1. Actions on structures; • EN 1993-1-1: 2010 Eurocode 3. Design of steel structures;
Service life	25 years
Guarantee	10 years

SM-ST2VP ground based mounting system

Place of installation	Ground
Type of mounting	driving of piles, concreting, on concrete blocks, geo
Type of mounting	35, 40 mm (or under the order)
Orientation of panels	portrait
Material	steel S350, S420
Coating	pre-galvanized Z600, HDG
Tilt angle	constant $5^{\circ} \div 30^{\circ}$ (or under the order)
Standards	• ISO 9001:2015 Design and sale of solar panel mounting system; • EN 1991-1-1: 2010 Eurocode 1. Actions on structures; • EN 1993-1-1: 2010 Eurocode 3. Design of steel structures;
Service life	25 years
Guarantee	10 years

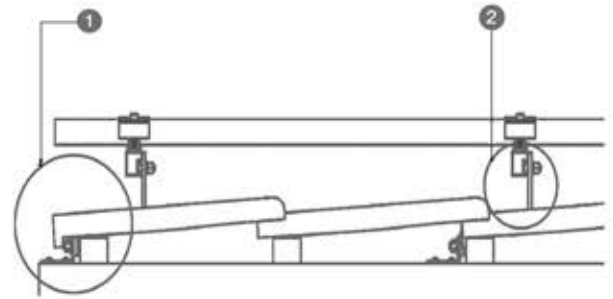
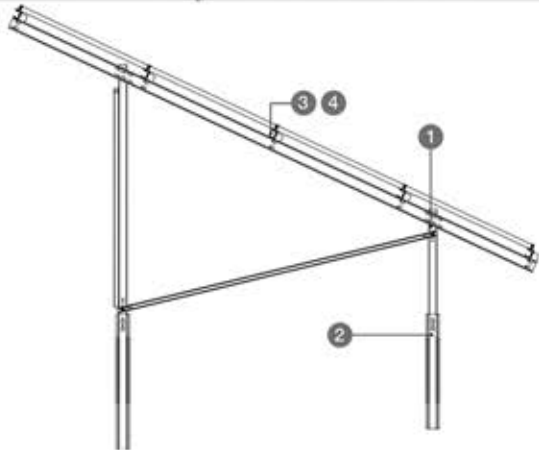
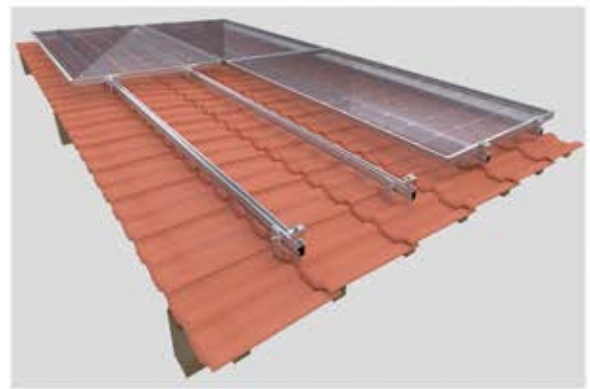


Ground based mounting system SM-ST4H Bifacial

Place of installation	Ground
Type of mounting	driving of piles, concreting, on concrete blocks
Module frame height	35, 40 mm (or under the order)
Orientation of panels	album
Material	steel S350, S420
Coating	pre-galvanized Z600, HDG
Tilt angle	constant $5^{\circ} \div 30^{\circ}$ (or under the order)
Standards	• ISO 9001:2015 Design and sale of solar panel mounting system; • EN 1991-1-1: 2010 Eurocode 1. Actions on structures; • EN 1993-1-1: 2010 Eurocode 3. Design of steel structures;
Service life	25 years
Guarantee	10 years

SM-ST2V1 ground based mounting system

Place of installation	Ground
Type of mounting	driving of piles, concreting, on concrete blocks, geo
Type of mounting	35, 40 mm (or under the order)
Orientation of panels	portrait
Material	steel S350, S420
Coating	pre-galvanized Z600, HDG
Tilt angle	constant $5^{\circ} \div 30^{\circ}$ (or under the order)
Standards	• ISO 9001:2015 Design and sale of solar panel mounting system; • EN 1991-1-1: 2010 Eurocode 1. Actions on structures; • EN 1993-1-1: 2010 Eurocode 3. Design of steel structures;
Service life	25 years
Guarantee	10 years

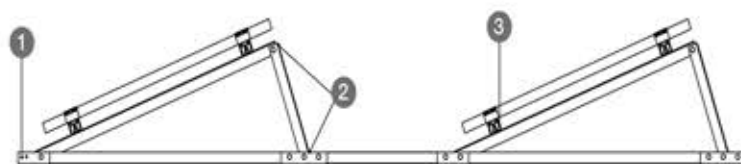
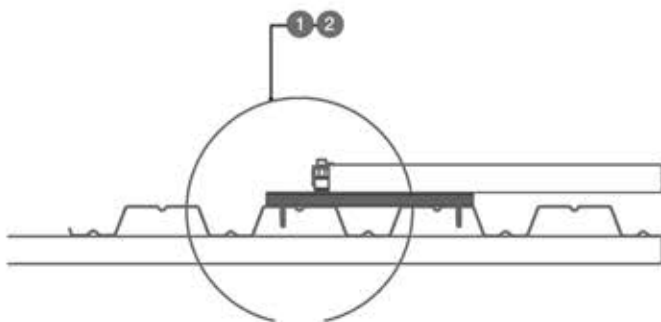
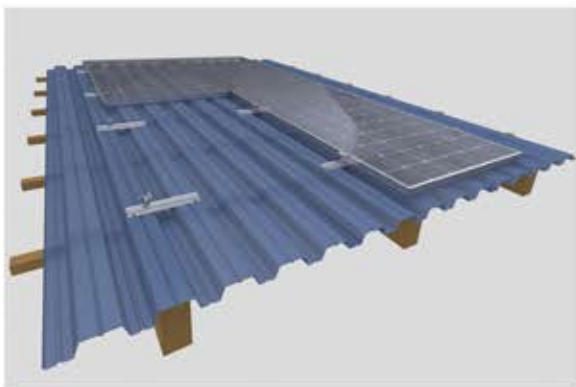


Ground based mounting system SM-ST4H

Place of installation	Ground
Type of mounting	driving of piles, concreting, on concrete blocks
Type of mounting	35, 40 mm (or under the order)
Orientation of panels	album
Material	steel S350, S420
Coating	pre-galvanized Z600, HDG
Tilt angle	constant 5° ÷ 30° (or under the order)
Standards	• ISO 9001:2015 Design and sale of solar panel mounting system; • EN 1991-1-1: 2010 Eurocode 1. Actions on structures; • EN 1993-1-1: 2010 Eurocode 3. Design of steel structures;
Service life	25 years
Guarantee	10 years

Mounting system for ceramic tile

Place of installation	Sloping roof
Type of mounting	mounting hook assembly
Height of the module frame	35, 40 mm (or under the order)
PV modules	with frame / without frame
Orientation of panels	landscape or portrait orientation
Distance between the hooks	1000 - 1200 mm (or under the order)
Material	aluminum
Coating	anodic
Standards	• ISO 9001:2015 Design and sale of solar panel mounting system; • EN 1991-1-1: 2010 Eurocode 1. Actions on structures; • EN 1993-1-1: 2010 Eurocode 3. Design of steel structures;
Service life	25 years
Guarantee	10 years

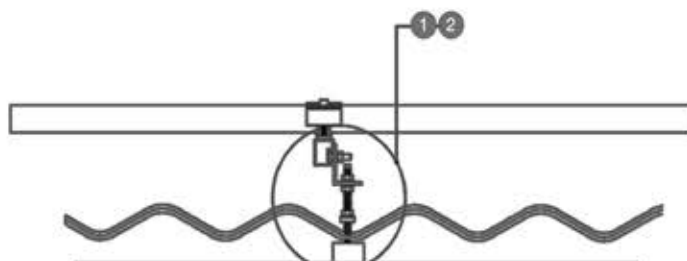
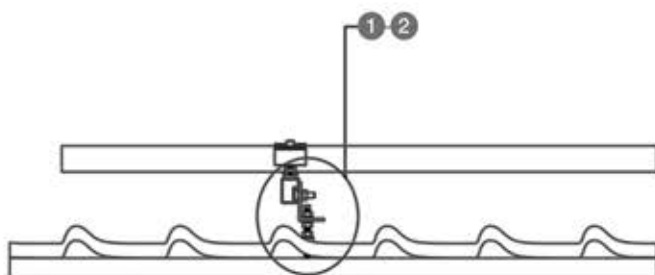
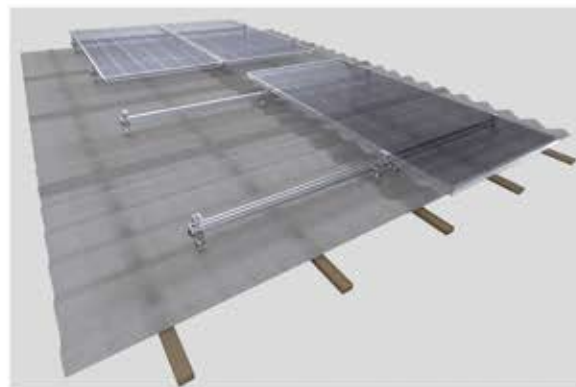
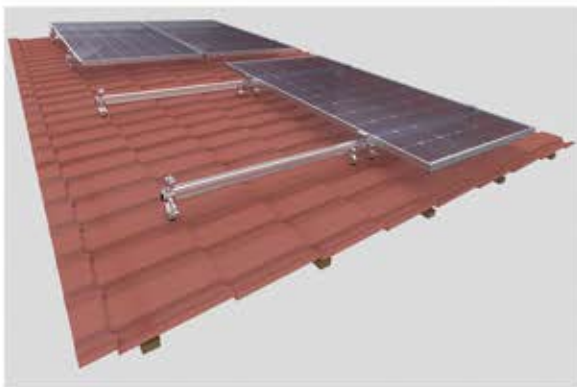


Mounting system for a corrugated sheet metal

Place of installation	Sloping roof
Type of mounting	directly to the corrugated sheet metal
Height of the module frame	35, 40 mm (or under the order)
PV modules	with frame / without frame
Orientation of panels	landscape or portrait orientation
Distance between the rails	1000-1200 mm (or under the order)
Material	aluminum
Coating	anodic
Standards	• ISO 9001:2015 Design and sale of solar panel mounting system; • EN 1991-1-1: 2010 Eurocode 1. Actions on structures; • EN 1993-1-1: 2010 Eurocode 3. Design of steel structures;
Service life	25 years
Guarantee	10 years

Ballast mounting system

Place of installation	Flat roof
Type of mounting	ballast load
Height of the module frame	35, 40 mm (or under the order)
Orientation of panels	landscape or portrait orientation
Material	steel S350, S420
Coating	pre-galvanized Z600, HDG
Tilt angle	5° ÷ 30° (or under the order)
Standards	• ISO 9001:2015 Design and sale of solar panel mounting system; • EN 1991-1-1: 2010 Eurocode 1. Actions on structures; • EN 1993-1-1: 2010 Eurocode 3. Design of steel structures;
Service life	25 years
Guarantee	10 years



Mounting system for a metal tile

Place of installation	Sloping roof
Type of mounting	screw assembly
Height of the module frame	35, 40 mm (or under the order)
PV modules	with frame / without frame
Orientation of panels	landscape or portrait orientation
Distance between the screws	1000 - 1200 mm (or under the order)
Material	aluminum
Coating	anodic
Standards	• ISO 9001:2015 Design and sale of solar panel mounting system; • EN 1991-1-1: 2010 Eurocode 1. Actions on structures; • EN 1993-1-1: 2010 Eurocode 3. Design of steel structures;
Service life	25 years
Guarantee	10 years

Mounting system for a corrugated fibre cement

Place of installation	Sloping roof
Type of mounting	screw assembly
Height of the module frame	35, 40 mm (or under the order)
PV modules	with frame / without frame
Orientation of panels	landscape or portrait orientation
Distance between the screws	1000 - 1200 mm (or under the order)
Material	aluminum
Coating	anodic
Standards	• ISO 9001:2015 Design and sale of solar panel mounting system; • EN 1991-1-1: 2010 Eurocode 1. Actions on structures; • EN 1993-1-1: 2010 Eurocode 3. Design of steel structures;
Service life	25 years
Guarantee	10 years

تامین کابل خورشیدی از معتبرترین و بهترین برندهای داخلی:

کابل ابهر

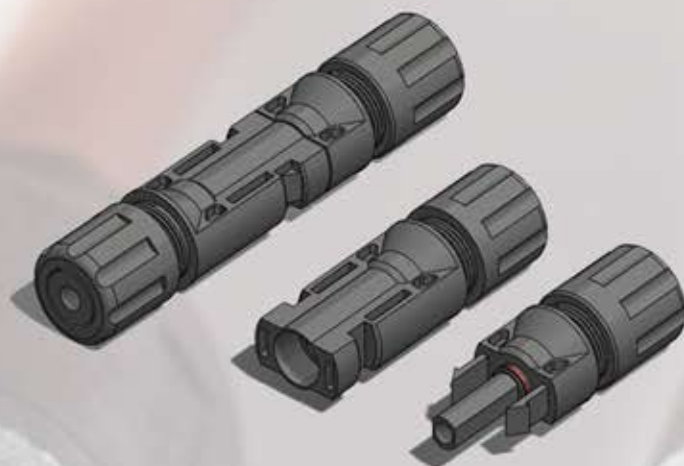
کابل سپهر البرز

سیم و کابل هدایت خراسان

پرتو گرایش کوشا

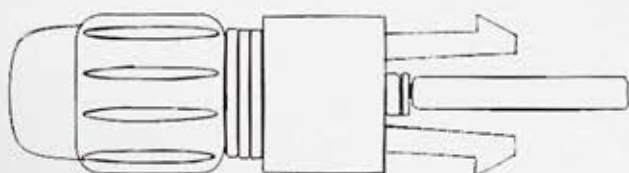
آرین انرژی آراز



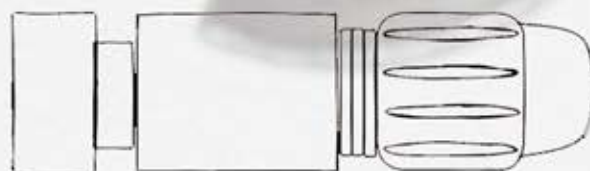


اتصالات و کانکتورهای MC4 اتصالات الکتریکی هستند که معمولاً برای اتصال پنل های خورشیدی مورد استفاده قرار می گیرند. این بست اتصال دهنده ای کامل و دقیق است که پنل های خورشیدی را به نحوی مطمئن و صحیح به هم متصل می کند و نصاب سیستم خورشیدی را از استفاده از چسب برق که شیوه اتصال خیلی مطمئنی نیست، بی نیاز می سازد. استفاده از این بست در سیستم های خورشیدی رایج است

کانکتور MC4 خورشیدی نقش بسیار مهمی در یک نیروگاه خورشیدی به عهده دارند. کوچکترین نقص در کیفیت، منجر به بروز اختلال و گاه توقف یک نیروگاه خورشیدی صرف نظر از مقیاس نیروگاه (خانگی، صنعتی یا نیروگاهی) خواهد شد. به همین دلیل، حساسیت در انتخاب یک کانکتور خورشیدی با کیفیت و مطابق با تکنولوژی روز ضریب اطمینان طراحی پروژه خورشیدی را به مراتب افزایش خواهد داد.



MC4 connector male side



MC4 connector female side



PV cable

Metal insert female



Metal insert male

PV cable

چرا باید ما را انتخاب کنید؟

شرکت تعاونی توسعه نیکان آتیه با بیش از یک دهه سابقه ، رهبر بزرگترین کنسرسیوم خورشیدی در ایران تحت عنوان کنسرسیوم «نیکسان» با بیش از ۶۰ شرکت عضو کنسرسیوم می باشد.

این شرکت با حضور موثر در اتاق بازرگانی صنایع و معادن کشاورزی و اتاق تعاونی ایران نقش مهمی در جهت پیشبرد اهداف خورشیدی کشور ایفا می کند.





www.Nikaty.ir

۰۲۱۲۶۶۱۸۳۴۱

تهران، سعادت آباد، خیابان دوم، نبش عبقری، پلاک ۲، طبقه ۳، واحد E۳

