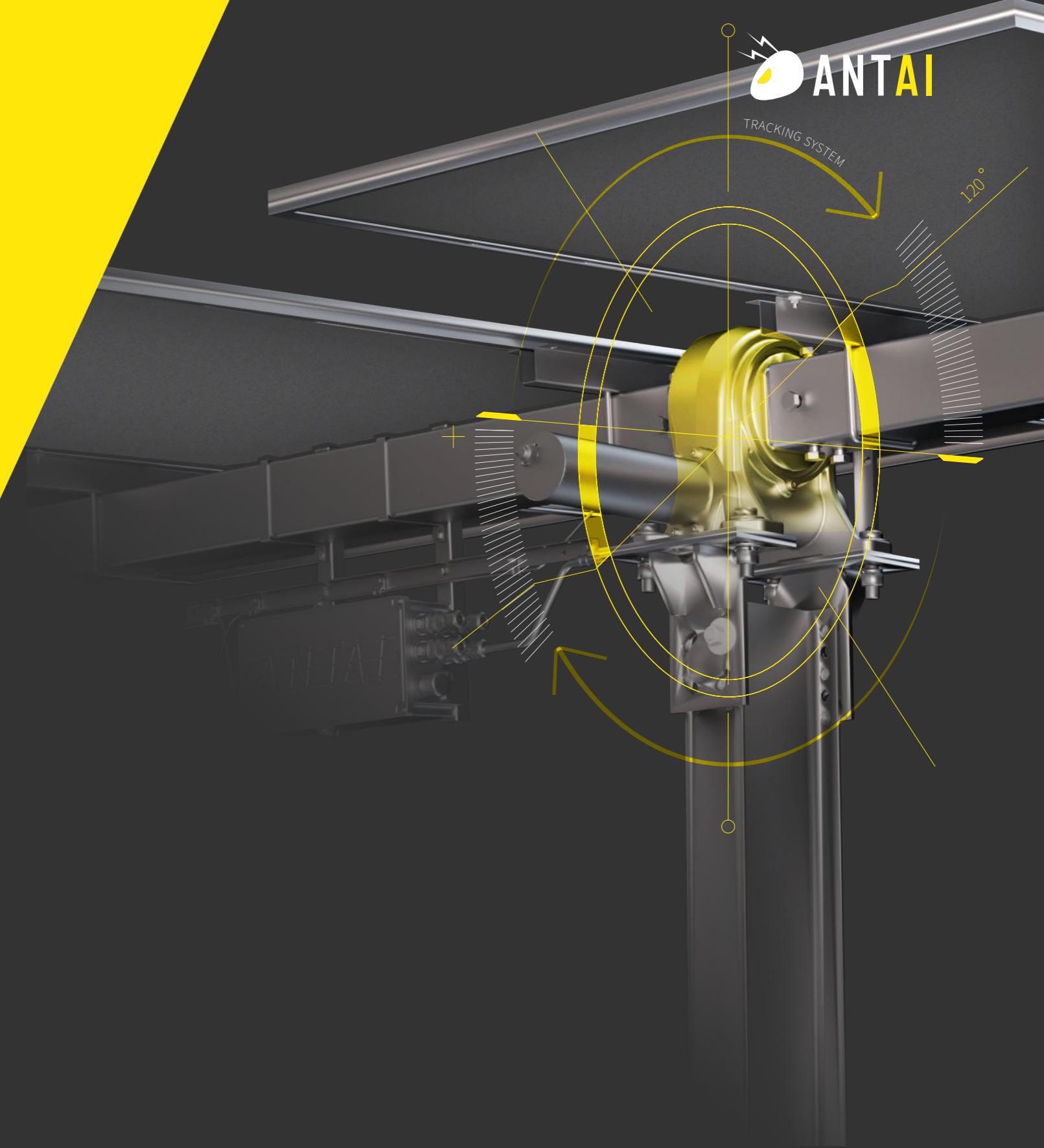


ANTAI**Web**

www.antaisolar.com

HQ Add

30F, W Square, 1801 Huandao East Road
Siming District, Xiamen, China

Production Base Add

Guanshan Industrial Park
Changtai County, Zhangzhou, China





RAISE A GREEN WORLD

المورد الرائد لسلسلة الصناعة بأكملها في نظام التركيب
الكهروضوئية

تقديم مجموعة منتجات متنوعة تغطي المواد الكاملة،
الوظيفة الكاملة لنظم التتبع والتركيب الشمسي للتركيز نحو مستقبل
خال من الكربون وتعزيز التنمية المستدامة

ABOUT ANTAI

أنتاي سولار ، المورد الرئيسي لسلسلة الصناعة بأكملها في نظام التركيب الكهروضوئية. تأسست في عام 2006، وقد بنت حالياً قوة عاملة من 800 موظف مع فريق البحث والتطوير المكون من 120 متخصصاً من باستمرار على توفير أنظمة تركيب وتتبع الطاقة الشمسية مريحة Antaisolar خلفية تقنية متنوعة. تركز موثوقة ومتكررة على مدى السنوات الماضية

يقع المقر الرئيسي لشركة أنتايسولار في شيان، الصين، وتقوم على مهمة "رفع عالم أخضر" وتقوم باستمرار بتحسين وتعزيز الخدمة العالمية من خلال إنشاء فروع ومكاتب في اليابان وأستراليا والبرازيل وسنغافورة والفلبين وفيتنام ومناطق أخرى. أما بالنسبة لقوتها الإنتاجية، فهي موزعة داخل ستة مراكز تصنيع رئيسية تقع في تركيا وإندونيسيا والهند وفوجيان وجيانغسو وتيانجين

اعتباراً من نهاية عام 2022، وصلت شحنتها التراكمية من أرفف الطاقة الشمسية إلى 25.4 جيجاوات، مما أدى إلى سوق أرفف الطاقة الشمسية في اليابان، وأسواق التوزيع في أستراليا وشيلي، وأسواق أخرى مثل فيتنام وมาيلزيا وسنغافورة



01 المتسابق الأول في الرفوف الشمسية

02 الإنتاج الرأسي المتكامل

03 (R&D) ابتكار البحث والتطوير

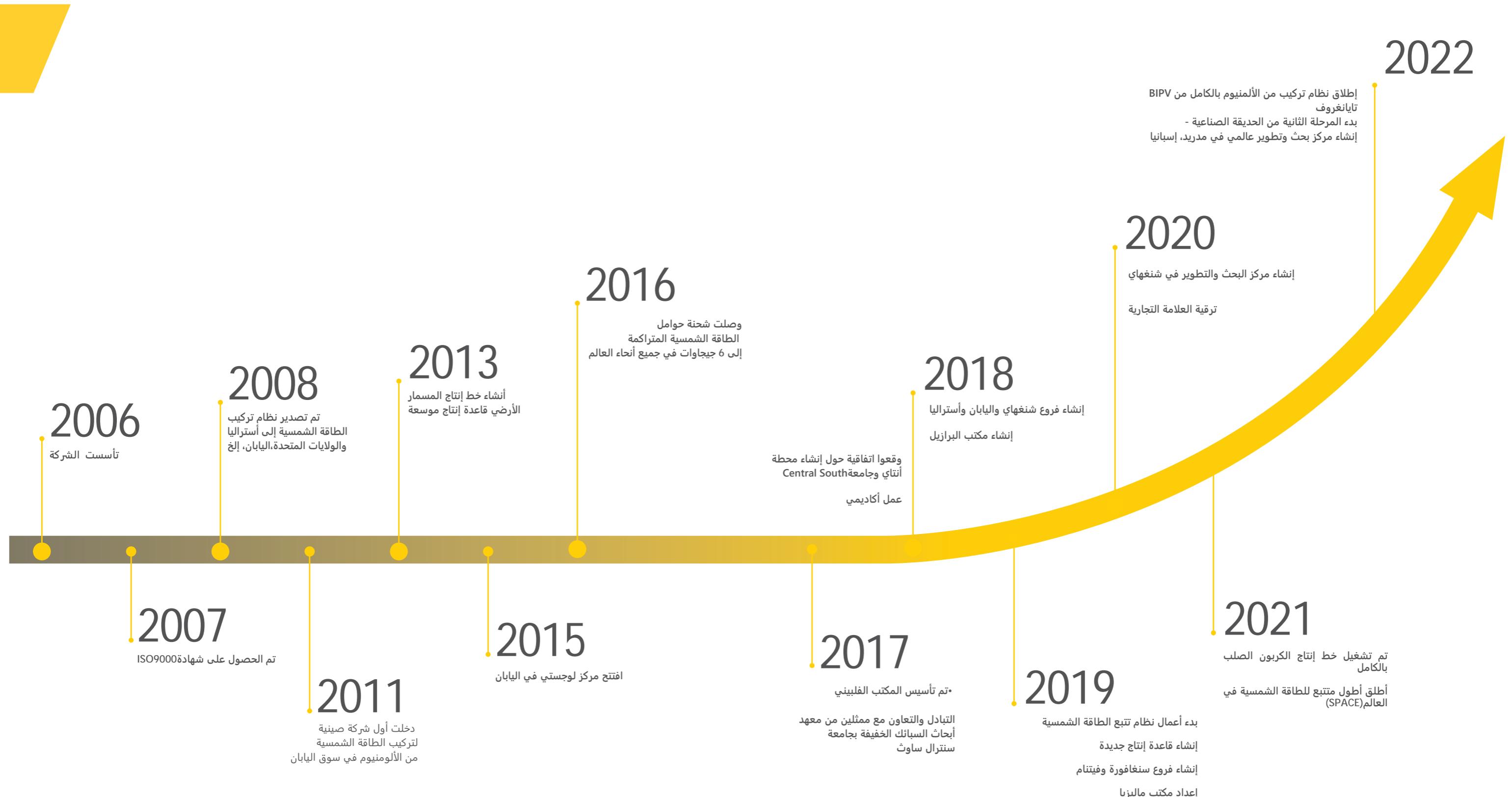
04 خدمة التوطين العالمية

احتلت المرتبة الأولى في حصة سوق الأرفف الشمسية في اليابان واحتلت المرتبة الأولى في حجم الصادرات إلى اليابان لمدة ثمان سنوات متتالية؛ واحتلت المرتبة الأولى في أستراليا وشيلي سوق التوليد الموزع

مراكز التصنيع الموجودة في تركيا وإندونيسيا والهند وفوجيان وجيانغسو وتيانجين. الإنتاج الرأسي المتكامل مع مراقبة صارمة للعمليات. 10 قدرة سنوية وقدرة سنوية على رف الألومنيوم بالطاقة الشمسية 15 على رف الفولاذ بالطاقة الشمسية

يمتلك ثلاث قواعد رئيسية للبحث والتطوير لمتابعة الطاقة الشمسية والهيكل الثابت والمواد عالية الأداء؛ فريق البحث والتطوير المتعلّم تعليماً عالياً يتكون من 120 شخصاً يتمتعون بخبرة تزيد عن 15 عاماً. سيد جيد في التصميم والمعايير المعمارية للمناطق العالمية

تخطيط استراتيجي للفروع والمكاتب الخارجية في 16 بلداً ومنطقة. يمتلك مركز لوجستي محلي في اليابان وتركيا وأستراليا؛ إنشاء فرق تقنية ومبيعات خارجية لتقديم خدمة توطين شاملة



GLOBAL DEPLOYMENT



مكاتب

Argentina	Poland	Malaysia	Dubai
Brazil	India	Mexico	Spain
Vietnam	Jordan	Philippines	Chile



الفرع

Shanghai	Japan	India	America
Australia	Holland	Singapore	



قواعد الإنتاج

Fujian	Tianjin	Jiangsu	India
Indonesia	Brazil	Middle East	

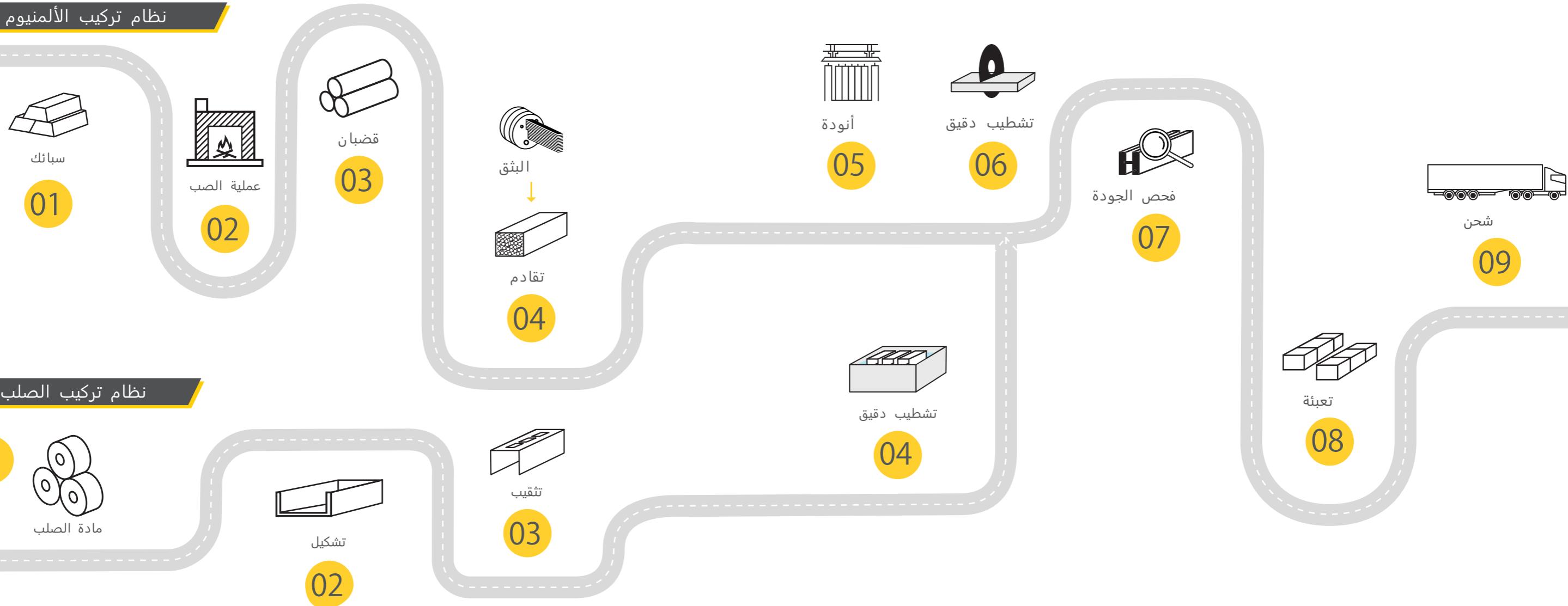


مستودع

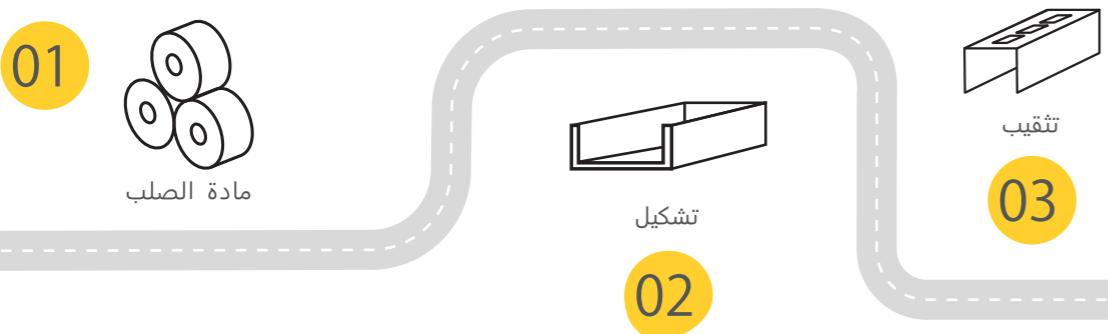
Japan	Brazil
-------	--------



نظام تركيب الألمنيوم

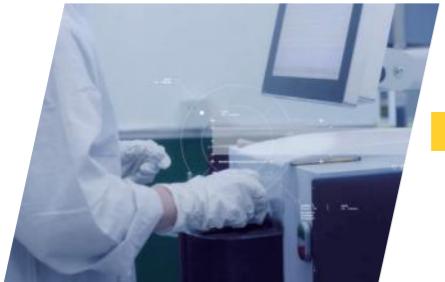


نظام تركيب الصلب



الاختبارات المعملية الداخلية

محلل الطيف



اختبار القوة المضادة للسحب



اختبار العناصر الكيميائية



اختبار سمك الفيلم



اختبار رش الملح



فحص العينة

مصنع خاص بسلسلة إنتاج كاملة من الألومنيوم والصلب. يتكون نظام ضمان الجودة لمنتجات الألومنيوم الخاصة بنا من معدات الاختبار المتقدمة والمفتشين الممتازين وإدارة شاملة لمراقبة الجودة. فحص العملية بأكملها من المواد الخام إلى المنتج النهائي بما في ذلك حجم القسم، سمك، التواء، الانحناء، الزاوية، جودة السطح، إلخ.



الزاوية الأولية



انحراف دقيق للزاوية



عرض المقطع العرضي



قياس السماكة



قياس الصلابة

شهادة الطرف الثالث

يتم اعتماد المنتجات من قبل وكالات اختبار تابعة لجهات خارجية في مناطق مختلفة في جميع أنحاء العالم لضمان تلبية أداء المنتج مع الهندسة المعمارية والتصميم معايير المناطق العالمية.

معتمد من قبل وكالات اختبار
تابعة لجهات خارجية بانتظام



مواد البحث والتطوير

إنشاء محطة عمل أكادémية وخبرة مع جامعة ستراوس ساوث لإجراء البحوث والتطوير للمواد عالية الأداء:

تعزيز التعاون بين المدارس والمؤسسات مع جامعة شنغهاي جياوتوونغ والمؤسسات المحلية الأخرى للتعليم العالي لتعزيز التكامل الشامل للتكنولوجيات الصناعية

سبائك الألومنيوم عالية الأداء فريدة من نوعها

عناصر (الخصائص الميكانيكية)	AL6063-T5	AT6005-T5	Antai AL6005-T6
قدرة الشد (MPa)	175	250	290
قدرة الإنذار (MPa)	130	200	265
الاستطالة بعد الكسر (%)	7	7	10



التصميم الاستراتيجي للفروع والمكاتب الخارجية
المبيعات المحلية وخدمة الفريق الفني

ينفلا قيرفلة مدخله ةيلحمل اتعابيملا



الدعم الفني في الموقع في المراحل المبكرة من المشروع

إرشادات التركيب الفني في الموقع إذا لزم الأمر



يتم توفير خدمات لوجستية مخصصة للوصول السريع إلى الموقع

تخطيط المستودع عالميا



ضمان لمدة 10 سنوات

عند الطلب، تم تقديم اقتراح التصميم في غضون 24 ساعة 7*24

خدمة عملاء حصرية متعددة اللغات، 1 إلى 1



نظام تركيب إمالة قابل للتعديل 21

مع قضبان C أقدام على شكل L 13

C أرجل على شكل شبه منحرف مع قضبان 15

نظام الخطاف 17

كليبلوك بدون نظام القضايان 19

نظام مثلث 23

نظام الصابورة 25

TaiyangRoof BIPV نظام تركيب 27

نظام تركيب الأرض الألومنيوم 29

كومة نظام تركيب الأرض 31

نظام تركيب الأرض الصلب 35

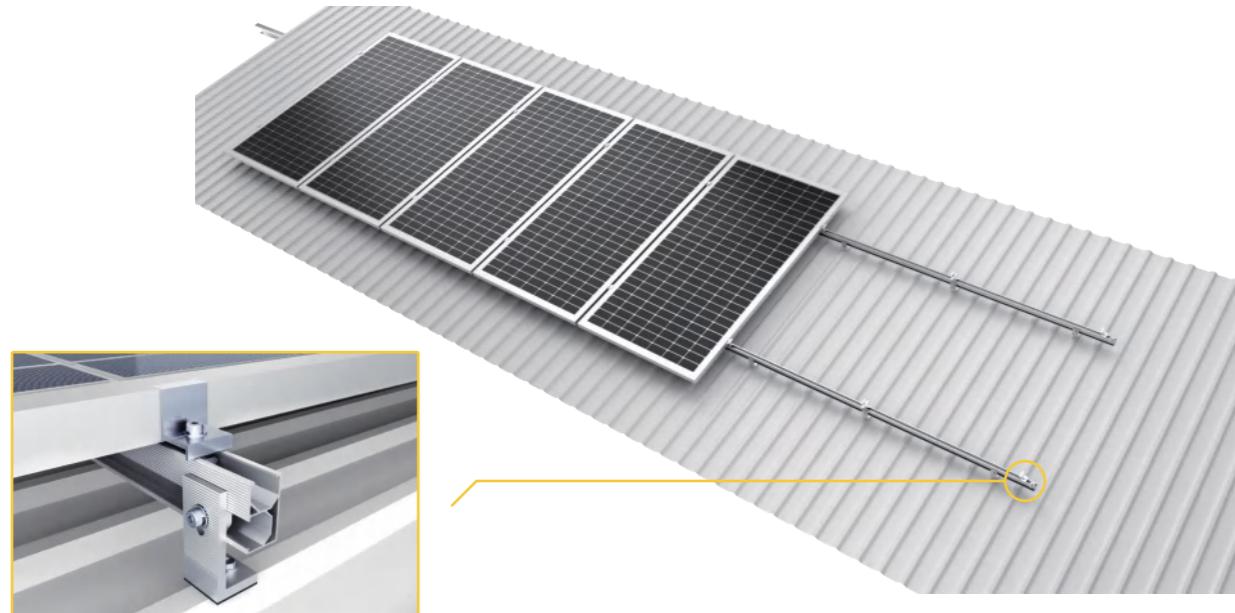
بلصلنا ضرالا بيكرت ماظن 35

مظلة أرضي ألومنيوم(قياسي) 43

حامل مظلة ألومنيوم (مقاومة للماء) 37

برغي أرضي 43

METAROOF-MT



مكونات



مميزات

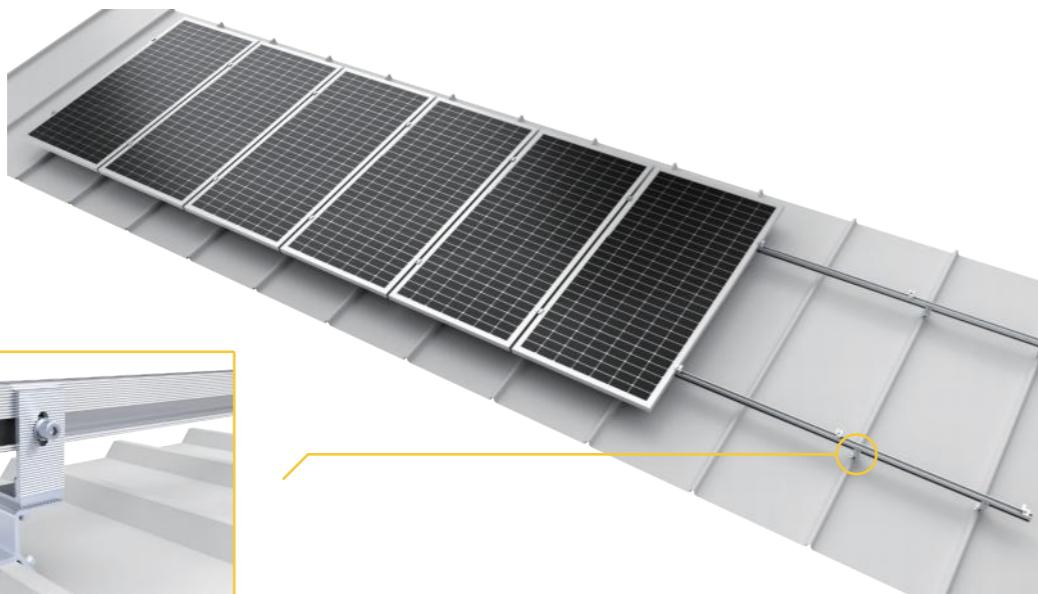
- 01** مرونة جيدة لتناسب أنواع مختلفة من مشابك السقف.
- 02** مرونة جيدة لتناسب أنواع مختلفة من مشابك السقف.
- 03** متواافق مع المعايير الأسترالية وغيرها من المعايير الدولية.

المواصفات

نوع السقف	سقف معدني
زاوية الميل	0°-45°
حمل الرياح	60m/s
حمل الثلوج	1.6KN/m ²
وحدة الطاقة الشمسية القابلة للتطبيق	مؤطر / بلا إطار
تخطيط الألواح	عمودي / أفقي
معيار التصميم	BS EN1991, ASCE7-10, BS 6399, AS-NZS 1170, GB 50009-2012, MS 1553
المادة	AL-6005-T6 & SUS304 & EPDM
اللون	فضي / أسود
الضمان	سنوات 10

METAROOF-MT

L C RAIL



مميزات

- 01** يضمن تثبيت مشبك السقف غير النافذ عدم تسرب الماء.
- 02** مجموعة متنوعة من مشابك السقف تناسب جميع ألواح السقف.
- 03** تركيب بسيط وسريع عن طريق تثبيت المشبك على الأسطح المعدنية.
- 04** توسيع إمكانية التثبيت في حال عدم وجود عارضة تثبيت مناسبة تحت السقف.

مكونات



مشبك متوازي الساقين



L مشبك أقدام



قضبان



وصلة القضبان



مشبك نهاية / منتصف



طقم لقم تأريض



مشبك تأريض

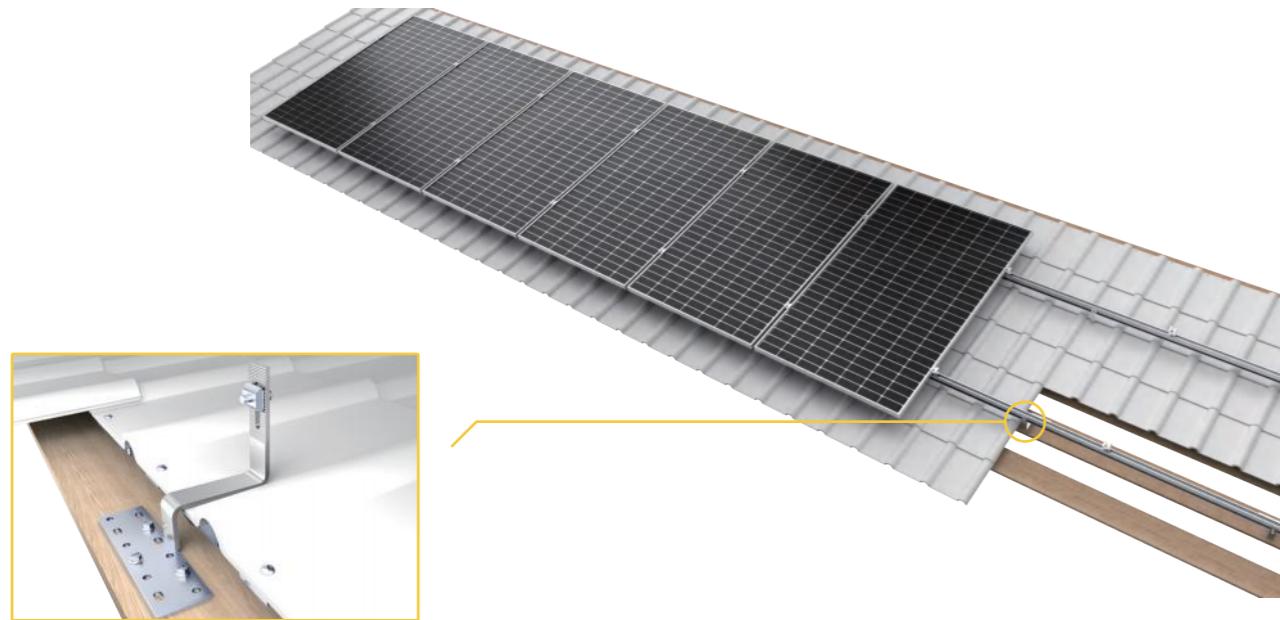


مشبك كابل

المواصفات

نوع السقف	سقف معدني
زاوية الميل	0°-45°
حمل الرياح	60m/s
حمل الثلوج	1.6KN/m ²
وحدة الطاقة الشمسية القابلة للتطبيق	مؤطر / بلا إطار
تخطيط الألواح	عمودي / أفقي
معايير التصميم	BS EN1991, ASCE7-10, BS 6399, AS-NZS 1170, GB 50009-2012, MS 1553
المادة	AL-6005-T6 & SUS304
اللون	فضي / أسود
الضمان	سنوات 10

METAROOF-TR



المميزات

01 مجموعة متنوعة من خطافات السقف المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ تتناسب القرميد البانيل، والقرميد المسطح، أو القرميد الأردواز.

02 نطاق شامل من القصبيان المصنوعة من الألمنيوم لتتناسب ملفات الحمولة المختلفة.

03 متوافقة مع المعايير الأوروبية والأمريكية والأسترالية وغيرها من المعايير الدولية.

مكونات



خطاف(هوك) سقف قرميد خطاف(هوك) سقف قرميد

القضبان وصلة القضبان

مشبك بداية/نهاية

طقم عروة التأريض

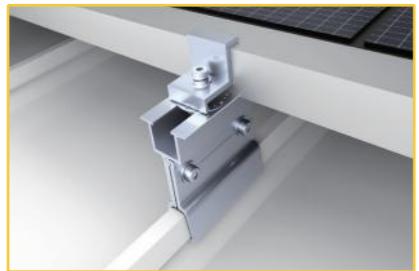
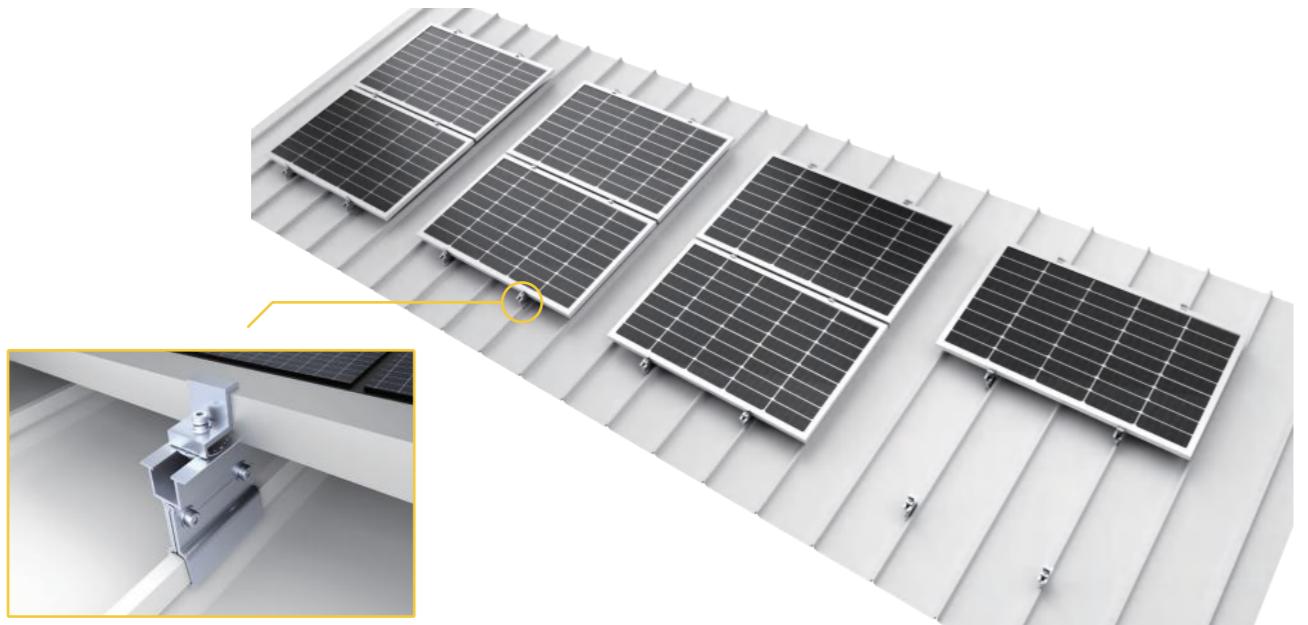
مشبك التأريض

مشبك الكابل

مواصفات

نوع السقف	سقف مائل بالقرميد
زاوية الإمالة	0°-45°
حمل الرياح	60m/s
حملة الثلج	1.6KN/m ²
وحدة الطاقة الشمسية القابلة للتطبيق	مؤطر/بدون إطار
تخطيط اللوح	تركيب أفقى/تركيب عمودي
معايير التصميم	BS EN1991, ASCE7-10, BS 6399, AS-NZS 1170, GB 50009-2012, MS 1553
المواد	AL-6005-T6 & SUS304
اللون	فضي/أسود
الضمان	سنوات 10

METAROOF-MK KILPLOK



مكونات



بدون نظام القضبان Kliplok



مشبك وسط/نهاية



طقم عروة التأريض



مشبك التأريض



مشبك الكابل

المميزات

01 تركيب سريع بدون قضبان وتوفير التكلفة

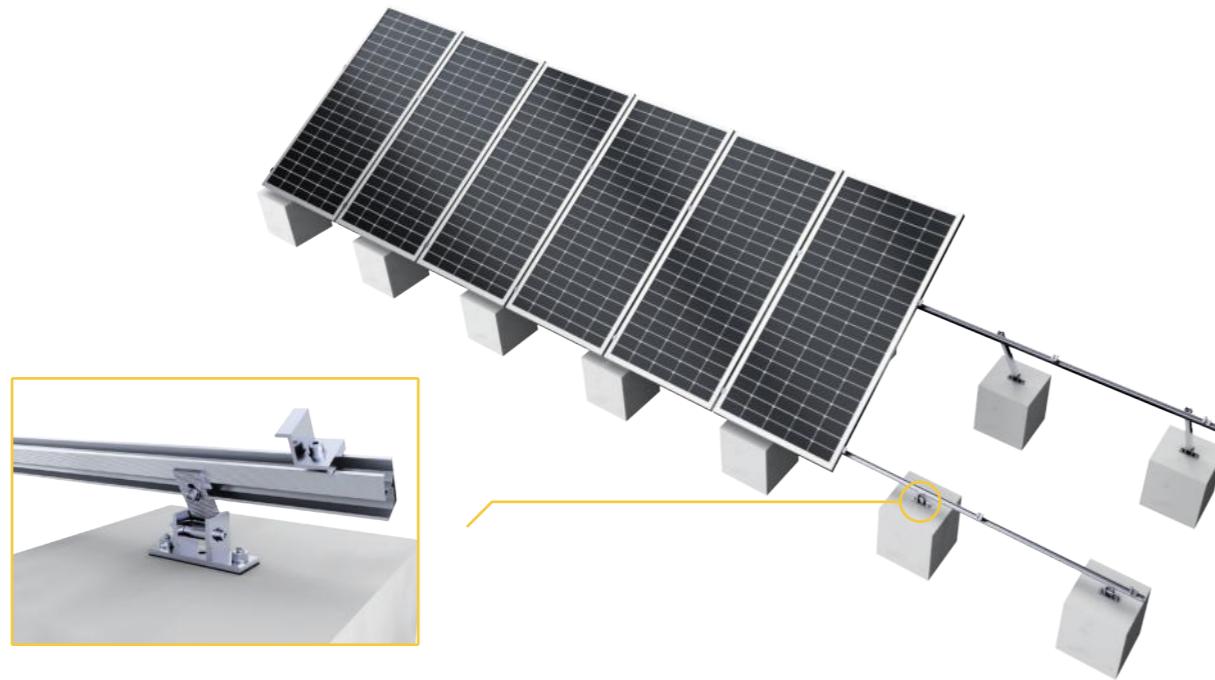
يضمن تركيب مشبك السقف غير المخترق تسرب المياه

03 حل تغليف احترافي للخدمات اللوجستية السهلة والتخزين الفعال من حيث التكلفة

مواصفات

نوع السقف	سقف معدني
زاوية الإمالة	0°-45°
حمل الرياح	60m/s
حملة الثلوج	1.6KN/m ²
وحدة الطاقة الشمسية القابلة للتطبيق	مؤطر/بدون إطار
تخطيط اللوح	تركيب أفقي/تركيب عمودي
معايير التصميم	BS EN1991, ASCE7-10, BS 6399, AS-NZS 1170, GB 50009-2012, MS 1553
المواد	AL-6005-T6 & SUS304
اللون	فضي/أسود
الضمان	سنوات 10

METAROOF-FR



مكونات



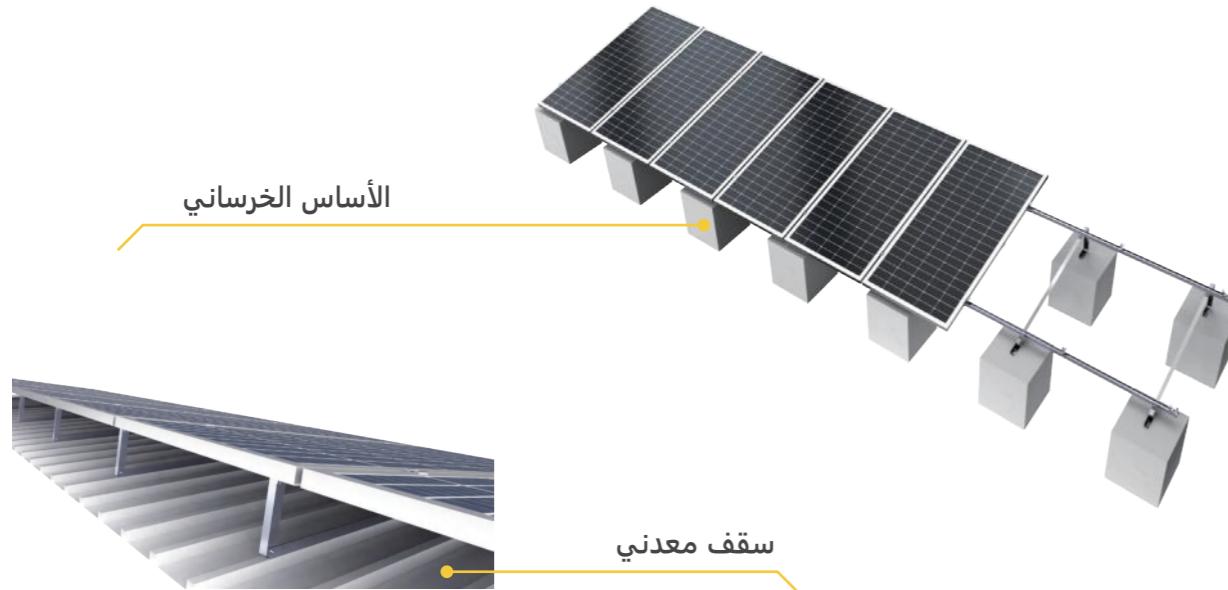
المميزات

- 01** السماح بإجراء تعديلات خاصة بالمشروع وتحسين إنتاج الطاقة الشمسية.
- 02** حزمة مدمجة قبل الشحن لسهولة النقل والبيع بالتجزئة.
- 03** مناسب لمختلف تطبيقات السقف المعدني أو التباريس الخرسانية المفتوحة
- 04** تجميع مسبق للغاية لتوفير وقت التثبيت في الموقع.

المواصفات

نوع السقف	سقف مائل / سقف مسطح
زاوية الإمالة	ثابت 10-15°, 15-30°, 30-60°
حمل الرياح	Up to 60m/s
حملة الثلوج	Up to 60cm
وحدة الطاقة الشمسية القابلة للتطبيق	مؤطر/بدون إطار
تخطيط اللوح	تركيب أفقي/تركيب عمودي
معايير التصميم	BS EN, ASCE7-10, BS 6399, AS-NZS 1170, GB 50009-2012, MS 1553
المواد	AL-6005-T6, SUS304, 410
اللون	فضي/أسود
الضمان	سنوات 10

METAROOF-FR



مكونات



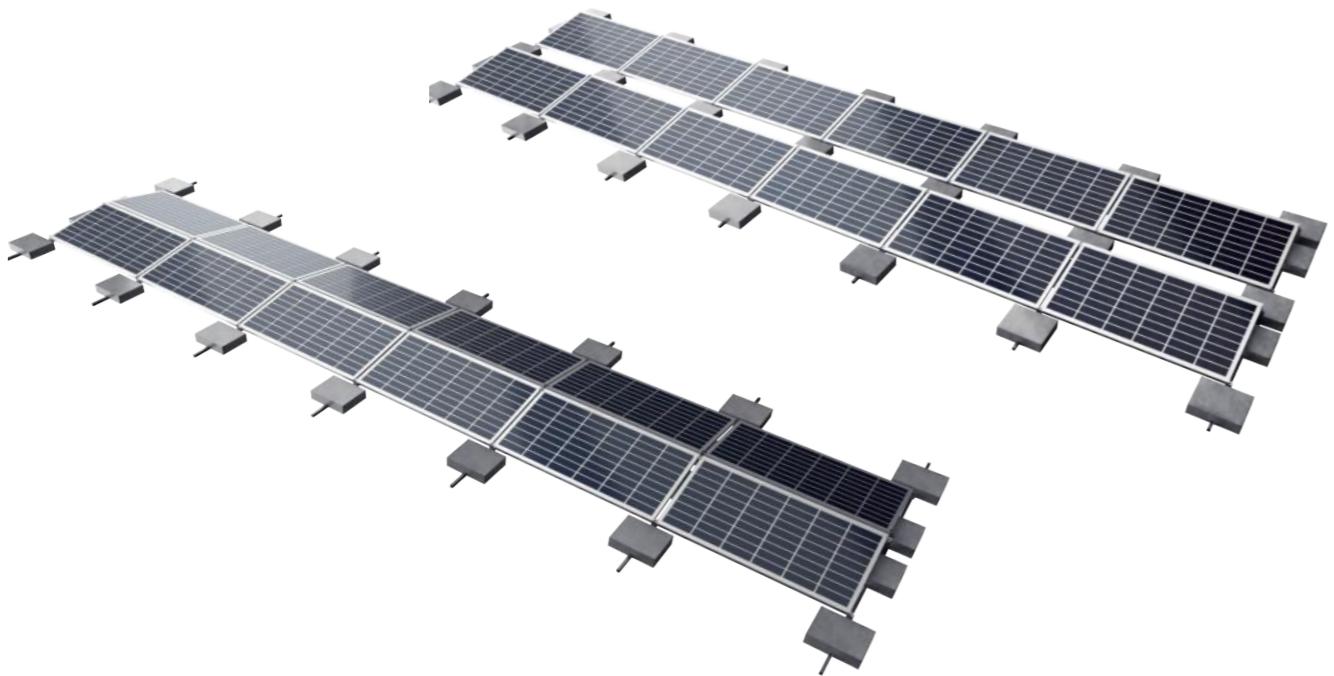
المميزات

- 01** تصميم عالمي لتطبيقات السقف المسطح أو التضاريس المفتوحة.
- 02**مجموعات مختلفة مثل كتلة الصابورة أو اختراق السقف
- 03** دعم مثلث ما قبل التجميع وتصميم الطي يوفر وقت تركيب الموقع.

المواصفات

نوع السقف	سقف مائل / سقف مسطح
زاوية الإمالة	ثابت 60-30 , 30-15 , 15-10 °
حمل الرياح	Up to 60m/s
حملة الثلج	Up to 80cm
وحدة الطاقة الشمسية القابلة للتطبيق	مؤطر/بدون إطار
تخطيط اللوح	تركيب أفقي/تركيب عمودي
معايير التصميم	BS EN, ASCE7-10, BS 6399, AS-NZS 1170, GB 50009-2012, MS 1553
المواد	AL-6005-T6, SUS304, 410
اللون	فضي/أسود
الضمان	سنوات 10

METAROOF-FR



مكونات



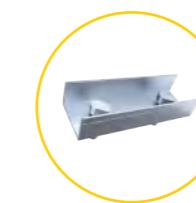
القاعدة الأمامية



طقم القاعدة الخلفية



عارضه



وصلة القضبان



مشبك النهاية



مشبك التأريض



مشبك الكابل



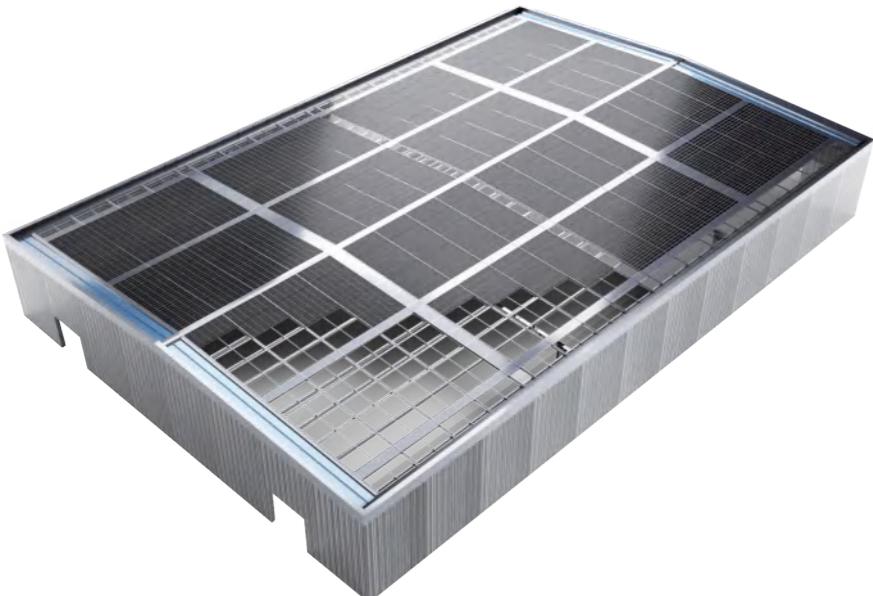
المميزات

- 01** يضمن تركيب صابورة السقف غير المترافق ضيق الماء
- 02** يوفر الهيكل البسيط والمجمع مسبقاً وقت التركيب في الموقع وتكلفة العمالة
- 03** وزن الصابورة قابل للتخصيص لمنطقة الرياح المختلفة

الموصفات

نوع السقف	سقف مسطح/أرضية مفتوح
زاوية الإلامة	10°
حمل الرياح	50m/s
حملة الثلج	1.0KN/m ²
وحدة الطاقة الشمسية القابلة للتطبيق	مؤطر/بدون إطار
تخطيط اللوح	تركيب أفقي/تركيب عمودي
معيار التصميم	BS EN, ASCE7-10, BS 6399, AS-NZS 1170, GB 50009-2012, MS 1553
المواد	6005-T6, SUS304-الألمنيوم
اللون	فضي/أسود
الضمان	سنوات 10

TAIYANGROOF BIPV



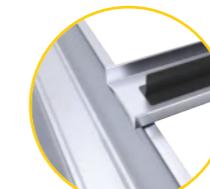
مكونات



بدون نظام القببان Kliplok



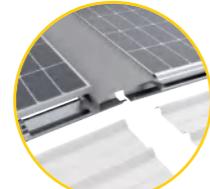
مشبك النهاية



مشبك وسط



طقم عروة التأريض



مشبك التأريض(اختياري)



مشبك الكابل(اختياري)

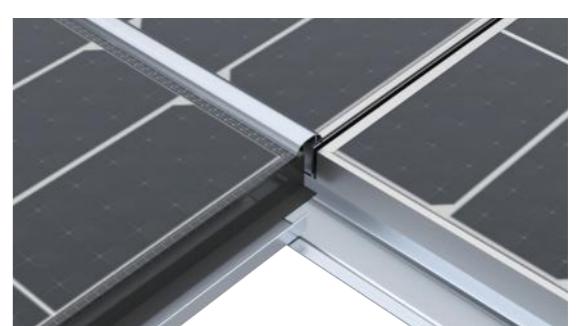
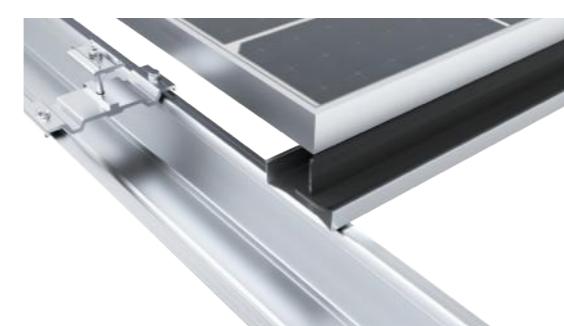


المميزات

01 مزيج من سلامة المبني وكفاءة توليد الطاقة.

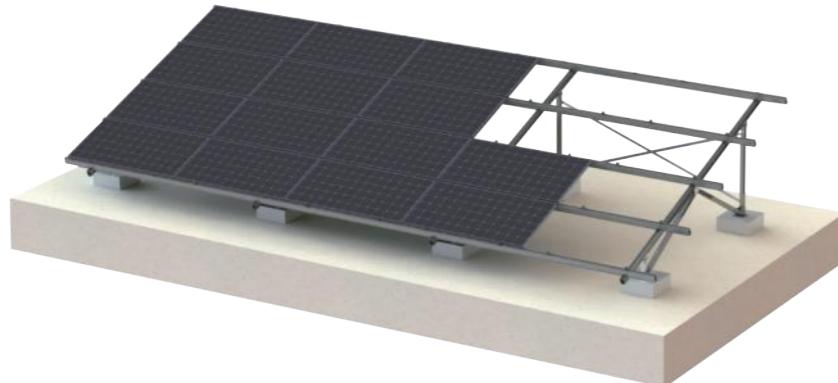
للحصول على استقرار وموثوقية ممتازين Antaisolar استخدام سبيكة الألومنيوم عالية القدرة من

02 تحافظ مكونات براءات الاختراع الستة على الهيكل بأكمله محكمًا للماء، في حين أن التركيب .. والتشغيل والصيانة بسيطة وفعالة وموفقة للتكليف

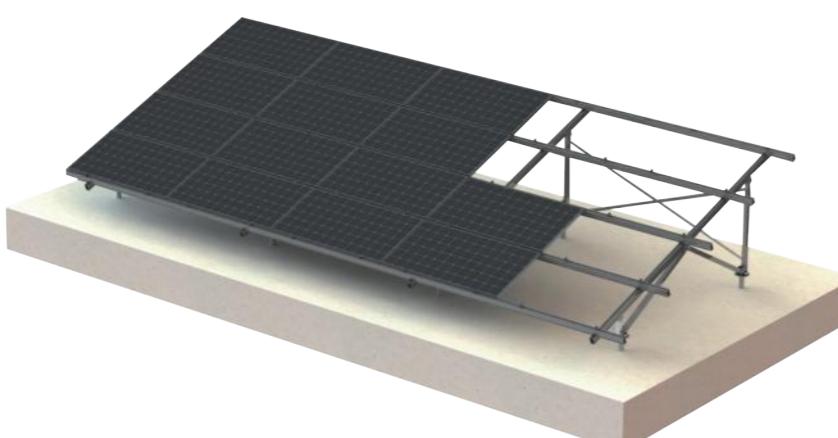


METAGROUND-AL

أساس خرساني



أساس لولبي للأرض



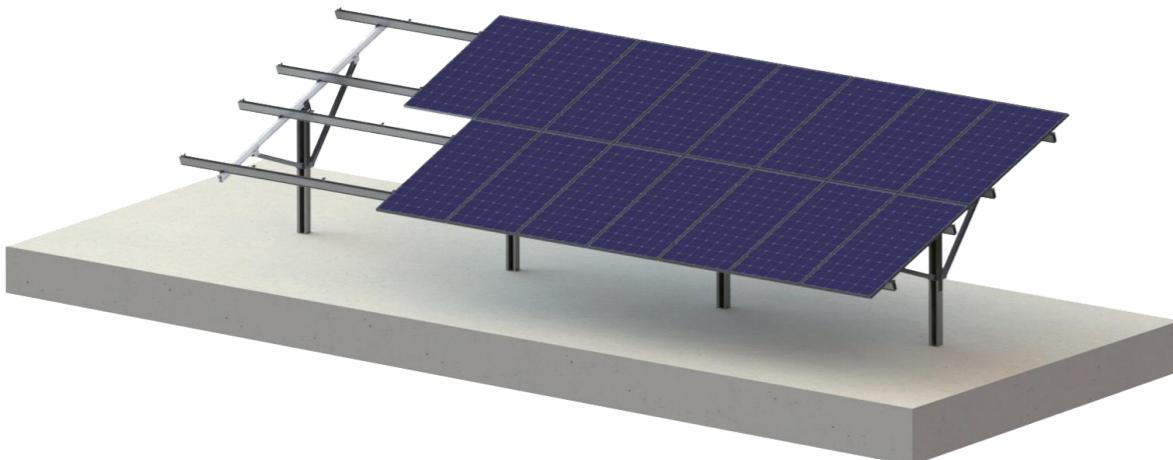
المميزات

- 01** هيكل الألومنيوم لتوفير مقاومة عالية للتأكل وخفيف الوزن.
- 02** تصاميم مختلفة لتلبية الأحمال العالية الناجمة عن حالة الرياح والثلوج المحلية.
- 03** عارضة دعم ما قبل التجميع لتوفير وقت التركيب في الموقع.
- 04** أساس براغي الأرض أو كتلة الخرسانة اختباري.

الموصفات

نوع السقف	التضاريس المفتوحة ومدافن النفايات
زاوية الإمالة	Up to 60°
حمل الرياح	Up to 60m/s
حملة الثلوج	Up to 50cm
وحدة الطاقة الشمسية القابلة للتطبيق	مؤطر/بدون إطار
تخطيط اللوح	تركيب أفقي/تركيب عمودي
معايير التصميم	BS EN, ASCE7-10, BS 6399, AS-NZS 1170, GB 50009-2012, MS 1553
المواد	6005-T6, SUS304 -ألومنيوم
اللون	فضي/أسود
الضمان	سنوات 10

METAGROUND-



مكونات



عارضه مسبقة التجميع



عمود



القضبان



وصلة القضبان



مشبك القضبان



مشبك نهائي



مشبك داخلي



مشبك التأريض
(اختياري)



طقم عروة التأريض
(اختياري)



مشبك الكابل
(اختياري)



المميزات

- 01** مناسب للأرض المسطحة والتضاريس المعقّدة غير المستوية وظروف المناخ.
- 02** ضبط مرن للزوايا أو الارتفاع أثناء التثبيت.
- 03** عارضة دعم مسبقة التجميع لتوفير وقت التثبيت في الموقع.
- 04** تلغي أعمدة الصدم الحاجة إلى أعمال حفر إضافية.

الموصفات

التطبيق	منطقة مفتوحة
زاوية الارتفاع	Up to 60°
الأساس	دعامة مدفونة أو ركيزة مسبقة الصنع مقوية
حملة الثلج	Up to 150cm
سرعة الرياح الموصى بها	Up to 60 m/s
وحدة الكهروضوئية	مؤطر/بدون إطار
اتجاه الوحدة	تركيب أفقي/تركيب عمودي
المواد	الفولاذ المقاوم للصدأ 304، 410، T6، الألمنيوم المؤكسد 6005 الفولاذ المجلفن بالعمس الساخن Q235B

METAGROUND-



مكونات



عارضه مسبقة التجميع



عمود



القضبان



وصلة القضبان



مشبك القضبان



مشبك نهائي



مشبك داخلي



مشبك التأريض
(أختياري)



طقم عروة التأريض
(أختياري)



مشبك الكابل
أختياري



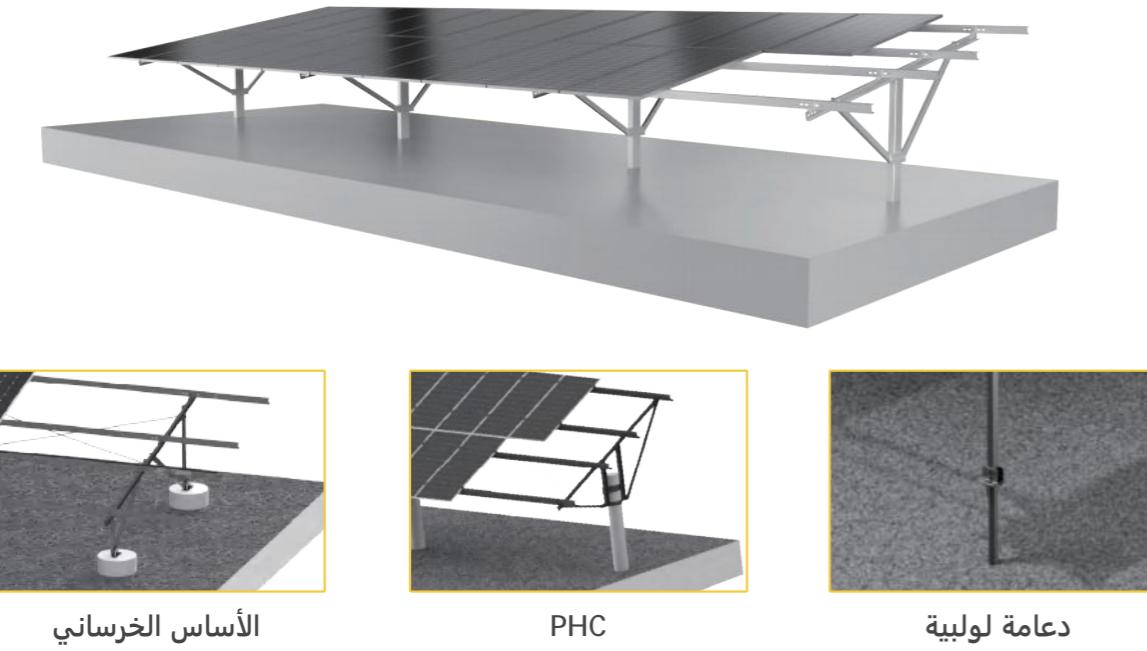
المميزات

- 01** مناسب للأرض المسطحة والتضاريس المعقدة غير المستوية وظروف المناخ
- 02** ضبط مرن للزوايا أو الارتفاع أثناء التثبيت
- 03** عارضة دعم مجمعة مسبقاً لتوفير وقت التركيب في الموقع
- 04** تلغي أعمدة الصدم الحاجة إلى أعمال حفر إضافية

الموصفات

التطبيق	منطقة مفتوحة
زاوية الارتفاع	Up to 60°
الأساس	دعامة مدفونة أو ركيزة مسبقة الصنع مقوية
حملة الثلج	Up to 150cm
سرعة الرياح الموصى بها	Up to 60 m/s
وحدة الكهروضوئية	مؤطر/بدون إطار
اتجاه الوحدة	تركيب أفقي/تركيب عمودي
المواض	فولاذ مقاوم للصدأ 304، 410، T6، ألمنيوم مؤكسد 6005 فولاذ مجلفن بالعمس الساخن Q235B، Q355B

METAGROUND-



مكونات



المميزات

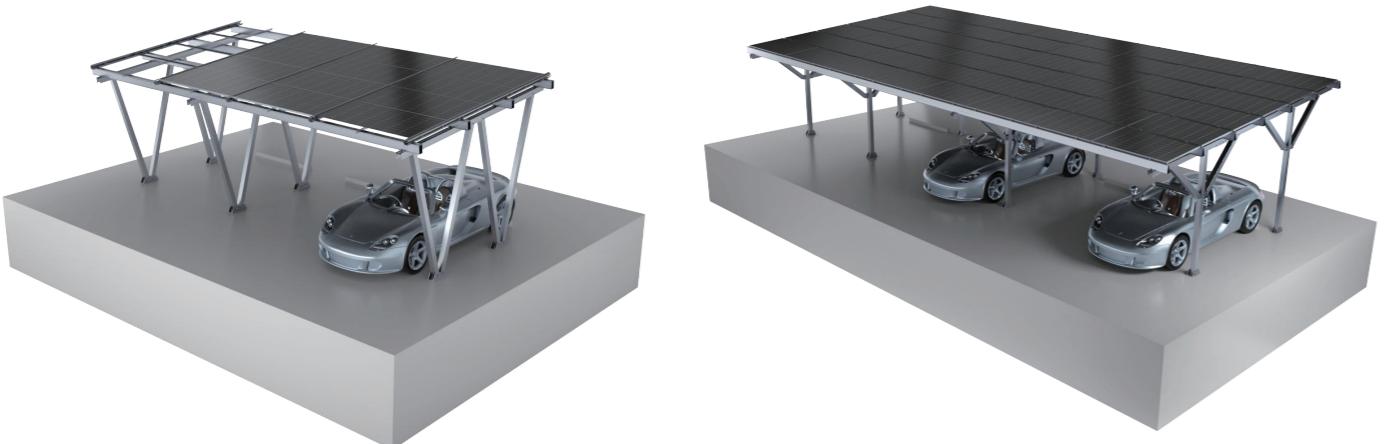
- 01** حلول اقتصادية وموثوقة لمشاريع الطاقة الشمسية على سطح حر**أو فولاذ الكربون كمادة رئيسية لتشكيل تصميم مستقر وفعال من حيث التكلفة MAC يتم اعتماد فولاذ**
- 02** غارضة دعم مجمعة مسبيقاً لتقليل وقت التركيب في الموقع
- 03** دعامة لولبية أو أساس من كتل خرسانية هي خيارات اختيارية

الموصفات

التطبيق	منطقة مفتوحة
زاوية الارتفاع	Up to 20°
الأساس	فوق 7500 مم
حملة الثلج	Up to 150cm
سرعة الرياح الموصى بها	Up to 60m/s
الوحدة الكهروضوئية	مؤطر/بدون إطار
اتجاه الوحدة	تركيب أفقي/تركيب عمودي
المواض	؛ فولاذ مجلفن بالغمس الساخن MAC فولاذ Q235B, Q355B410, 304 مقاوم للصدأ؛ فولاذ مقاوم للصدأ

METAGROUND-AL

()



مكونات



المميزات

- 01** الاستخدام الفعال لمساحة أثناء توليد الكهرباء.
- 02** خيارات مختلفة لكل من صنوف المواقف الفردية والمزدوجة
- 03** غارضة دعم مُجمعة مسبيقاً لتقليل وقت التركيب في الموقع
- 04** تشمل خيارات الأساس المتنوعة الخرسانية مسبقة الصب، والرkanz المتقوقة، والدعامة اللولبية

الموصفات

التطبيق	منطقة مفتوحة
زاوية الارتفاع	يوصى بأقل من 30 درجة
المسافات بين الأساس	فوق 5000مم
حملة الثلوج	Up to 150cm
سرعة الرياح الموصى بها	Up to 60m/s
وحدة الكهروضوئية	مؤطر/بدون إطار
اتجاه الوحدة	تركيب أفقي/تركيب عمودي
المواصف	فولاذ مقاوم للصدأ 304, 410, T6, ألمينيوم مؤكسد 6005 فولاذ مجلف بالغمض الساخن Q235B, Q355B

METAGROUND-

الألومنيوم



مكونات



10 YEARS
الضمان

المميزات

- 01** تآكل عالي. هيكل الألومنيوم لتوفير مقاومة عالية للتآكل وخفيف الوزن.
- 02** تصميم هيكل صديق لوقوف السيارات: فتح الباب دون عوائق وعكس أسهل
- 03** تم تجميعه مسبقاً بشكل كبير. ما قبل التجميع دعم الحزمة لتوفير وقت التثبيت في الموقع
- 04** أساس اختياري. المسamar الأرضي أو الأساس الخرساني اختياري.

الموصفات

نوع الأرض	الألومنيوم
زاوية الإمالة	5°
حمل الرياح	38-46m/s
حملة الثلوج	50-99cm
وحدة الطاقة الشمسية القابلة للتطبيق	مؤطر/بدون إطار
تخطيط اللوح	تركيب أفقي/تركيب عمودي
معايير التصميم	EN 1990/1991, ASCE7-10, GB 50009-2012
المواد	6005-T6, SUS304
اللون	فضي/أسود
الضمان	سنوات 10



برغي الأرض

برغي الأرض

برغي الأرض

غواص دعامات يدوى

تشغيل سهل وفعال من حيث التكلفة للمشاريع الأرضية الصغيرة

غواص دعامة دعامة دعامة دعامة

كافأة تركيب عالية، 30-75 ثانية لكل برغي، مثالية للمشروعات الكبيرة



ـ دعامة على شكل U

ـ دعامة على شكل C

