



# Produkte und Marken 2024



global solar distribution

# AUS ÜBERZEUGUNG HANDELN



*„Gründerunternehmen sind ‚anders‘ – und Krannich Solar ist ein typisches Gründerunternehmen. Für uns ist unser Geschäft mehr als ein Job. Wir wollen etwas Sinnvolles tun und handeln aus Überzeugung um unsere Vision, 100% erneuerbare Energien voranzubringen. Über 25 Jahre Photovoltaik – das heißt auch über 25 Jahre Erfahrung in volatilen, von politischen Rahmenbedingungen stark beeinflussten Märkten. Mit der Gewissheit, bis hierher gekommen zu sein, sehen wir zuversichtlich auf die kommenden Jahre. Die internationale Ausrichtung ist der Garant für unseren Erfolg und wird von uns weiter vorangetrieben.“*

*Kurt Krannich*

## Kompetenz? Zukunftsweisend

Der Anfang als Zwei-Mann-Betrieb, heute ein international erfolgreiches Unternehmen. Inhabergeführt, herzlich, verlässlich. Persönliche Verantwortung und Zuverlässigkeit – unsere besonderen Stärken und unsere Erfolgsfaktoren.

Von Anfang an war Kurt Krannich überzeugt von der Idee, Solarenergie zur Stromgewinnung zu nutzen. Praktiker und Forscher in einem. So wurde das Handelsunternehmen zu einer der ersten Adressen im globalen Markt der Photovoltaik. Im Mittelpunkt steht die Distribution sämtlicher Komponenten einer PV-Anlage. Dazu zeichnet uns aus: langjährige Partner, intelligente Technik, moderne Systeme. Und die Energie unserer Mitarbeiter.

## 100% Einsatz für 100% erneuerbare Energien

Solarstrom – schon heute eine der wichtigsten Energiequellen. Unsere Überzeugung ist unser Antrieb zugleich. Und unsere Mission ist klar. Wenn es um die Bedürfnisse und Ansprüche unserer Kunden geht, immer am besten sofort. Dafür haben wir einiges auf Lager: das größte PV-Produktportfolio in Europa, sehr gute Verfügbarkeiten und ein hohes Maß an Flexibilität sowieso.

Experten mit Marktkenntnissen und Erfahrung, mit Fachwissen und dem Gespür für Trends. Und unsere Kunden? Installateure und Planer von PV-Anlagen jeder Größe, die wir mit besten Produkten, Know-how und Service in allen Phasen eines Projekts unterstützen. Als Fachgroßhandel für Photovoltaik sind wir Insider, Dienstleister, Optimierer, Ratgeber, Macher. Und vor allem sind wir eines: ein kompetenter Partner.

## GLOBAL? GANZ NORMAL!

In Deutschland verwurzelt, als Photovoltaik-Spezialist auf allen Kontinenten erfolgreich. Woher das kommt? Von der Leidenschaft! Denn die für Solarenergie haben alle Mitarbeiter mit dem Firmengründer gemeinsam.

## AUF LAGER? UND IMMER AUF ACHSE

Mit 5.500 Artikeln ein volles Logistik-Center. Klar sind wir darauf stolz. Aber das Beste daran ist natürlich, dass die Ware nicht lange bei uns liegt, sondern unterwegs ist. Allerdings ist bei uns nicht der Weg das Ziel. Logistik ist dann gut, wenn Produkte planmäßig beim Kunden ankommen. Und das funktioniert! Dabei ist der Versand ja eigentlich der letzte Schritt. Am Anfang einer lückenlosen Lieferkette steht ein ausgefuchster Plan – von der Disposition bis zum Warenausgang immer den vollen Überblick.

### Maximale Verfügbarkeit, Minimale Lieferzeiten

Qualifizierte Mitarbeiter machen's möglich. Mit ausgewählten Logistikpartnern für noch mehr Tempo. Alles, damit unsere Produkte rechtzeitig dort sind, wo sie gebraucht werden: beim Kunden, direkt auf der Baustelle, zum Fix-Termin oder auch per Next-Day-Service. Ein persönlicher Anruf immer willkommen – aber sicher nicht, um einer Bestellung hinterher zu telefonieren.



## PARTNER GESUCHT? EXPERTEN GEFUNDEN!

Als Experten sind wir für alle Projekte zu haben, natürlich auch international unterwegs. Für große und kleine Photovoltaik-Anlagen auf dem Dach oder im Freiland bieten wir mit allen Komponenten auch jede Menge Erfahrung. Große Stückzahl? Kurze Lieferzeiten! Selbstverständlich sind wir auch kurzfristig in der Lage, große Mengen zu liefern und das jeweilige Projekt mit unserer Expertise zu unterstützen.

Dabei bekommt jeder so viel, wie gewünscht. Immer auf höchstem Niveau! Denn wir können wirklich fast alles – auch Hochdeutsch und Fremdsprachen.

### Große Pläne? Ohne Risiko!

Wenn's mal wirklich eine Nummer größer ausfallen soll, muss deshalb nicht gleich auch der eigene Schuh drücken. Gerade bei Großprojekten kommt es darauf an, die Liquidität zu erhalten und dabei flexibel und handlungsfähig zu bleiben. Dafür sorgen wir. Mit klaren Regeln zu Zahlungs- und Warenfluss. Unsere Kunden müssen die Ware nicht ewig vor Projektbeginn einkaufen und bezahlen – das gehört für uns zum Fairplay!



## SERVICE? MIT HERZBLUT!

Klar sind wir Großhandel. Doch dabei ist Dienstleistung genau unser Ding! Denn letztlich dreht sich bei uns alles um unsere Expertise und den Service, den wir bieten. Und der macht den Unterschied. Wo der Service steckt? In den Genen, im Blut, und vor allem in jedem Einzelnen. In Verbindung mit unserem Produktprogramm und der Lieferfähigkeit ist unser Service der große Hauptgewinn für unsere Kunden. Das merkt man schon beim ersten Kontakt mit dem persönlichen Ansprechpartner im Vertrieb und bei vielen weiteren Gelegenheiten. Also dann mal auf Los!

## KUNDENSEMINARE UND WEBINARE

### Immer auf dem Laufenden Immer mit einem Vorsprung.

Fundiertes Fachwissen – in vielen Bereichen ein Vorsprung am Markt. Das gesamte Potenzial von neuen Technologien lässt sich allerdings erst ausschöpfen, indem wir dieses Wissen weitergeben. Unsere Seminare und Webinare bringen unsere Kunden auf den aktuellen Stand – zu neuesten Entwicklungen bei Produkten, Technologien und auch bei der Gesetzgebung.

## TECHNISCHER SUPPORT

### Bei Fragen fragen.

Manche reden von Nerds, wir würden uns einfach als technikverliebt bezeichnen. Deshalb kommen wir bei komplexen technischen Fragen so richtig auf Touren. Und mit unserem umfangreichen Portfolio in allen Bereichen der Photovoltaik haben wir nicht nur eine Antwort, sondern auch eine Lösung parat. Anfragen bearbeiten wir unkompliziert über unser Ticketsystem oder per Call.

## AFTER-SALES & SERVICES

### Danach so gut wie davor.

Natürlich kann auch mal was schiefgehen. Dann kommt es darauf an, schnell, eine gute Lösung zu finden. Wir sind dann Schnittstelle zum Hersteller, zur Spedition und den internen Abteilungen von Krannich. Denn Service endet selbstverständlich nicht mit dem Kauf, wie der Name schon sagt: After Sales Service bedeutet schnelle und kulante Bearbeitung einer Anfrage oder Meldung. Hauptsache, das Bauvorhaben bleibt im Plan.



## ONLINE-SHOP

### 24 / 7? Im Webshop!

Das gesamte Sortiment, rund um die Uhr und dazu ausführliche Informationen – alles da in unserem Webshop. Zusätzliche Funktionen zur Ermittlung von Lieferterminen oder die Verwaltung von mehreren Warenkörben machen den Einkauf noch komfortabler. Und die Preise? Immer aktuell und häufig mit Aktionsangeboten.



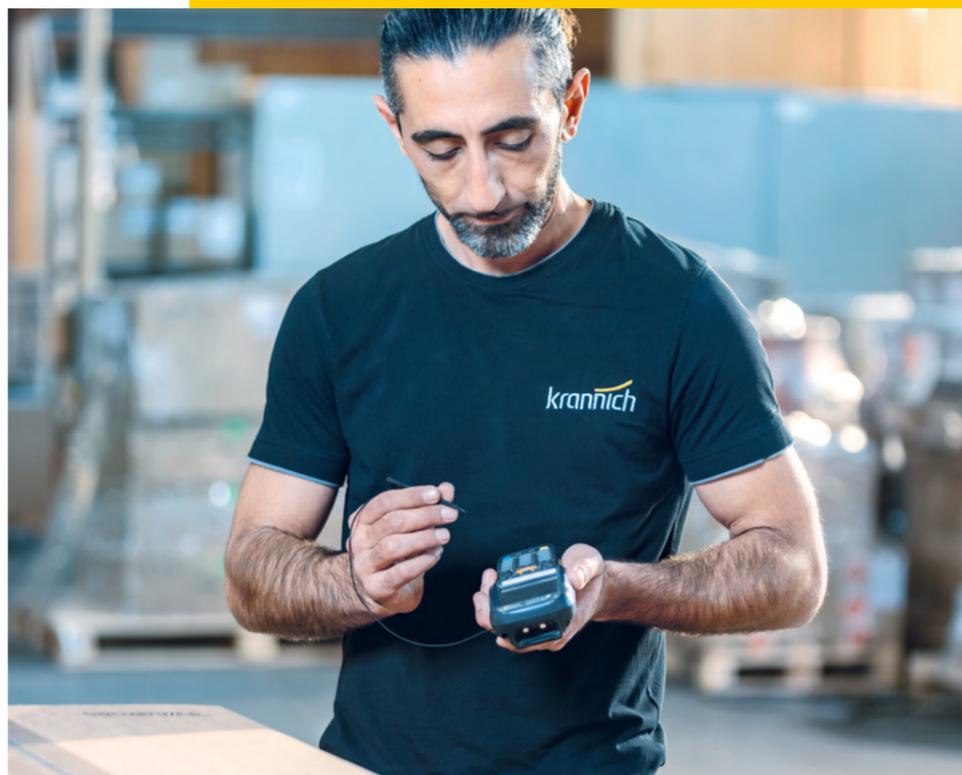
## VIELSEITIG? EINZIGARTIG!

Wer an Photovoltaik denkt, hat meist Solarmodule auf dem Dach im Kopf. Bis heute ein Schwerpunkt in unserem Portfolio. Doch damit ist es nicht genug: Schon immer ein komplettes Sortiment für die Realisierung von PV-Projekten. Für Privathaushalte, Gewerbebetriebe oder auch Solarparks – in einzelnen Segmenten oder als Gesamtlösung. Unser Angebot ist weit mehr als die reine Lieferung. Dabei können unsere Kunden immer auf beste Verfügbarkeit und pünktliche Bereitstellung bauen.

## QUALITÄT? AUS PRINZIP

So viel vorab: Bei starken Marken werden wir schwach! Wenn Produkte uns wirklich überzeugen, nehmen wir sie ins Programm. Aber nur dann. Beste Ware für unsere Kunden. So können sie sicher sein, dass in unserem Angebot immer die optimale Lösung steckt.

Klingt gut? Ist noch besser! Denn es gibt auf dem Markt doch eine ganze Reihe Hersteller, die richtig gute Sachen machen. Und davon haben wir wirklich viel – sogar so viel, dass wir vom umfangreichsten Sortiment auf dem Markt sprechen. Das gilt für alle Komponenten rund um die Photovoltaik-Anlage.



## MEHR VERTRAUEN. MIT JEDER KONTROLLE.

Hochwertige Produkte, beste Qualität, abgestimmte Komponenten – die Voraussetzungen für den Sprung in unser Sortiment. Darauf können sich unsere Kunden verlassen, auch weil wir uns nicht ausschließlich darauf verlassen, was die Hersteller sagen. Unser Grundsatz: lieber nochmal prüfen – mit eigenen Augen, nach eigenen Qualitätskriterien. Genau das übernehmen unsere Einkäufer weltweit vor Ort und deshalb sprechen wir bei unseren Produkten von geprüfter Qualität.

## NICHT IMMER DASSELBE, ABER IMMER DAS BESTE.



Erstklassige Produkte sowieso. Und dazu professionelle Beratung für Kunden und Projektpartner. Das sind die wichtigsten Kriterien für hochwertige, effektive und wirtschaftliche Photovoltaik-Anlagen. Und das ist genau das, was wir als verantwortliches Handeln bezeichnen.



MODULE



OPTIMIERER



MONTAGE-SYSTEME



SPEICHER



WECHSEL-RICHTER



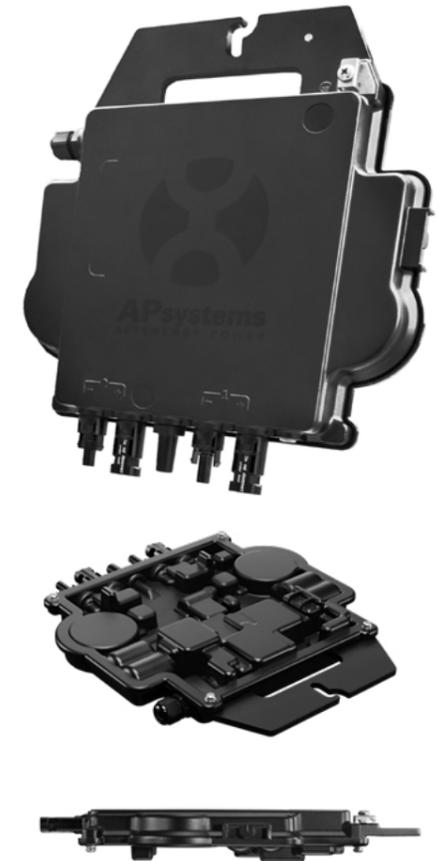
ELEKTRO-MOBILITÄT





APsystems bietet fortschrittliche, leistungsstarke Solar-Mikrowechselrichter-Technologie für private und kommerzielle Systeme. Die Solarlösung von APsystems kombiniert eine hocheffiziente Leistungsinversion mit einer benutzerfreundlichen Überwachungsschnittstelle, um zuverlässige, intelligente Energie zu liefern. Die proprietäre Systemarchitektur gewährleistet eine maximale Leistung der Solaranlagen. APsystems entwickelt weiterhin neue Technologien und Produkte für den Markt.

Die Mikrowechselrichter-Technologie überwacht und maximiert individuell die Energieerzeugung für jedes Modul in der Reihe und erhöht die Systemeffizienz um bis zu 20 Prozent. Eine APsystems-Einheit verarbeitet zwei PV-Module, wodurch die Installations- und Systemkosten gesenkt werden. Alle APsystems-Mikrowechselrichter sind so konstruiert, dass sie den lokalen Netzanforderungen entsprechen und die Sicherheit der Installateure gewährleisten.



#### Short Facts

##### Mikrowechselrichter

- + Für alle Anwendungen im Wohn- und Gewerbebereich
- + Chip-basierte Architektur gewährleistet maximale Effizienz

##### Energiekommunikationseinheit (ECU)

- + Übermittelt Systemleistungsdaten in Echtzeit
- + Kontrolle über jedes Modul





**AXITEC**  
www.axitecsolar.com



**AXITEC**

Neu: Speicherkapazität bis 35kWh



#### Short Facts

- + Deutscher Garantiegeber
- + Hervorragende Qualität

#### Module

- + Ertragsstarke Hochleistungsmodule mit hohem Wirkungsgrad
- + 15 Jahre Herstellergarantie

#### Solarspeicher

- + Hochleistungs-Li-Ionen-Speicher mit höchster Effizienz für Eigenheim, E-Mobilität und Gewerbe
- + Kompatibel mit Wechselrichtern von GoodWe, Kostal, SMA und Sungrow

#### Elektromobilität

- + Ladestation mit hoher Effizienz von 11 kW für die smarte E-Mobilität
- + Nutzbar für alle E-Autos mit Stecker Typ 2



**BRC SOLAR**  
www.brc-solar.de



**BRC**  
SOLAR

BRC Solar ist ein 2018 gegründetes deutsches Unternehmen, das das ungenutzte Potenzial der Photovoltaik nutzbar macht. Mit handwerksfreundlichen und einfach zu bedienenden Produkten verwirklichen Sie ihre Vision, die Solarindustrie voranzutreiben.

#### Short Facts

##### Leistungsoptimierer

- + Optimiert verschattete Photovoltaikanlagen
- + Kompatibel mit allen gängigen Wechselrichtermarken
- + Plug & Play
- + Langlebige Elektronik
- + Garantie von 25 Jahren
- + Teil- und Volloptimierung möglich
- + Patentierte Stand-By-Funktion





Die BYD Company Ltd. ist ein chinesisches High-Tech Unternehmen mit Spezialisierung auf IT, Automobile und erneuerbare Energien. Gegründet 1995 ist BYD der weltweit größte Hersteller für wiederaufladbare Batterien und Technologieführer bei Lithiumbatterien. Die Batteriezellen der BYD Battery-Box kommen in hocheffizienten Elektrofahrzeugen genauso zum Einsatz wie in sämtlichen stationären Anwendungen. Langjährige Erfahrung und die größte Produktionskapazität weltweit machen die Hoch- und Niedervoltbatteriespeicher von BYD zu qualitativ und preislich attraktiven Lösungen.



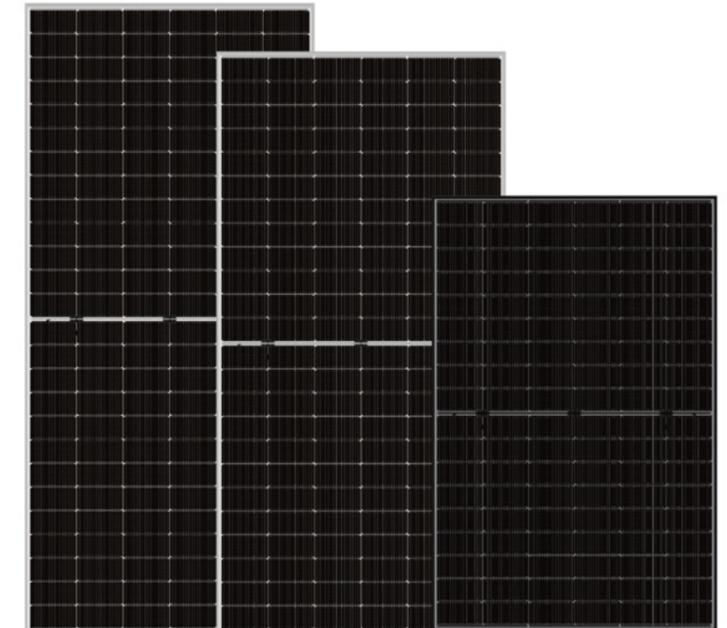
#### Short Facts

- + Einer der weltgrößten Hersteller von wiederaufladbaren Batterien
- + Kobaltfreie Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (LFP): Maximale Sicherheit, Lebensdauer und Leistung
- + Patentiertes kabelloses Stecksystem für Batteriemodule vereinfacht Transport und ermöglicht schnelle Installation
- + Skalierbare Kapazität dank modularer Bauweise
- + Kompatibel mit Wechselrichtern von Fronius, GoodWe, Kaco, Kostal, SMA, SolarEdge, Sungrow



DAS Solar wurde im August 2018 gegründet und hat sich auf die Forschung und Entwicklung, die Herstellung und den Vertrieb von hocheffizienten Solarzellen, PV-Modulen und Systemanwendungen sowie die Investition, den Bau und den Betrieb von integrierten Kraftwerken spezialisiert.

DAS Solar konzentriert sich auf F&E-Investitionen und die Zusammenarbeit zwischen Industrie, Hochschulen und Forschung. Der Anteil der F&E-Mitarbeiter an der Gesamtzahl der Beschäftigten beträgt 20%, und die jährlichen F&E-Investitionen machen etwa 5% des Gesamtumsatzes aus. DAS Solar verfügt über mehr als 150 Patente und ist führend in der N-Typ-Technologie. Der Fokus liegt auf der Produktion von N-Typ-Modulen und Leichtbaumodulen. DAS Solar hat ein umfassendes Vertriebsnetz im In- und Ausland aufgebaut und exportiert seine Produkte in über 60 Länder und Regionen. Im Jahr 2023 plant DAS Solar eine Kapazität von 30 GW an hocheffizienten N-Typ-Zellen und 30 GW an Modulen aufzubauen und damit zu einer neuen Spitzenmarke in der PV-Branche zu werden.



#### Short Facts

- + Hoher Modul-Wirkungsgrad von 22,8%
- + Bifazialität bis zu 80%
- + Ausgezeichnete Leistung bei geringer Sonneneinstrahlung
- + Geringes Risiko von Mikrorissen
- + Optionales Modell mit Black Thru
- + 25 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung
- + 30 Jahre Garantie auf lineare Leistung
- + Zertifiziert nach ISO 9001, ISO14001, ISO 45001 und SA8000



BESUCHE UNS JETZT AUF  
**YOUTUBE**



Batterielösung mit Mikro-Wechselrichtern

ENPHASE ENERGY  
www.enphase.com



 ENPHASE.

Enphase Energy ist ein globales Solartechnik-Unternehmen, das seit 2006 Photovoltaik-Systeme und Speicherlösungen für Privathaushalte anbietet. Das Unternehmen hat die Solarindustrie mit seiner auf Mikrowechselrichtern basierenden Technologie revolutioniert und produziert eine vollständig integrierte Solar-plus-Speicher-Lösung. Enphase hat bisher mehr als 42 Millionen Mikrowechselrichter ausgeliefert. Mehr als 2 Millionen Enphase-basierte Systeme werden in mehr als 130 Ländern eingesetzt.

#### Short Facts

- + Komplettes Portfolio für PV- und Speicherlösungen von einem Anbieter: universelle AC-Batteriespeicherlösungen und Mikrowechselrichter
- + Äußerst geringe Ausfallrate, Sicherheit und Zuverlässigkeit
- + Einfache Erweiterung und Upgrades bestehender PV- und Speichersysteme
- + Optimiert für leistungsstarke Module
- + Maximale Sicherheit, dank AC-Technologie und Schnellabschaltung
- + Installateure profitieren von der Möglichkeit Umsatz zu steigern, Arbeits- und Beschaffungsvorgänge zu vereinfachen und Kosten zu sparen
- + Remote-Software- und Firmware-Upgrades
- + Branchenführender Service und Support



KRANNICH  
D/A/CH



- + PV News
- + Messe News
- + Talks mit den Herstellern
- + Produkt Updates

KRANNICH  
ACADEMY



- + Webinare
- + Seminare
- + Shop Updates
- + Bestelltipp





**FRONIUS**  
www.fronius.de



#### Short Facts

- + Österreichisches Qualitätsprodukt
- + Vielfältiges Produktportfolio an Wechselrichtern und intelligenten Ladelösungen für E-Autos bis 22 kW
- + Umfangreicher Service mit technischem Support
- + Nachhaltige Produktion und Reparierbarkeit der Produkte
- + Umfassende Monitoring- und Kommunikationsfunktionen
- + Erleichterung der Montage, Installation und Wartung der Wechselrichter durch innovative „SnapIN“-Funktion



Made in Austria

**Fronius**



Seit über 30 Jahren entwickelt Fronius innovative Produkte, Lösungen und digitale Tools, um Sonnenenergie kosteneffizient und intelligent erzeugen, speichern, verteilen und verbrauchen zu können. Ob für Strom, Wärme, Kälte oder E-Mobilität und ganz egal zu welcher Tages- und Jahreszeit. Das österreichische Unternehmen steht für europäische Qualität, intensive Forschungsarbeit, nachhaltige Produkte und einen erstklassigen Service.

**GOODWE**  
www.goodwe.com



**GOODWE**

GoodWe hat sich seit seiner Gründung 2010 zu einem der weltweit führenden Hersteller von PV-Wechselrichtern und Energiespeicherlösungen entwickelt. Die Wechselrichter des Unternehmens kommen mit einer kumulierten installierten Leistung von 35 GW in mehr als 100 Ländern weltweit zum Einsatz und reichen von 0,7 kW bis 250 kW.

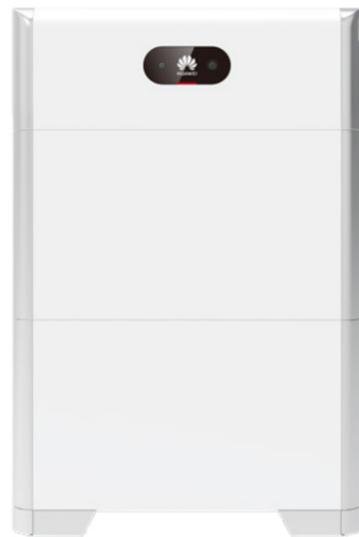
#### Short Facts

- + Umfassendes Portfolio an Produkten und Lösungen für PV-Anlagen im Privat- und Gewerbebereich sowie für Freiflächen
- + 1- und 3-Phasen PV-, Hybrid- und Speicherwechselrichter, Batterien und EV-Charger
- + Technologische Innovationen als wichtigste Kernkompetenz
- + Hauseigene F&E Zentren stellen Leistung und Qualität sicher
- + GoodWe PLUS+ Programm für Installateure
- + Beispielloser Kundendienst vor Ort mit lokalen Support-Teams





**HUAWEI**  
solar.huawei.com/de



HUAWEI FusionSolar bietet innovative und effiziente Solartechnologie an. Die Wechselrichter, Optimierer und Batterien werden weltweit eingesetzt, um die Rentabilität von PV-Anlagen zu steigern und mehr Strom für den Eigenverbrauch bereitzustellen. Der SmartCharger (Wallbox) mit PV-Überschussladen rundet das Portfolio ab.

Die intelligenten PV-Lösungen von FusionSolar nutzen dabei mehr als 30 Jahre Erfahrung von Huawei in der digitalen Informationstechnologie. Das Ziel von FusionSolar ist es, intelligente Betriebs- und effiziente Wartungssysteme zu bauen sowie sichere und zuverlässige PV-Systeme bereit zu stellen. Eine flexible Lösung aus einer Hand. Dies soll Kunden helfen, die Kapitalrendite über die Lebensdauer der Solaranlagen von FusionSolar zu maximieren.

Huawei FusionSolar steht mit seiner flexiblen One-Fits-All Lösung für Nachhaltigkeit und eine konsequente Energiewende mit Vorteilen für alle: die Umwelt, die Betreiber und die Verbraucher. Im Bereich Photovoltaik (PV) integriert Huawei 4G- und KI-Technologieentwicklungen, um die PV-Lösungen smarter und effizienter zu machen. So bietet beispielsweise EMMA, der Energie Management Assistent, einen Energie Forecast basierend auf der Wettervorhersage an. Auf diese Weise optimiert FusionSolar die Levelized Cost of Energy (LCOE) von PV-Systemen stetig weiter.

#### Short Facts

- + Flexibles und leistungsstarkes Produktportfolio von Residential bis Commercial
- + 1- und 3-Phasen Wechselrichter und modulares Batteriespeichersystem
- + Bietet als einziger Hersteller serienmäßig eine Technologie zur Fehlererkennung auf der DC-Seite
- + Ein-Mann-Montage durch niedriges Gewicht
- + Flexible Planung und einfach Inbetriebnahme per App
- + Modular erweiterbarer Batteriespeicher bis 30 kWh



Gewerbespeicher

**INTILION**

Die INTILION AG bietet innovative, hochgradig skalierbare und integrierbaren Energiespeicherlösungen. Das Produkt- und Dienstleistungsportfolio eignet sich insbesondere für den Einsatz in systemrelevanten und kritischen Infrastrukturen wie Gewerbe, Industrie und Stromnetz.

Die Lithium-Ionen-Energiespeichersysteme von INTILION haben eine Speicherkapazität von 70 kWh bis 100 MWh. Mit ihrem Angebot an Lösungen und Dienstleistungen ist die INTILION AG Vorreiterin auf dem Weg zu einer kohlenstofffreien, flexiblen und digitalen Energiebranche und ermöglicht den Übergang zu klimaneutraler, erneuerbarer und sauberer Energie. Zu den Kunden des Unternehmens zählen lokale, regionale und internationale Energieversorger, Versorgungsunternehmen sowie Systemanbieter und Engineering-Procurement-Construction(EPC)-Auftragnehmer in Europa. Die INTILION AG hat ihren Hauptsitz in Paderborn und gehört zur inhabergeführten HOPPECKE-Unternehmensgruppe, die sich durch mehr als 95 Jahre Know-how und technische Exzellenz im Bereich Batterien auszeichnet.

#### Short Facts

- + Höchste Sicherheitsstandards bei Brand- & Blitzschutz sowie IT-Sicherheit
- + Modulares und flexibel erweiterbares Batteriespeichersystem auf Leistungs- und Kapazitätsebene
- + Offene Modbus-Schnittstelle für eine breite Anwendungsvielfalt
- + Multi-Use-Konzepte möglich
- + Maximale Lebensdauer der Batteriezellen
- + Outdoor und Indoor aufstellbar
- + Europaweites Service- und Wartungskonzept



**INTILION**  
www.intilion.com





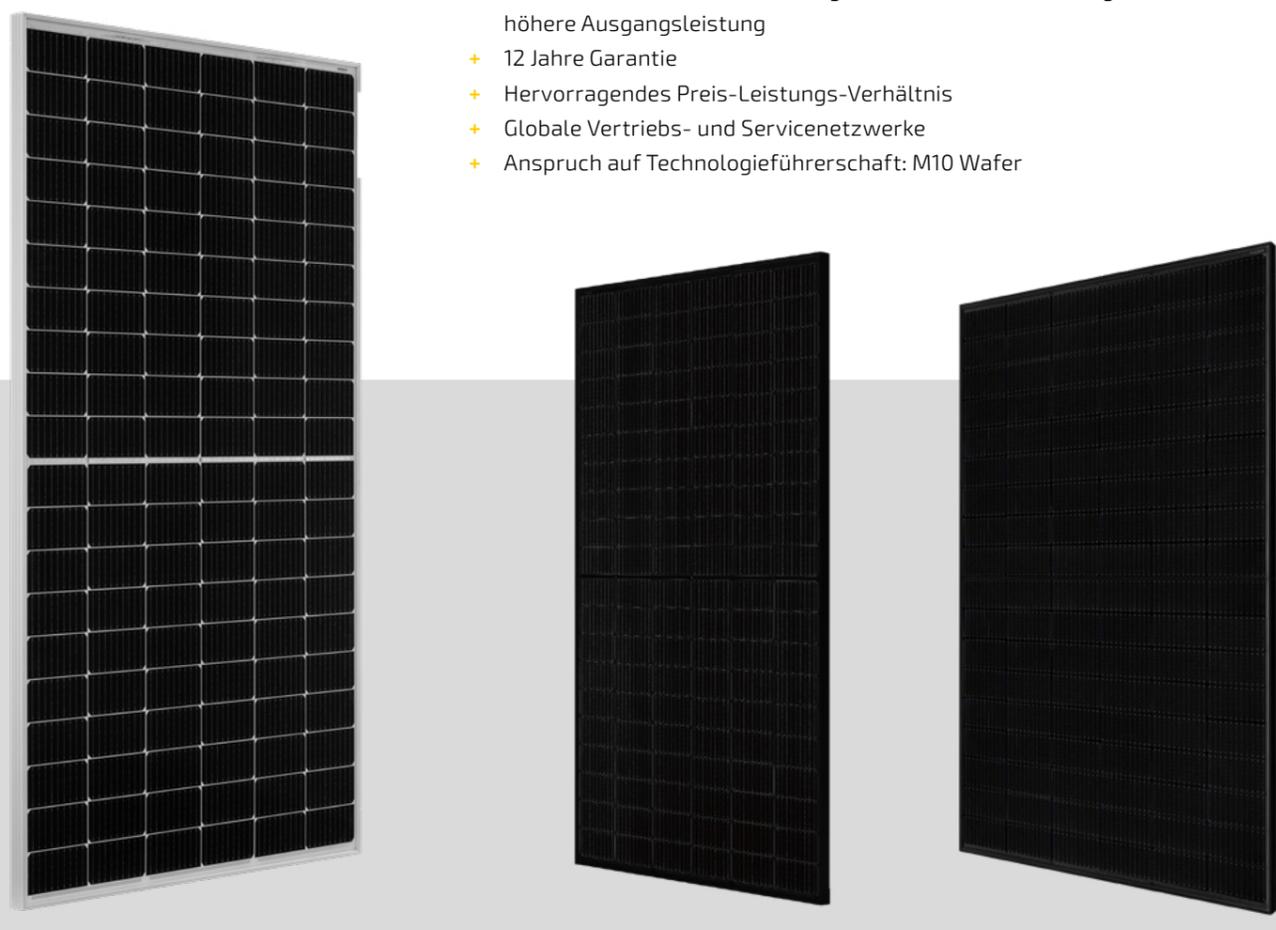
**JA SOLAR**

**KACO**   
new energy.

JA Solar wurde im Jahr 2005 gegründet und zählt zu den weltweit führenden Herstellern leistungsstarker Photovoltaik-Produkte. JA Solar verfügt über eine vertikal integrierte Fertigung von Wafern, Zellen und Modulen mit einer kumulierten Gesamtlieferung von 73 GW. Das chinesische Unternehmen nutzt seine Stärken in der PV-Forschung und Entwicklung, um seine einzigartigen Technologien im Bereich Zellherstellung und Modulbau kontinuierlich zu optimieren.

#### Short Facts

- + Weltmarktführer bei monokristallinen Zellen
- + Besonders wirtschaftlich: Geringer Verlust bei Abschattung und höhere Ausgangsleistung
- + 12 Jahre Garantie
- + Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- + Globale Vertriebs- und Servicenetzwerke
- + Anspruch auf Technologieführerschaft: M10 Wafer



KACO new energy, ein Tochterunternehmen der Siemens AG, ist weltweit einer der größten Hersteller von Wechselrichtern zur Netzeinspeisung von Solarstrom. Über netzgekoppelte String-Wechselrichter hinaus umfasst die Angebotsbreite Hybrid- und Batterie-Wechselrichter für Energiespeicher. Seit 1999 hat das in Neckarsulm, Deutschland ansässige Unternehmen Wechselrichter mit einer kumulierten Leistung von mehr als 18 GW ausgeliefert.

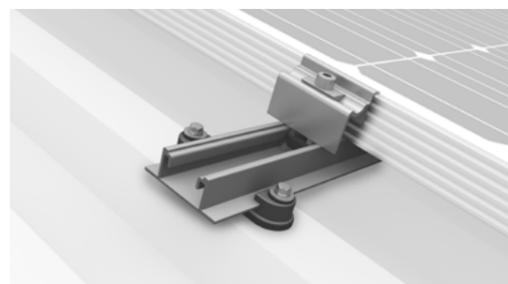
#### Short Facts

- + 3-Phasen PV- und Hybridwechselrichter für die Anwendung in Photovoltaik-Kraftwerken, gewerblichen Solarparks und kleinen Solarstromanlagen
- + Ersatzteilgarantie
- + Inbetriebnahme-Begleitung
- + Kostenloses Monitoring für Anlagen bis 100 kWp
- + Professionelles Tool zur Anlagenauslegung
- + Kundenportal myKACO.com
- + Wechselrichter-Tauschservice im Garantiefall
- + Top Brand PV Deutschland 2021-2023





Als Montagesystemhersteller für Solartechnik entwickelt K2 Systems am deutschen Hauptsitz seit 2004 innovative Systemlösungen für die internationale Photovoltaikbranche. Die bewährten Trägersysteme für den Einsatz auf dem Schräg- und Flachdach oder bei Sonderprojekten überzeugen besonders durch ihre hohe Qualität und Funktionalität. Die langjährige Erfahrung und die serviceorientierten Handlungsweisen sowie der persönliche Kontakt machen K2 Systems zu einem sympathischen und zuverlässigen Partner.



### Ziegeldach

#### BasicRail

- + Schnell und preisgünstig mit direkter seitlicher Anbindung an die Schiene ohne Zusatzbauteile samt individueller Höhenjustierung
- + Sichere Rastmontage – ohne Verschraubung an der Grundplatte

#### SolidRail

- + Umfangreiches Montageschienenortiment für unterschiedlichste Lastfälle
- + Hohe Flexibilität für viele unterschiedlichste Spannweiten

#### Einlegesystem

- + Schnelles Verlegen der Module ohne Schrauben, Modulklemmen und Hilfestellung
- + Formschönes Gesamtbild durch geschlossene Oberfläche

### Trapezblech

#### SpeedRail

- + Allrounder mit nur 4 Installationsschritten – auch für hohe Lasten geeignet
- + Schwimmend gelagert und mit kontrollierter thermischer Längenausdehnung

#### MiniRail

- + Kurzschienensystem mit universeller Modulausrichtung
- + Dank weniger Komponenten optimiert für Lager und Transport

#### MultiRail

- + Dachanbindung und Montageschiene in einem Bauteil
- + Als Kurzschiene oder flexibles Bauteil in unterschiedlichen Längen verfügbar

### Stehfalz-Metaldach

#### SingleRail & SolidRail

- + Durchdringungsfrei mittels verschiedener Falzklemmen für Steh- und Rundfalze

### Wellblech

#### MultiRail CSM

- + MultiRail CSM ist Dachanbindung und Montageschiene in einem Bauteil für Wellblechradien von 22-45 mm
- + SolidRail mit Solarbefestigern und Fixierung

### Wellfaserzement und Sandwich-Paneele

- + Stockschrauben oder Solarbefestiger mit SingleRail, SolidRail oder Einlegesystem

### Flachdach

#### Dome 6 Xpress

- + Schnelle und einfache Installation mit vormontierten Kits, einseitig auf 10 oder 15 erhöht erhältlich

#### Dome 6 Classic

- + Hohe Flexibilität für Dächer mit vielen Hindernissen

#### Dome 6 Classic LS

- + Installation großer Module und bei hohen Wind- / Schneelasten

#### Dome Zero System

- + Dachparalleles Montagesystem für Flachdächer mit Dome 6 Komponenten
- + Für Dachneigungen bis 10° mit typischen Flachdach-Eindeckungen geeignet
- + Sehr flache Aufbauhöhe – verbergen hinter einer Attika möglich

### Kostenlose Planungssoftware K2 Base

- + Einfache Planung des Montagesystems in 5 Schritten
- + Automatische Berechnung der Schnee- und Windlasten am Projektstandort
- + Detaillierte Projektberichte inkl. Statikbericht, Montage- und Ballastierungsplan sowie Artikelliste
- + Schnittstelle zu gängigen Wechselrichterherstellern ohne Mehrfacheingabe der Projektdaten
- + Mit dem myK2 Konto Zugang zu allen K2 digitalen Diensten und damit in der Planungssoftware K2 Base, der DocuApp und dem Produktkatalog direkt angemeldet.

### Digitale Projektdokumentation mit der K2 DocuApp

- + Durchgängige Automatisierung der Projektdokumentation bei PV-Installationen
- + Nahtlose Übertragung aus K2 Base
- + Dokumentation sämtlicher Vorgänge übersichtlich mit einer einzigen App – ohne Papierkram!
- + Abnahme der PV-Anlage vom Endkunden und Unterschrift direkt am Smartphone
- + Alle für das Marktstammdaten-Register nötigen Daten einfach für den Kunden zusammengefasst





## KOSTAL



Die KOSTAL Solar Electric wurde 2006 als eigener Unternehmenszweig der KOSTAL Industrie Elektrik gegründet. Das Unternehmen zählt heute zu den führenden Anbietern von innovativen Solar-, Hybrid- und Batterie-Wechselrichtern – für private und gewerbliche Anlagen. Der KOSTAL Smart Energy Meter, das KOSTAL Solar Portal und die Solar App sowie die neue KOSTAL Wallbox runden das innovative Produktportfolio ab. Damit verfügen KOSTAL Kunden über alle zentralen Instrumente für eine intelligente Erzeugung, Speicherung, Steuerung und Nutzung von solarer Energie.

### Short Facts

- + String-, Hybrid- und Batterie-Wechselrichter – mehrfach unabhängig erfolgreich getestet
- + Neu: KOSTAL Wallbox mit verschiedenen solaren Komfort-Modi in Verwendung mit KOSTAL Smart Energy Meter
- + KOSTAL Smart Energy Meter – Energiezähler und Energiemeter zur Überwachung, Regelung, Steuerung verschiedener kompatibler Applikationen
- + Hohe Kompatibilität der KOSTAL Produkte zu weiteren Sektoren wie Wärme, Klima, Energie-Management, Speicher und E-Mobilität
- + Alles im Blick – kostenfreier Zugang zum KOSTAL Solar Portal und zur KOSTAL Solar App
- + Einfache Installation und Inbetriebnahme – neu, über Solar App mit PRO Funktion
- + Entwicklung und Produktion in Deutschland
- + Service- und Garantieleistung nach europäischem Standard



Der koreanische Weltkonzern gehört zu den weltweit führenden Unternehmen für Unterhaltungselektronik und Haushaltsgeräten. Obwohl LG Electronics das Solargeschäft geschlossen hat, wird das Unternehmen nun den Focus ganz auf die Energiespeichersysteme konzentrieren.

LG Electronics bietet eine Kombination aus PV-Wechselrichter und Batterie Lösung an, mit dem Ziel, mit nachhaltiger Energie die Haushaltsversorgung mit Strom, Wärme, Kälte und Mobilitätslösungen bereitzustellen.

### Short Facts

- + 10 Jahre Garantie von einem Hersteller auf Batterie und Wechselrichter
- + DC-gekoppelte PV- und Speicherlösung
- + Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter
- + Flexibles Systemdesign dank 3 MPPTs mit erweiterbaren Speicherfunktionen
- + Plug & Play mit LG Therma V (Luft-Wasser-Wärmepumpe) für fortschrittlichen Eigenverbrauch





**LG ENERGY SOLUTION**  
www.lgessbattery.com



Neu: Hybrid-Welchselrichter

Tier-1 Solarmodule

**LONGI SOLAR**  
www.longi-solar.com



**LG Energy Solution**  
ESS Battery Division

**LONGI**



LG Energy Solution ist einer der weltweit größten Hersteller von Lithium-Ionen-Batterien mit einer führenden Position im Markt für moderne Lithium-Ionen-Batterietechnologie. LG Energy Solutions Engagement für Spitzentechnologie in Verbindung mit effizienten und qualitativ hochwertigen Fertigungsprozessen ermöglicht die Herstellung von Batterien, die ein Höchstmaß an Sicherheit, Leistung und Zuverlässigkeit aufweisen.

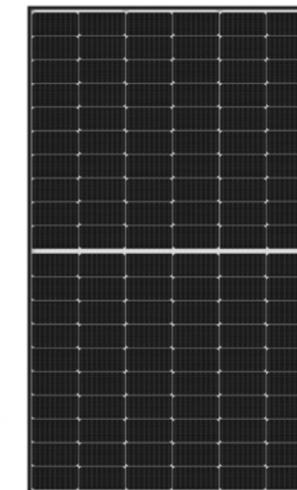
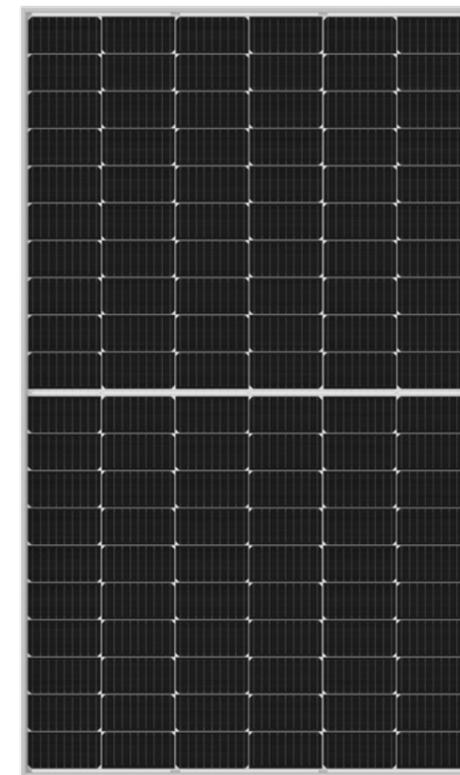
#### Short Facts

- + Einfach zu installieren und zu warten
- + Hohe Zuverlässigkeit und Energieeffizienz
- + Kompaktes Design mit hoher Energiedichte
- + Kompatibel mit Wechselrichtern von GoodWe, SMA und SolarEdge
- + Einzige Anbieter von Lithium-Ionen-Batterien mit globalen Produktions- und F&E-Stützpunkten in Europa, den USA und Asien

Das chinesische Unternehmen hat sich seit seiner Gründung im Jahr 2000 zum bedeutendsten Hersteller von monokristallinen Solarmodulen entwickelt und ist seit 2020 Weltmarktführer. Mit einer integrierten, vertikalen Wertschöpfungskette von Silizium-Ingot über Wafer und Zellen bis zu Modulen und einem in der PV-Fertigungsindustrie einzigartigen Fokus auf Forschung & Entwicklung (F&E) können besonders wettbewerbsfähige Kostenstrukturen und höchste Qualitätsstandards garantiert werden. LONGI ist der führende Solarmodul- und Siliziumwafer-Produzent und beliefert auch namhafte Marktteilnehmer.

#### Short Facts

- + Größter Hersteller weltweit mit 50 GW+ Modulkapazität (2020)
- + Durchgängige, hauseigene und qualitätsoptimierte Ingot- / Wafer- / Zell- und Modul-Produktion
- + Seit Gründung im Jahr 2000 reiner „Mono“-Hersteller – einzigartig in der PV-Fertigungs-Industrie
- + LONGI investiert 5-7% des jährlichen Umsatzes in Forschung & Entwicklung. In Summe über 1 Milliarde USD – die höchsten Ausgaben für F&E in der gesamten PV-Fertigungsindustrie
- + Exzellente Zuverlässigkeit über den gesamten Produkt-Lebenszyklus
- + Höchster Ertrag bei TÜV Rheinlands „All Quality Matters“ und PV Magazine Ertrags-Tests
- + High Achiever / Top Performer in der PVEL Reliability Score Card und dem RETC Modul Index
- + Einziger AAA bewerteter, reiner PV Hersteller
- + BNEF 100% finanzierbar
- + Trend-Setter bei Waferformaten wie M6 und M10

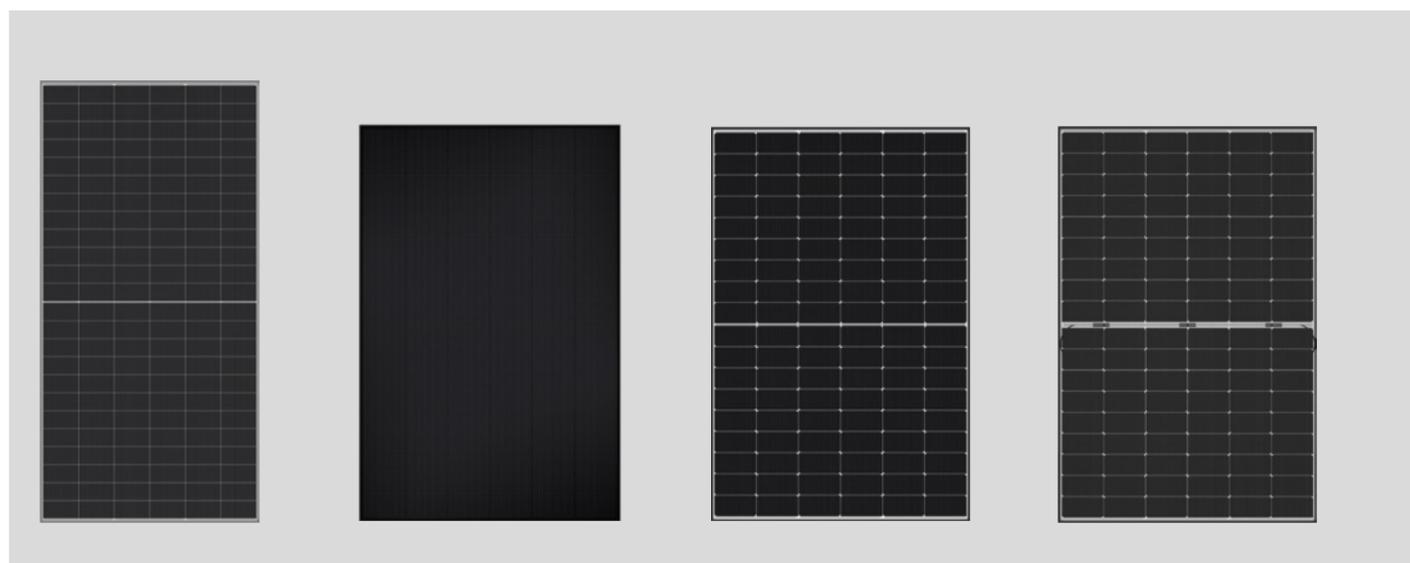




**LUXOR**  
*solar module manufacturer since 2007*



Luxor Solar steht für über 16 Jahre Expertise in der Entwicklung und Produktion von leistungsstarken Photovoltaikmodulen. Der Modulhersteller aus Stuttgart kennt die Anforderungen des Marktes. Sie bilden die Basis für Solarmodule mit höchstem Anspruch an Beschaffenheit, Langlebigkeit und Effizienz – dafür wurde das Unternehmen mehrfach ausgezeichnet. Mit einer jährlichen Produktionskapazität von 6,8 GW, zukunftsweisenden Produktstrategien und Installationen in über 85 Ländern gehört Luxor Solar international zu den etablierten Modulherstellern. Verlässlichkeit, Qualität und Partnerschaft sind die Säulen des Unternehmens.



#### Short Facts

- + Durchgängige Geschäftstätigkeit seit 2007
- + Flexibles Solarmodulsortiment für zahlreiche Anwendungsgebiete
- + Deutscher Garantiegeber
- + Zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001
- + Selbstbestimmte strategische Ausrichtung
- + Sehr geringe Reklamationsquote von unter 0,003 %
- + Regelmäßige Qualitätskontrollen durch unabhängige Institute

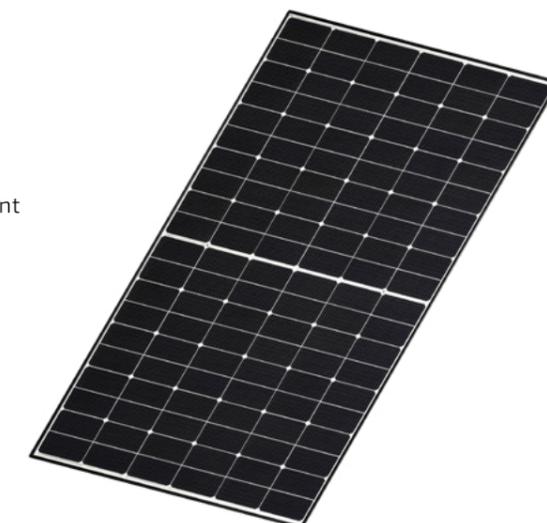


**MEYER BURGER**

Meyer Burger startete 2021 mit der Produktion von Hochleistungs-Solarzellen und Solarmodulen. Seine proprietäre Heterojunction/SmartWire-Technologie ermöglicht es dem Unternehmen, neue Standards in Bezug auf den Energieertrag zu setzen. Mit Solarzellen und -modulen, die in der Schweiz entwickelt und in Deutschland unter nachhaltigen Bedingungen gefertigt werden, will Meyer Burger zu einem führenden Photovoltaik-Unternehmen wachsen. Derzeit beschäftigt das Unternehmen rund 1000 Mitarbeitende an Forschungsstätten in der Schweiz, Entwicklungs- und Fertigungsstätten in

Deutschland und an Vertriebsstandorten in Europa, den USA und Asien.

Meyer Burger wurde 1953 in der Schweiz gegründet und hat in den letzten Jahrzehnten als Anbieter von Produktionssystemen die Entwicklung der globalen Photovoltaik-Industrie entlang der gesamten Wertschöpfungskette geprägt und wesentliche Standards der Industrie gesetzt. Ein großer Teil der heute weltweit produzierten Solarmodule basiert auf Technologien, die von Meyer Burger entwickelt wurden.



#### Short Facts

- + Hergestellt in Deutschland. Entworfen in der Schweiz
- + Patentierte Technologie: Extrem widerstandsfähig und bruchresistent dank SmartWire-Gitterstruktur
- + Maximale Leistung und bis zu 20% mehr Energieertrag bei gleicher Fläche
- + Ästhetisches und hochwertiges Schweizer Design für alle Dachformen
- + Produkt- und Leistungsgarantien von bis zu 30 Jahren
- + Produktion in Deutschland ausschließlich aus erneuerbaren Energiequellen



Die Mitarbeiter bei Pixii sind Experten für Energieumwandlung und Energiespeicherung. Die Kompetenz beruht auf jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von modularen Energieumwandlungslösungen, die neuen Energiespeicherlösungen ein neues Maß an Flexibilität geben. Der Hauptsitz von Pixii ist in Norwegen, von da aus wird weltweit durch Partner agiert.

Das Hauptaugenmerk liegt auf kompakter, modularer und skalierbarer Energiespeicherung im Bereich von 20 kW bis 5 MW.



#### Short Facts

- + 40 kW / 103 kWh oder 50 kW / 50 kWh Blöcke
- + IP 55 Außenschränke für jede Umgebung
- + Wartungsfrei und ausfallsicher durch hohe Redundanz

#### Großspeicher

- + Systemskalierung durch Parallelschaltung von Schränken
- + Bis zu 5 MW und 10 MWh

#### Batterie Energiespeichersystem

- + Plug-and-Play Speichersystem
- + Hocheffiziente 3,3 kW bidirektionale modulare Stromwandler
- + Flexibel und skalierbar von 20 kW bis 5 MW

#### Breites Spektrum an Anwendungen

- + Von PV für C&I bis hin zu EV-Charging und Flexibilitätsmärkten
- + Alle relevanten Softwarefunktionen integriert
- + Vorbereitet für externe (cloud-basierte) Steuerung

#### Short Facts

- + High-Voltage Lithium-Ionen-Batterien
- + Einfache Nachrüstbarkeit, da eigenes BMS auf jeder Einheit
- + Kompaktes und modulares Design, für eine einfache Installation und Aufrüstung
- + Gewährleistung der höchsten Sicherheitswerte und langer Lebenszyklen durch Verwendung eigener Lithium-Eisenphosphatzellen
- + Kompatibel mit Wechselrichtern von GoodWe und Sungrow



Das im Jahr 2009 gegründete Unternehmen Pylontech ist heute ein Global Player auf dem Speichermarkt. Mit selbst entwickelten Schlüsseltechnologien und dem Engagement für Energiespeichersysteme (EES) hat Pylontech ab 2013 auf dem globalen ESS-Markt Pionierarbeit geleistet. Dabei überzeugt der Speicherhersteller mit einer einzigartigen vertikalen Integration aller erforderlichen Technologien für Energiespeichersysteme. Dies macht Pylontech zum idealen Partner für jedes Speicherprojekt.





REC  
www.recgroup.com



**REC**  
SOLAR'S MOST TRUSTED

Die REC Group ist ein international führendes Solarenergieunternehmen, das es sich zur Aufgabe gemacht hat, den Verbrauchern durch hochwertige Solarmodule mit einer führenden Leistungsdichte, den Zugang zu sauberer und erschwinglicher Solarenergie zu ermöglichen. Getreu dem Motto „Solar's Most Trusted“ ist REC bekannt für patentierte Innovationen und vielfach preisgekrönte Produkte, die sich durch eine zuverlässige langfristige Leistung auszeichnen.

Die hohe Zuverlässigkeit basiert auf einer fortschrittlichen und hocheffizienten Fertigung mit Industrie 4.0-Verfahren. Das 1996 in Norwegen gegründete Unternehmen setzte schon immer auf einen geringen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck seiner Solarmodule und Materialien. Die REC Group hat ihren Hauptsitz in Norwegen, einen operativen Geschäftssitz in Singapur und regionale Zentralen in Nordamerika, Europa und im asiatisch-pazifischen Raum.



#### Short Facts

- + Mehrfach ausgezeichnete Hochleistungsmodule mit Heterojunction und monokristallinen p-Typ Technologien
- + Verlässlichkeit einer europäischen Marke
- + Standardmäßige 20-jährige Produktgarantie, erweiterte Garantieleistungen über REC Certified Solar Professionals
- + Kaum lichtinduzierte Degradation
- + Robust und zuverlässig: Standhalten von Belastungen bis zu 7.000 Pa
- + Niedrigste Reklamationsrate, hohe Sicherheit
- + Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus hinweg

## Tier-1 Solarmodule

## Neu: SMA Home Storage

SMA  
www.sma.de



Als ein global führender Spezialist für Photovoltaik- und Speichertechnik schafft SMA die Voraussetzungen für eine dezentrale und erneuerbare Energieversorgung. Das Portfolio von SMA umfasst effiziente Solar- und Batterie-Wechselrichter, Energielösungen für PV-Anlagen und Speichersysteme aller Leistungsklassen, intelligente Energiemanagementsysteme sowie Ladelösungen für E-Fahrzeuge. Weltweit sind SMA Wechselrichter mit einer Gesamtleistung von >125 GW in über 190 Ländern installiert. Die installierte Batterie-Wechselrichter-Leistung beträgt 6 GW. Die mehrfach ausgezeichnete Technologie von SMA ist durch rund 1.700 Patente und eingetragene Gebrauchsmuster geschützt.

#### Short Facts

- + Seit über 40 Jahren Spitzentechnologie für die Energiewende
- + Umfassendes Produktportfolio an 1- und 3-Phasen Stringwechselrichtern, Hybridinvertern, Batterie-Wechselrichtern und Ladelösungen
- + Schnelle und einfache Installation
- + Innovative Monitoring und Online-Überwachungskonzepte
- + EV-Charger für private und gewerbliche Anwendungen
- + Benchmark in Erfahrung, Qualität und Technologie
- + Weltweiter Service
- + Neu: Nächste Generation des SMA ENERGY SYSTEM HOME – Sunny Boy Smart Energy
- + CO<sub>2</sub>-freie Produktion auf höchstem Standard mit 21 GW Jahreskapazität in Deutschland





**SOFAR**  
www.sofarsolar.eu



# SOFAR

SOFAR ist ein globaler Anbieter von PV- und Energiespeichersystemlösungen für Privathaushalte, Gewerbe, Industrie und Versorgungsunternehmen. Das Unternehmen bietet ein umfassendes Portfolio mit PV-Wechselrichtern von 1 kW bis 255 kW, Hybrid-Wechselrichtern von 3 kW bis 20 kW und Energiespeichersystemen.

SOFAR ist davon überzeugt, dass die Technologie die Energiewende vorantreibt. Durch unabhängige, kontinuierliche Innovation und hochmoderne PV- und Energiespeicherlösungen spielt das Unternehmen eine Schlüsselrolle bei diesem Wandel. Durch langfristige und umfassende globale Partnerschaften ermöglicht SOFAR Millionen von Haushalten und Unternehmen, die Kraft der erneuerbaren Energien zu nutzen.

Die Qualität der SOFAR-Produkte wird durch die zahlreichen Auszeichnungen bestätigt, die das Unternehmen im Laufe der Jahre erhalten hat, darunter Top 5 Global Hybrid Inverter Manufacturer und Top Brand PV Inverter Brand in mehreren Ländern. Um seine Partner und Kunden optimal zu unterstützen, hat SOFAR ein umfassendes Pre-Sales-, Sales- und After-Sales-System mit lokalen Teams und Niederlassungen in der ganzen Welt eingerichtet.

### Short Facts

- + Umfassendes, hochmodernes Lösungsportfolio, das von PV-Wechselrichtern für Privathaushalte, gewerbliche und industrielle Anwendungen bis hin zu Energiespeichersystemen reicht
- + Fokus auf unabhängige technologische Innovation
- + Lokalisierter Service und Support
- + Gegründet 2013, globales Forschungs & Entwicklungs-Netzwerk mit 3 F&E-Zentren und über 400 Mitarbeitern im Bereich F&E



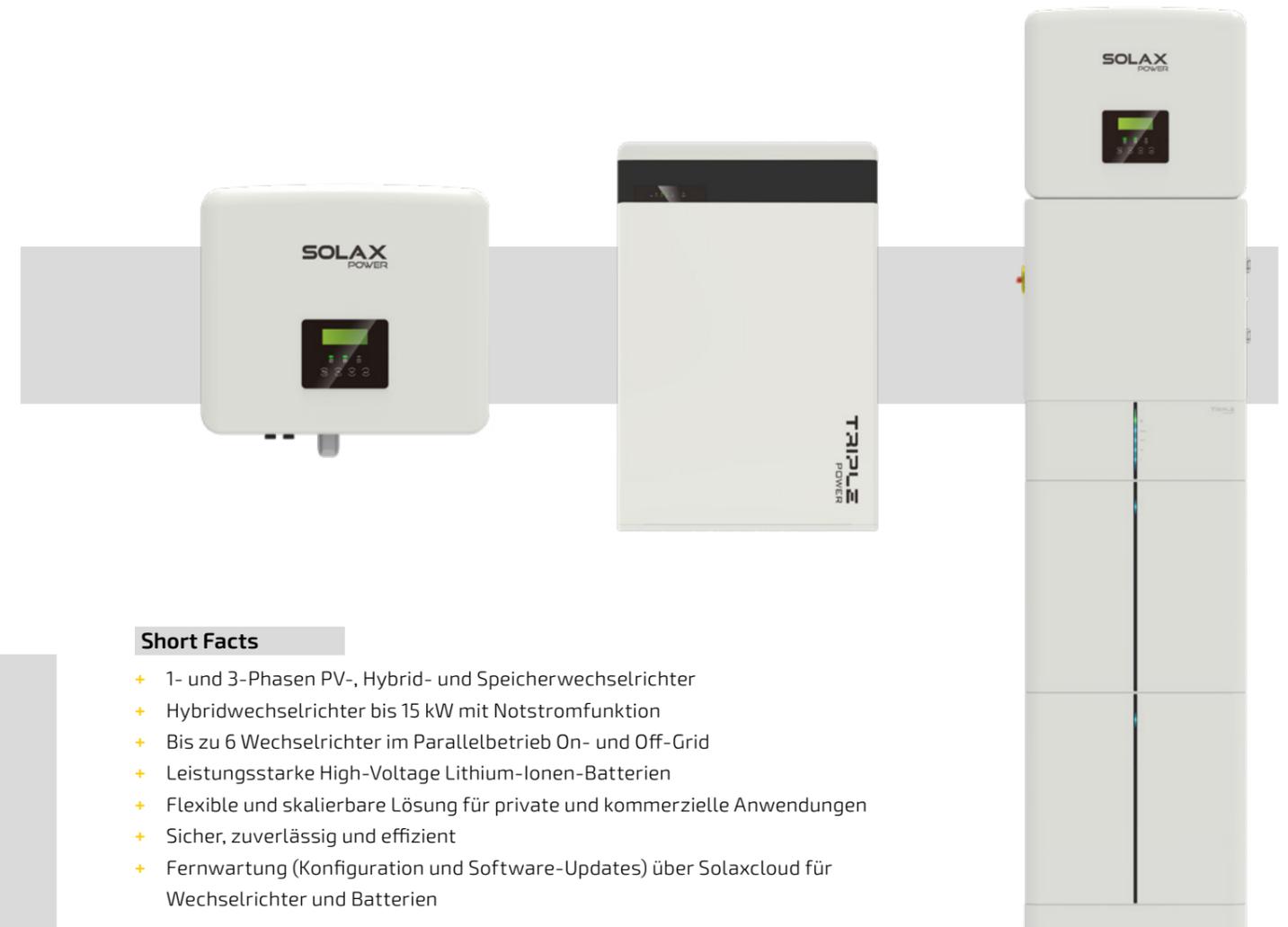
Neu: All-in-one Speicherlösung



**SOLAX POWER**  
solaxpower.com



Seit seiner Gründung im Jahr 2010 hat sich SolaX von Jahr zu Jahr zu einem weltweit anerkannten internationalen Unternehmen entwickelt. Die Produkte sind nach den höchsten Standards entwickelt, getestet und hergestellt. Das Unternehmen ist von seinem Engagement für Forschung und Entwicklung getrieben und arbeitet intensiv mit der Zhejiang-Universität, einer der führenden Forschungsuniversitäten in China zusammen.



### Short Facts

- + 1- und 3-Phasen PV-, Hybrid- und Speicherwechselrichter
- + Hybridwechselrichter bis 15 kW mit Notstromfunktion
- + Bis zu 6 Wechselrichter im Parallelbetrieb On- und Off-Grid
- + Leistungsstarke High-Voltage Lithium-Ionen-Batterien
- + Flexible und skalierbare Lösung für private und kommerzielle Anwendungen
- + Sicher, zuverlässig und effizient
- + Fernwartung (Konfiguration und Software-Updates) über Solaxcloud für Wechselrichter und Batterien



**SOLAREEDGE**  
www.solaredge.com



**solar**edge

## Neu: Komplettlösung Home

2006 revolutionierte SolarEdge die Photovoltaikbranche mit der Erfindung eines effizienteren Systems zur Energiegewinnung und des Energiemanagements von PV-Systemen. Heute ist SolarEdge ein weltweit führender Anbieter von intelligenter Energietechnik. Durch herausragende Ingenieursleistungen und eine konsequente Ausrichtung auf Innovationen erschafft SolarEdge intelligente Energieprodukte und -lösungen, mit denen der tägliche Energiebedarf gedeckt und zukünftiger Fortschritt vorangetrieben wird.

Das System von SolarEdge lässt keine Wünsche offen. In einer skalierbaren Architektur integrieren Wechselrichter und Leistungsoptimierer je nach Bedarf, Smart Module, Ladelösungen für Elektrofahrzeuge, Smart Home Geräte und Back-up Optionen. Als Herzstück des Ganzen steuert das neue SolarEdge Energy Operating System den Energiebedarf von Anlagenbesitzern intelligent.



### Short Facts

#### Module

- + Optimierter Energieertrag durch kontinuierliches modulgenaues MPP-Tracking
- + Einfach zu installierende Module mit vormontiertem Leistungsoptimierer

#### Wechselrichter

- + Einphasen-Wechselrichter mit HD-Wave Technologie: klein, leicht und einfach zu installieren
- + Dreiphasen-Wechselrichter bis 100 kVA für jedes Dach
- + Dreiphasige ersatzstromfähige Lösungen für residential Installationen
- + Schnelle und einfache Inbetriebnahme direkt vom Smartphone mit der SolarEdge SetApp
- + 12 Jahre Standardgarantie
- + Kostenfreies Monitoring und weltweite Servicehotline

#### Leistungsoptimierer

- + Sehr hoher Wirkungsgrad (99,5% Spitzenwirkungsgrad, 98,8% gewichteter Wirkungsgrad)
- + 25 Jahre Garantie auf Leistungsoptimierer

#### Speicher

- + SolarEdge Home Batterie 48V - Modular von 4,6 kWh bis 23 kWh pro Wechselrichter (3ph)
- + Produktgarantie 10 Jahre

#### E-Mobility

- + Ladelösung für private Elektrofahrzeuge, die sich nahtlos in das gesamte SolarEdge-Ökosystem einfügt
- + Steuerung und Überwachung über die mySolarEdge-App, einschließlich Fernbedienung, intelligenter Planung und Ladehistorie





**SOLITEK**  
www.solitek.eu

Made in Europe

Die Nr. 1 bei Wechselrichtern



**SoliTek**

SoliTek setzt sich für die Maximierung des Potenzials der Solar-energie ein. Das Unternehmen hat es sich zur Aufgabe gemacht, seinen Kunden nachhaltige, innovative, langlebige und elegante Solartechnologien zur Verfügung zu stellen, die ihren Energiebedarf decken und zum Schutz der Umwelt beitragen. Das Engagement von SoliTek für Nachhaltigkeit und Umwelt ist tief in den Herstellungsprozessen und den verwendeten Materialien verankert. SoliTek betreibt derzeit zwei Produktionsstätten in Litauen, mit einer Gesamtkapazität von 250 MW für Solarmodule und 200 MW für Batterien. Als Teil seiner Wachstumsstrategie plant SoliTek den Bau einer 600-MW-Solarmodul- und einer 1-GW-Batterieproduktionsanlage in Italien bis Ende 2024.

#### Short Facts

- + Hochleistungssolarmodul Glas-Glas bifazial
- + 30 Jahre Effizienz- und Produktgarantie
- + 87-prozentige Performancegarantie
- + Ideal für alle Wetterbedingungen geeignet
- + Produktion in Europa unter umweltfreundlichen Aspekten
- + Erstes Cradle to Cradle GOLD-zertifiziertes Unternehmen der Welt: Verwendung von ökologisch unbedenklichen Materialien, Materialrecycling, Nutzung erneuerbarer Energien



**SUNGROW**  
www.sungrowpower.com



**SUNGROW**  
Clean power for all

Sungrow Power Supply Co., LTD ist der weltweit führende Spezialist für Wechselrichter und erhielt 2022 als einzige Marke bereits das vierte Jahr in Folge die höchste Empfehlung im Bereich der Finanzierbarkeit durch das Institut Bloomberg. Als größter Wechselrichterhersteller der Welt wurden mit Sungrow-Produkten bisher mehr als 340 GW Solarenergie installiert (Stand Dezember 2022). 1997 von Prof. Cao Renxian gegründet, stehen für das Green-Tech Unternehmen fortwährende Innovation und höchste Qualität an erster Stelle. Mit mehr als 3.100 Mitarbeitern im Bereich

Forschung und Entwicklung stellt Sungrow das größte R&D Team der Branche. Das breite Produktportfolio von Sungrow bietet für jede Anwendung das passende Gerät – von Photovoltaik Wechselrichtern und Speicherlösungen für Utility, Commercial und Residential bis hin zu weltweit führenden Systemen für Floating-Anlagen.

Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in Sachen saubere Energie bietet Sungrow seinen Kunden ein Maximum an Sicherheit und Kompetenz in über 150 Ländern weltweit.

#### Short Facts

- + 3-Phasen PV- und Hybridwechselrichter
- + Wechselrichter für verschiedenste Anwendungsszenarien geeignet (Residential & Commercial)
- + Lithium-Ionen-Batterien
- + Hohe Qualitätsstandards
- + Größtes R&D Team der Branche





**SUNTECH**

Suntech, gegründet 2001, ist ein weltweit bekannter Photovoltaik-Hersteller, der sich seit über 20 Jahren der Forschung und Entwicklung sowie der Produktion von kristallinen Silizium-Solarzellen und -Modulen widmet. Die Verkaufsgebiete des chinesischen Unternehmens erstrecken sich über mehr als 100 Länder und Regionen auf der ganzen Welt. Die bisherigen Gesamtlieferungen übersteigen 30 GW.



#### Short Facts

- + Produkte mit hoher Flexibilität bei Design und Anwendung
- + Kontinuierliche Innovation
- + 15 Jahre Produktgarantie
- + Strenge Qualitätskontrolle nach höchsten internationalen Normen
- + Standhalten in rauer Umgebung
- + Ausgezeichnete Schwachlicht-Leistung



**Tigo**<sup>®</sup>

Tigo Energy, der weltweit führende Anbieter von Flex MLPE (Module Level Power Electronics), entwickelt innovative Produkte zur Umwandlung und Speicherung von Solarstrom, die den Kunden mehr Auswahl und Flexibilität bieten. Die Tigo TS4-Plattform steigert die Energieproduktion, senkt die Betriebskosten und erhöht die Sicherheit. In Kombination mit der Tigo Energy Intelligence (EI) Plattform liefert sie Erkenntnisse auf Modul-, System- und Flottenebene, um die Solarleistung zu maximieren und die Betriebskosten zu minimieren. Die Tigo EI Residential Solar Solution, eine flexible Solar-plus-Speicher-Lösung für Hausinstallationen, rundet das Portfolio des Unternehmens an Solarenergietechnologie ab. Tigo wurde 2007 im Silicon Valley gegründet, um die Einführung von Solarenergie zu beschleunigen. Das globale Team unterstützt Kunden, deren Systeme auf sieben Kontinenten zuverlässig Gigawattstunden an sauberer Solarenergie produzieren.

#### Short Facts

- + Flexibel einsetzbar zur Optimierung der Energieträge, Überwachung und Schnellabschaltung
- + Kompatibel mit den wichtigsten Modulen und Wechselrichtern
- + Niedrigsten Ausfallrate der Branche
- + Wasser- und korrosionsbeständig
- + Kein Erdungskabel erforderlich
- + Exklusive Funktion „Reclaimed Energy“ (zurückgewonnene Energie) quantifiziert die Energie, die durch Tigo-Optimierer zusätzlich erzeugt wurde





Tongwei trat 2006 in den Markt für Photovoltaik (PV) ein und hat sich nach mehr als 10 Jahren rasanter Entwicklung zu einem etablierten PV-Unternehmen mit hochreiner Polysiliziumproduktion im Upstream-Bereich, hocheffizienter Solarzellen- und PV-Modulproduktion im Midstream-Bereich sowie Erfahrung im Bau und Betrieb von PV-Kraftwerken im Downstream-Bereich entwickelt. Es hat eine komplette PV-Industriekette mit unabhängigen geistigen Eigentumsrechten und führenden Größen-, Technologie-, Kosten- und Qualitätsvorteilen gebildet, die das vertikal integrierte Layout der gesamten PV-Industriekette abbildet.



#### Short Facts

##### Halbzellen-Module

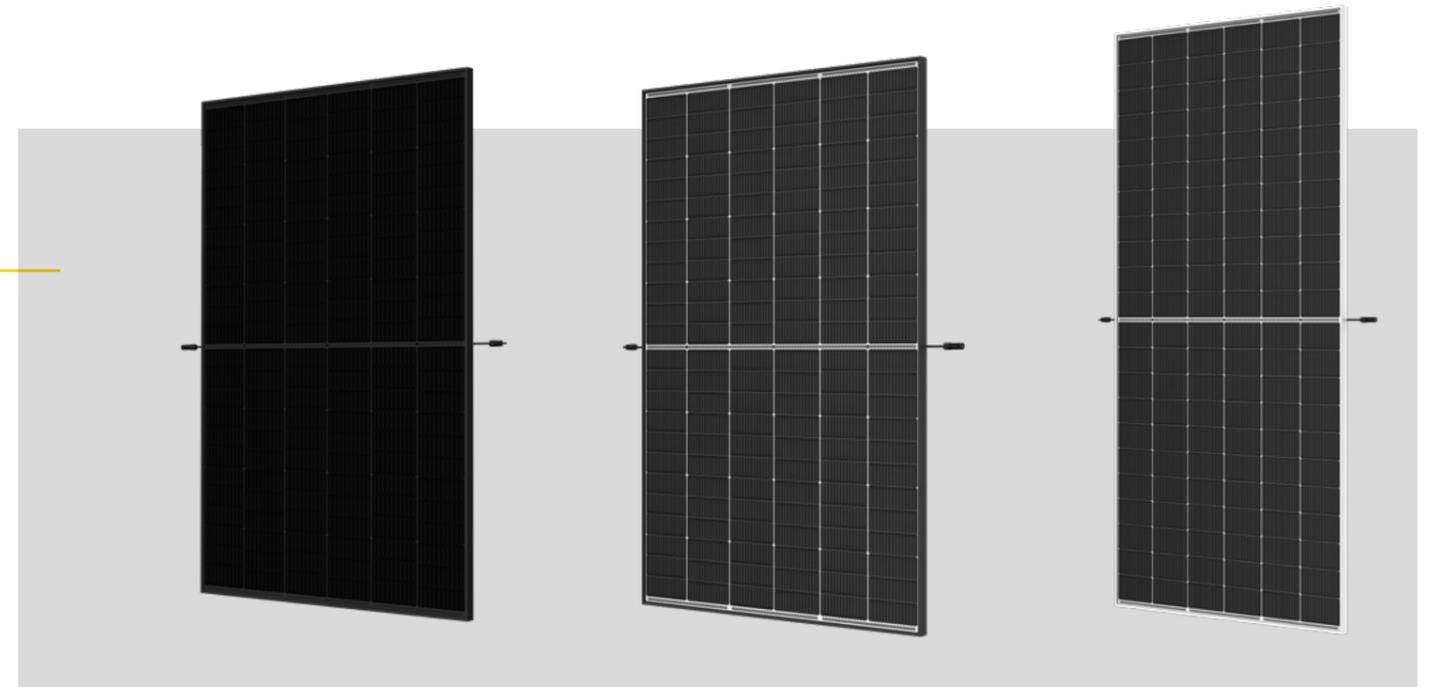
- + Niedrigere Betriebstemperatur
- + Hervorragende Tragfähigkeit
- + Höherer Umwandlungswirkungsgrad
- + Ausgezeichnete Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen
- + Ausgezeichnete Anti-PID-Fähigkeit

##### Schindelmodule

- + Ästhetisches Erscheinungsbild
- + Umweltfreundliches Design
- + Hervorragende Leistungsabgabe und Effizienz
- + Stabile und langlebige Qualität
- + Herausragende BOS und LCOE Kosten



Trina Solar wurde im Jahr 1997 gegründet. Als weltweit führender Anbieter von Photovoltaikmodulen und smarten Energielösungen liefert Trina Solar Produkte, Anwendungen und Dienstleistungen zur Stärkung der globalen nachhaltigen Entwicklung. Durch ständige Innovationen bringt Trina Solar die PV-Branche weiter voran und bricht regelmäßig Weltrekorde bei Wirkungsgrad und Ausgangsleistung von Solarmodulen. Mehr als 2.000 eingereichte Photovoltaik-Patente belegen eindrucksvoll: Trina Solar ist branchenführend in Forschung und Entwicklung neuer Technologien.



#### Short Facts

- + Nachhaltige Produktion
- + Aktive Förderung technologischer Innovationen
- + Voll zertifiziert für unterschiedlichste Umwelteinflüsse
- + Durchgehende Qualitätskontrollen bei jedem Fertigungsschritt
- + 210-mm-Siliziumwafer
- + Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hotspots und Übertemperatur
- + Bis zu 25 Jahre Produkt- und 30 Jahre Leistungsgarantie



Made in Germany



VARTA  
www.varta-ag.com/energiespeicher



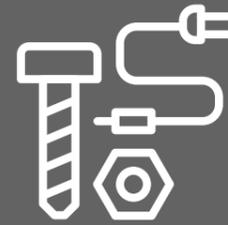
Die VARTA AG produziert und vertreibt ein umfassendes Batterieportfolio, das von Mikrobatterien über Haushaltsbatterien und Energiespeichersysteme bis hin zu maßgeschneiderten Batterielösungen reicht. Das Unternehmen setzt als Technologieführer mit mehr als 130 Jahren Batteriekompetenz „Made in Germany“ Maßstäbe in der Branche. Das umfangreiche Sortiment an Energiespeichersystemen im Heim- und Großspeichermarkt reicht vom kompakten Einsteigermodell bis zum Großspeicher.



#### Short Facts

- + Integrierter Batterie-Wechselrichter für die perfekte Nachrüstung oder Neuinstallation
- + Zukunftssicher und flexibel: Die Speicherkapazität kann jederzeit erweitert werden, auch nach der Installation
- + Einfache Integration und Anbindung verschiedener Geräte und Anwendungen wie Energiequellen, Wechselrichter, Wärmequellen, Ladestationen und Smart Home-Anwendungen
- + Intelligentes Energiemanagementsystem sorgt für optimale Nutzung der selbst erzeugten Solarenergie und erhöht den Eigenverbrauch erheblich
- + Einfache Installation dank Plug & Play-Technologie
- + 10 Jahre Garantie auf die Batteriemodule und bis zu 10 Jahre auf das Heimspeichersystem (permanente Internetverbindung erforderlich)\*

\*außer Flex-Speicher



# ZUBEHÖR

#### Kabel



#### Steckverbinder



#### Werkzeug



Netzanschluss-Zubehör + PID Lösung + PV-Thermie +  
Trennstellen & Anschlussketten + Sonstiges Zubehör



Weitere Informationen  
in unserem Shop!



WELTWEIT FÜR SIE IM EINSATZ

  
ÜBER 1000  
MITARBEITER

  
MEHR ALS  
25 JAHRE ERFAHRUNG

  
130.000 m<sup>2</sup> LAGER-  
FLÄCHE

  
LIEFERUNG IN ÜBER  
100 LÄNDER

  
+25 NIEDERLASSUNGEN



**Krannich Solar GmbH**  
Ligusterstraße 4  
4600 Wels  
Austria

Tel. +43 (0) 7242 932391-10  
info@at.krannich-solar.com

global solar distribution