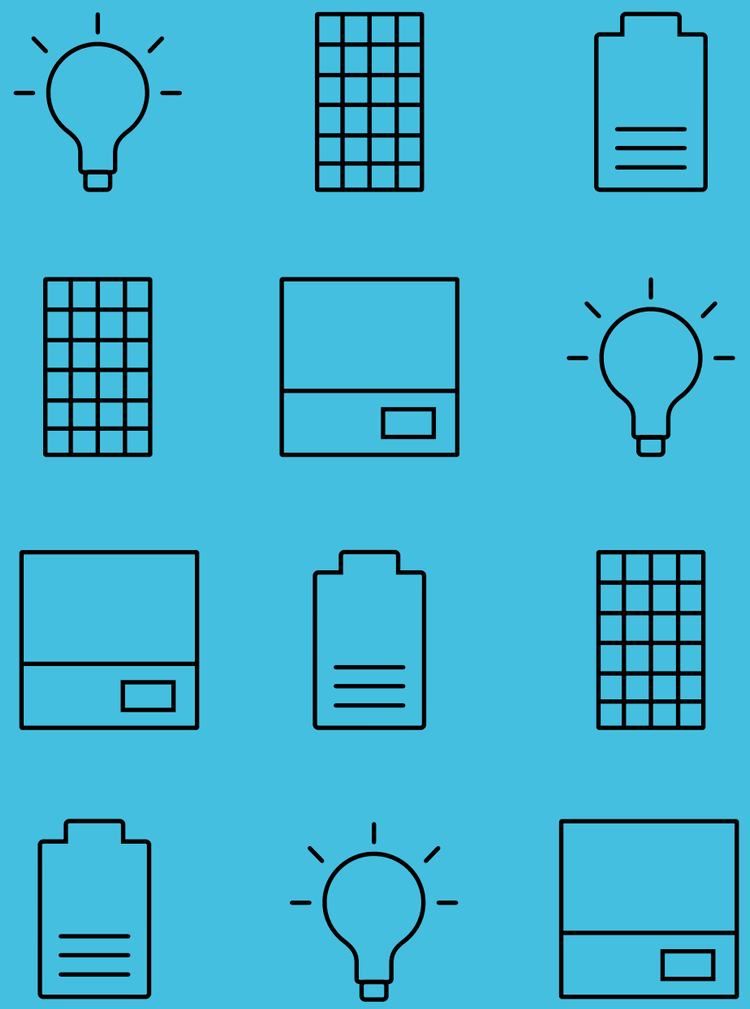
memodo

DEIN MODUL-KATALOG

SOLARMODULE

Für Modul:Experten*innen



Für Modul: Experten*innen

Dein Produktkatalog für Solarmodule

Effizient, perfekt verarbeitet und volle Garantie – für den Ertrag einer Photovoltaikanlage sind die Solarmodule mehr als die halbe Miete.

Von einem der erfolgreichsten Großhändler für Photovoltaik sowie Modul:Experte findest du in diesem Katalog eine Auswahl an Solarmodulen. Für jedes Projekt ist etwas dabei.

Enge Partnerschaften zu innovativen Herstellern helfen uns, dir ein breites Produktportfolio zu bieten. Solltest du bei der Produktwahl einmal hängen, unterstützen dich deine Memodo Ansprechpartner*innen.

Wir machen dich außerdem fit für die Energiezukunft. In unseren Webinaren tankst du Modul-Wissen und neue Trends – und das komprimiert und praxisnah. Zusammen kurbeln wir den Energiemarkt an. **Bist du dabei?**

„Um das perfekte Modul zu finden, solltest du zum Beispiel den Wirkungsgrad, die Größe, die Leistung pro m², die Garantien, die Wind- und Schneelasten sowie die Zertifikate unter die Lupe nehmen. Natürlich spielt für deine*n Kunden*in auch die Optik eine Rolle. Schwarze Module sind sehr schick, heizen sich aber auch schneller auf.“

(Magdalena Forchhammer, Modul:Expertin bei Memodo)

Seite 10

SolarEdge

Alles aus einer Hand. Der bekannte Wechselrichterhersteller bietet dir nun auch Solarmodule mit integrierten Leistungsoptimierern an. SolarEdge steht für vielseitige und intelligente Lösungen für Photovoltaik-Anlagen im Eigenheim- und Gewerbesektor.

Seite 11

EGing

Das chinesische Unternehmen wurde 2003 gegründet und steht für Innovation, Qualität und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. EGing ist der erste an der A-Aktie in Shanghai notierte Solar-Hersteller reiner Solarzellen und Module auf dem PV-Markt.

Seite 12

SunPower

Eine besondere Zellbeschichtung macht die Solarmodule von SunPower sehr widerstands- und leistungsfähig. Seit 1985 gehört SunPower zu den weltweit führenden Unternehmen der Solarbranche und besitzt mehr als 800 Patente für Solartechnik.

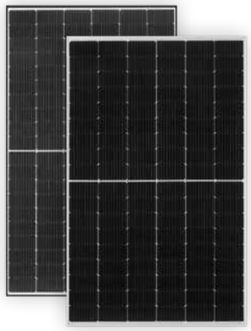
Seite 13

LONGi Solar

LONGi Solar konzentriert sich seit über 19 Jahren auf monokristalline Silizium-Wafer sowie -Module. Sie entwickelten sich zum weltweit führenden Hersteller dieser Technologie. Jährlich kommen aus den LONGi Hallen mehr als 30 GW Solarwafer sowie Module.

Seite 18

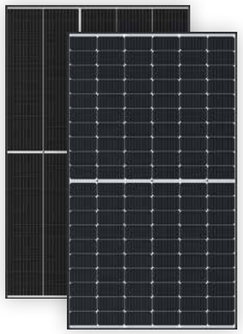
JinkoSolar



Der derzeitige Weltmarktführer JinkoSolar beweist sich seit vielen Jahren unter den Großen der Solarbranche und konnte schon mehrere Effizienzrekorde brechen. JinkoSolar setzt auf eine nachhaltige Wertschöpfungskette.

Seite 19

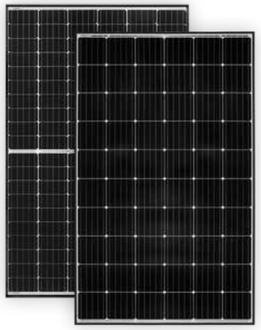
Trina Solar



Trina Solar wurde im Jahr 1997 gegründet und positionierte sich schnell als chinesischer Globalplayer im weltweiten Solarmarkt. Knappe 640 Patente, eine hohe Qualität und eine Innovation nach der anderen setzen klare Zeichen.

Seite 22

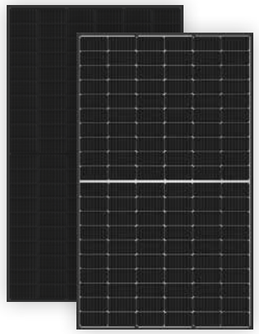
Solar Fabrik



Das familiengeführte Unternehmen aus Deutschland punktet mit vielen Jahren Erfahrung im Solarmarkt, Sicherheit und Zuverlässigkeit. Die Module sind optisch top, bringen eine deutsche Garantie mit und liegen im gehobenen Leistungsbereich.

Seite 23

Jolywood



Der Marktführer für N-Type-Zellen aus China zählt zu den „rising stars“ der Branche. Mit der Munich RE an seiner Seite steht Jolywood für Planungs- und Investitionssicherheit. Die Produkte bieten viel Qualität, was mit überdurchschnittlich hohen Garantien unterstrichen wird.

Seite 24

Meyer Burger

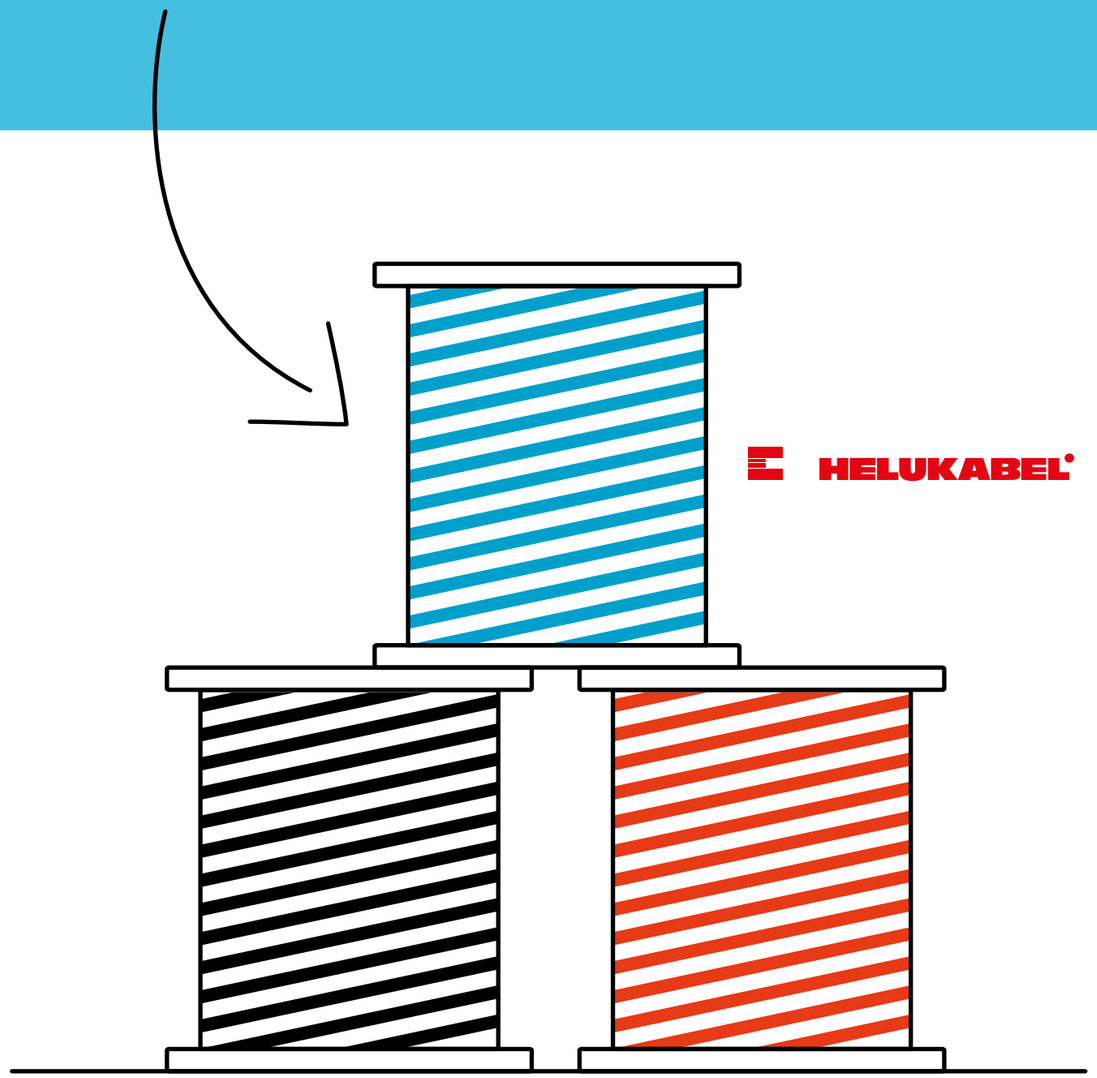
MEYER BURGER

Meyer Burger = Nachhaltigkeit. Sie setzen auf eine nachhaltige Produktion in Europa, liefern mit ihren Modulen eine innovative Zelltechnologie und hoch-effiziente PV-Module. Meyer Burger kommt mit viel Tradition aus der Schweiz und der Uhrenindustrie.

HELUKABEL Solarflex

Geprüftes und TÜV-zertifiziertes Solarkabel nach EN 50618

Scan mich!



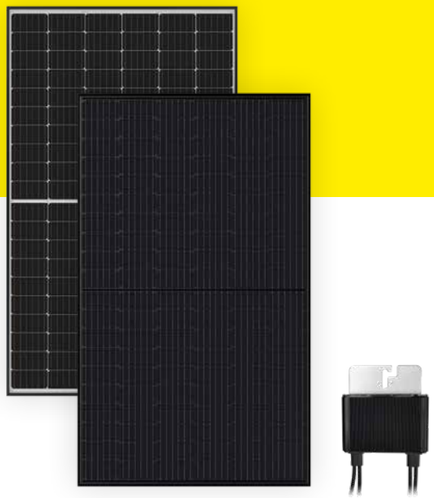
HELUKABEL

SolarEdge

Scan mich!

Produkt-garantie | Produkt-garantie[1] | Leistungs-garantie

MC4 Stecker | 2400 Windlast | 5400 Schneelast | integrierter Optimierer



Der börsengelistete Wechselrichterhersteller bietet nun auch Solarmodule an. Das Besondere: Die Module von SolarEdge kommen mit integrierten Leistungsoptimierern.

Die mit Optimierer ausgestatteten Solarmodule passen zu Dächern mit Verschattungen oder verschiedenen Dachausrichtungen besonders gut. Durch gezieltes MPP-Tracking auf Modulebene kann aus jeder Photovoltaik-Anlage das Maximum herausgeholt werden. So wird über die Gesamtlaufzeit einer Photovoltaikanlage mehr Strom produziert. Außerdem kannst du mit Hilfe der Leistungsoptimierer jedes PV-Modul einzeln überwachen.

Durch den vormontierten Leistungsoptimierer in den Smartmodulen installierst du eine SolarEdge Anlage in Rekordzeit.

Wichtig: Die Module sind nur mit SolarEdge Wechselrichtern kompatibel.

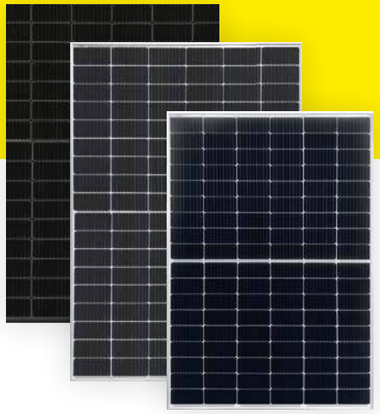
Aktuelle Modelle

Typ	Leistung	Technologie	Rahmenfarbe	Backsheet	Wirkungsgrad	Abmessungen (L × B × H in mm)
SPV375-R60JWMG[1]	375 Wp	Mono/Halfcut	Schwarz	Weiß	20,59 %	1755 x 1038 x 40
SPV370-R60DBMG6M4C50	370 Wp	Mono PERC	Schwarz	Schwarz	20,31 %	1755 x 1038 x 40
SPV370-R60DWMG6M4C50	370 Wp	Mono PERC	Schwarz	Weiß	20,31 %	1755 x 1038 x 40

EGing

Scan mich!

Produkt-garantie | Leistungs-garantie | MC4 Stecker | 5400 Windlast | 6000 Schneelast | Hochleistungsmodul



Der an der A-Aktie in Shanghai notierte Solar-Hersteller EGing produziert seine Module zu 100 % selbst und voll automatisiert. Dafür stellt der Hersteller aus China pro Jahr eine Produktionskapazität von 1 GW für monokristalline Zellen sowie 1,3 GW für Module bereit.

Bei Bloomberg ist EGing mit bereits 190 Patenten als Tier 1-Hersteller gelistet. Mit einer eigenen Forschungsakademie entwickelt der Solarmodulproduzent seine Produkte außerdem kontinuierlich weiter. EGing steht neben der hohen Innovationskraft auch für Qualität und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

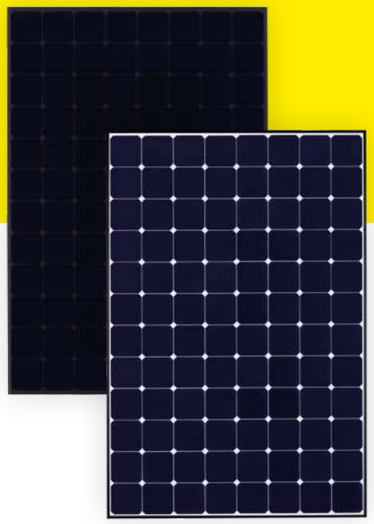
Wir bieten dir EGing Module in hohen Leistungsklassen für jedes Gewerbeprojekt an.

Aktuelle Modelle

Typ	Leistung	Technologie	Rahmenfarbe	Backsheet	Wirkungsgrad	Abmessungen (L × B × H in mm)
EG-M54-HLV	395 Wp	MBB Halfcut	Schwarz	Schwarz	20,22 %	1722 x 1134 x 30
EG-M54-HLV	400 Wp	MBB Halfcut	Schwarz	Weiß	20,48 %	1722 × 1134 × 30
EG-410M54-HLV	410 Wp	MBB Halfcut	Schwarz	Weiß	20,99 %	1722 x 1134 x 30

SunPower

Scan mich!



25 Produkt-garantie

25 Leistungs-garantie

40 Garantie auf Maxeon-Zellen

MC4 Stecker

4000 Windlast

6000 Schneelast

Hochleis-tungsmodule

SUNPOWER

SunPower ist schon seit über 30 Jahren ein führendes Unternehmen der Solarbranche. Bei den Photovoltaik-Modulen mit Maxeon-Technologie sagen sie „nein“ zu Gitterlinien auf der Vorderseite. Die Zellen sind mit einer Kupferrückwand versehen und über einen dreifachen Anschluss miteinander verbunden. Diese spezielle Fertigung macht die Solarmodule besonders stabil und weniger anfällig für Mikrorisse.

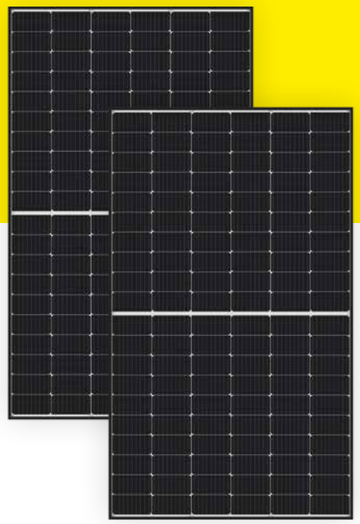
Aktuell bringen SunPower Module eine Leistung von bis zu 425 Wp. Mit Hochleistungsmodulen wird weniger Fläche gebraucht, um eine bestimmte Gesamtleistung zu erreichen. Die schöne Optik und ein sehr gutes Schwachlichtverhalten sind weitere Pluspunkte.

Aktuelle Modelle

Typ	Leistung	Technologie	Rahmenfarbe	Backsheet	Wirkungsgrad	Abmessungen (L × B × H in mm)
SPR-MAX3-400	400 Wp	Maxeon	Schwarz	Weiß	22,6 %	1690 × 1046 × 40
SPR-MAX3-420BLK	420 Wp	Maxeon	Schwarz	Schwarz	22,2 %	1812 × 1046 × 40
SPR-MAX3-425	425 Wp	Maxeon	Schwarz	Weiß	22,4 %	1812 x 1046 x 40

LONGi Solar

Scan mich!



12 Produkt-garantie

25 Leistungs-garantie

MC4 Stecker

2400 Windlast

5400 Schneelast

LONGi

LONGi Solar konzentriert sich seit über 19 Jahren auf monokristalline Silizium-Wafer und -Module. Sie entwickelten sich zum weltweit führenden Hersteller dieser Technologie. Jährlich kommen aus den LONGi Hallen mehr als 30 GW Solarwafer und Module. LONGi setzt auf Forschung und Innovationen und brachte kürzlich einen M6-Wafer und ein bifaziales Modul Hi-MO4 auf den Markt.

Der M6-Wafer erreicht durch andere Maße eine größere Lichteinfangfläche, dadurch steigt die Leistung der Zellen und Module und die Herstellungskosten pro Wp sinken.

Aktuelle Modelle

Typ	Leistung	Technologie	Rahmenfarbe	Backsheet	Wirkungsgrad	Abmessungen (L × B × H in mm)
72HIH-450W	450 Wp	Mono PERC	Silber	Weiß	20,7 %	2094 × 1038 × 35

Gewerbe- und Großprojekte ahoi

Wir haben die passenden Speicher und Wechselrichter für dein Projekt

SolarEdge bietet PV-Wechselrichter, Leistungsoptimierer und eine Monitoring-Plattform, die auf Gewerbeanlagen zielen.

SMA liefert mit den CORE Wechselrichtern die passenden Geräte für Gewerbeanlagen jeder Größe. Die SMA Gewerbespeicher legst du mit den bekannten SMA Tools aus.

Sungrow zählt zu den führenden Wechselrichterherstellern und bietet ein breites Produktportfolio für Gewerbeanlagen.

INTILION gehört zur Hoppecke Gruppe und setzt auf den stationären Speicher scalebloc mit innovativem Outdoorgehäuse.

Die VARTA Storage GmbH bietet innovative Lithium-Ionen-Batteriespeicher mit hohem Qualitätsanspruch.

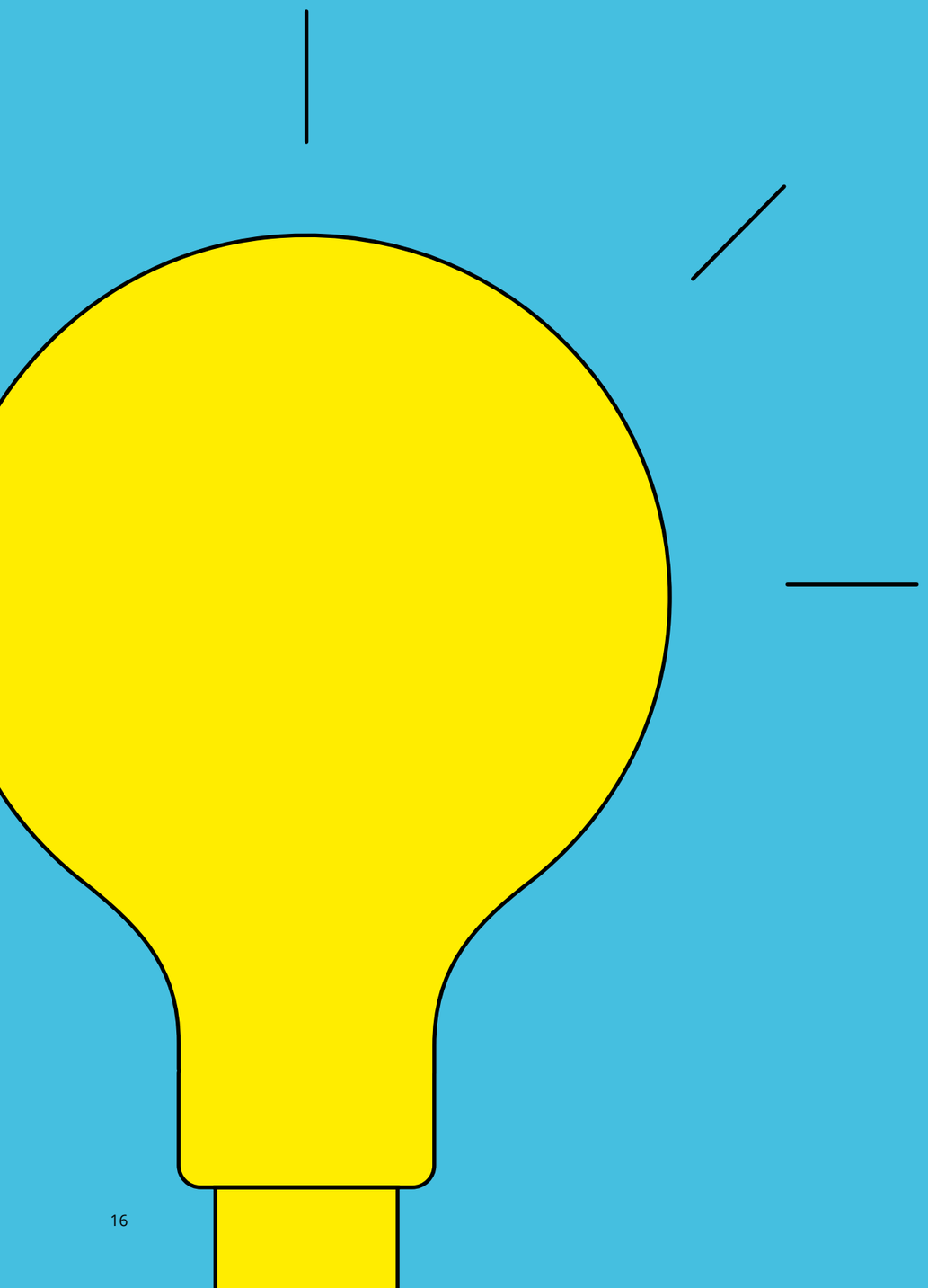
Die BYD Gewerbespeicher optimieren den Eigenbedarf, kappen Lastspitzen und erweitern die Anschlussleistung.

Wann lohnt sich ein Gewerbespeicher überhaupt?

Du willst mehr erfahren? Scan mich!

Gut zu wissen!

Die wichtigsten Photovoltaik-Begriffe kurz erklärt



Monokristalline Photovoltaik-Module

Monokristalline Photovoltaik-Module besitzen eine homogene Kristallstruktur. Wegen ihres höheren Wirkungsgrades brauchen monokristalline Module weniger Fläche für die Erzeugung einer vergleichbaren Leistung als polykristalline Solarmodule. Ein kommerzielles Modul kommt mit 60 Solarzellen. Die Zellen sind meistens dunkelblau bis schwarz.

Halfcut = Halbzellentechnologie

Bei der Halbzellentechnologie sind die Zellen in zwei Hälften geteilt. Statt 60 Zellen haben die Module 120 Halbzellen. Positiver Effekt: Die elektrischen Verluste im Zellverbinder und Querverbinder werden weniger. Dadurch sinkt der elektrische Widerstand in der Verbindung und ermöglicht eine höhere Leistung.

Black black black

Solarmodule können „black“ sein und haben damit ein komplett schwarzes Design. Die Zellen, das Backsheet und auch der Rahmen sind schwarz. Black-Module sind besonders wegen ihrer edlen Optik im Residential-Bereich sehr beliebt.

Bifaziale Zelltechnologie

Bifaziale Solarmodule kommen mit beidseitig aktiven Zellen und einer lichtdurchlässigen Folie auf der Rückseite. Dadurch kann das auf der Vorderseite und auf der Rückseite einfallende Licht aufgenommen werden. Der Energieertrag liegt gegenüber einem klassischen Modul mit gleicher Nennleistung höher.

PERC-Zelltechnologie

Solarmodule mit Passivated Emitter Rear Cell (PERC)-Technologie besitzen auf der Rückseite der Solarzelle eine dielektrische Schicht (schwach- oder nichtleitende Schicht). Diese reflektierende Schicht ist mit winzigen Löchern übersäht. Wird die Aluminium-Metallisierung aufgedampft, werden diese Löcher gefüllt. Dadurch wird dann der leitende Kontakt zum Wafer hergestellt. Die dielektrische Schicht reflektiert die eindringenden Sonnenstrahlen, das bringt einen höheren Ertrag.

N-Type-Zellen im Trend

Immer mehr Solarmodul-Hersteller setzen auf die N-Type-Technologie. Sie sorgt für einen geringeren Temperaturkoeffizienten und verringert die lichtinduzierte Degradation (LID). Bei N-Type-Zellen wird die Siliziumoberfläche mit Phosphor dotiert, sodass es zu keiner Bor-Sauerstoff-Reaktion kommen kann. Das macht das Modul insgesamt witterungsbeständiger. Langfristig steigt so die Lebensdauer von N-Type-Modulen.

Maxeon-Zelltechnologie

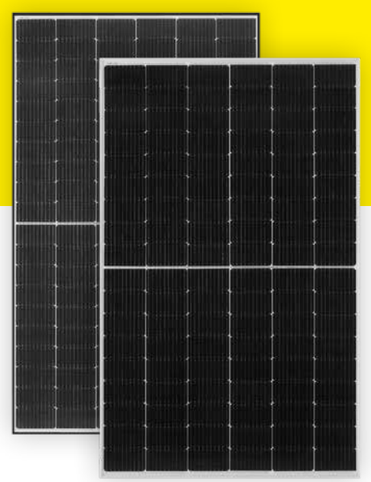
Module mit Maxeon-Technologie basieren auf der Back-Contact-Technologie und sind weiter mit einer Kupferrückwand verstärkt. Das macht die Solarmodule besonders fest und sie sind weniger anfällig für Mikrorisse. Je 3 „Anschlüsse“ mit eingebauter Zugentlastung verbinden die Zellen untereinander. Diese Verbinder schützen vor Mikrorissen, wenn die Temperaturen schwanken.

Glas-Glas

Bei Glas-Glas-Modulen sitzen die Solarzellen zwischen 2 Glasscheiben. Glas-Glas-Module sind weniger wetterempfindlich und sehr stabil. Durch den transparenten Glas-Glas-Aufbau sind die Zellen oft bifazial, sodass das Sonnenlicht sowohl von der Vorder- als auch der Rückseite aufgenommen werden kann.

JinkoSolar

Scan mich!



Produkt-garantie | Leistungs-garantie | MC4 Stecker | 2400 Windlast | 5400 Schneelast | Container-artikel

JinkoSolar entwickelt seine Produkte stetig weiter und verbesserte so den Wirkungsgrad und die Haltbarkeit der Solarmodule bzw. Solarzellen in den letzten Jahren immer weiter. Die Qualität spiegelt sich in den Garantien des Herstellers wieder. Die Produktgarantie liegt bei 12 Jahren und die Leistungsgarantie bei stolzen 25 Jahren.

Jinko Solarmodule zeichnen sich durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis aus und werden häufig auch bei großen PV-Projekten eingesetzt.

Das börsennotierte Unternehmen wurde 2006 in Shanghai gegründet. JinkoSolar produziert sowohl Solarzellen als auch Module und vertreibt diese global. Mit seiner vertikal integrierten Wertschöpfungskette war JinkoSolar weltweit der größte Modullieferant in 2020.

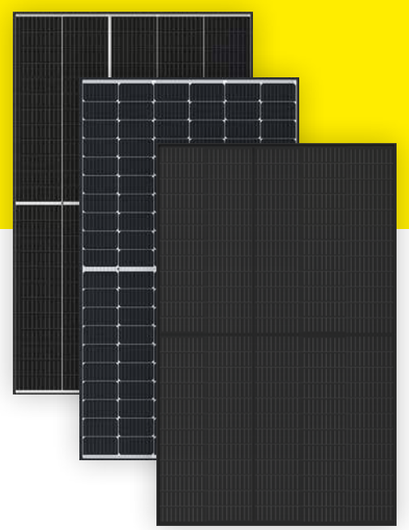
Einige JinkoSolar Module sind auch im Container bestellbar.

Aktuelle Modelle

Typ	Leistung	Technologie	Rahmenfarbe	Backsheet	Wirkungsgrad	Abmessungen (L × B × H in mm)
JKM370N-6TL3-B	370 W	N-Type	Schwarz	Schwarz	21,24 %	1692 × 1029 × 30
JKM370N-6TL3-V	370 W	Mono N-Type / Multi-Busbar	Schwarz	Weiß	21,25 %	1692 × 1029 × 30
JKM375N-6TL3-V	375 W	Mono N-Type / Multi-Busbar	Schwarz	Weiß	21,54 %	1692 × 1029 × 30
JKM380N-6TL3-V	380 W	N-Type	Schwarz	Weiß	21,81 %	1692 × 1029 × 30
JKM410N-54HL4-B	410 W	N-Type	Schwarz	Schwarz	21,00 %	1722 x 1134 x 30
JKM415N-54HL4-V	415 W	N-Type	Schwarz	Weiß	21,25 %	1722 x 1134 x 30
JKM 420N-54HL4-V	420 W	N-Type	Schwarz	Weiß	21,51 %	1722 x 1134 x 30

Trina Solar

Scan mich!



Produkt-garantie | Leistungs-garantie | MC4 Stecker | TS4 / EVO 02 | bis 5400 Windlast | bis 6000 Schneelast

Die Leistungsklassen der Module liegen zwischen 385 und 420 Wp und wachsen weiter. Die hohe Qualität der Module erkannte beispielsweise auch die bayerische Staatskanzlei, die sich die Module aufs Dach setzen ließ. Was nachhaltige Entwicklung und Innovationen angeht, setzt sich Trina Solar immer neue Ziele und kann mit laufenden Verbesserungen punkten.

Photovoltaik-Module des chinesischen Herstellers sind besonders im Gewerbebereich beliebt, finden aber auch im Eigenheim immer mehr Abnehmer. Der Tier-1-Produzent zählt zu den größten Herstellern weltweit.

Aktuelle Modelle

Typ	Leistung	Technologie	Rahmenfarbe	Backsheet	Wirkungsgrad	Abmessungen (L × B × H in mm)
TSM-385-DE09.05	385 Wp	Mono PERC / Multi-Busbar	Schwarz	Schwarz	20,0 %	1754 × 1096 × 30
TSM-390 DE09.05	390 Wp	Mono PERC / Drittelzellen Multi-Busbar	Schwarz	Schwarz	20,3 %	1754 × 1096 × 30
TSM-395 DE09.08	395 Wp	Mono/Halfcut	Schwarz	Weiß	20,5 %	1754 × 1096 × 30
TSM-400 DE09.08	400 Wp	Mono PERC / Multi-Busbar	Schwarz	Weiß	20,8 %	1754 × 1096 × 30
TSM-405 DE09.08	405 Wp	Mono PERC / Drittelzellen / Multi-Busbar	Schwarz	Weiß	21,1 %	1754 × 1096 × 30
TSM-415-NEG9.28	415 Wp	N-Type	Schwarz	Weiß	21,4 %	1770 x 1096 x 30
TSM-420-NEG9.28	420 Wp	N-Type	Schwarz	Weiß	21,7 %	1770 x 1096 x 30

PV-Module @ Memodo:

So suchen wir unsere Partner aus

Viele haben uns schon gefragt, wie wir unsere Solarmodule auswählen, auf welche Kriterien wir setzen und ob diese Module dann auch lieferbar sind. Genau auf diese Fragen gibt unser Vice President Christoph in diesem Interview Antworten.

Wie ist das Memodo-Modulportfolio aufgebaut?

Memodo setzt hier ganz klar auf starke Partner und Qualität. Im Hochleistungssegment arbeiten wir sehr eng mit den Firmen LG Electronics und SunPower zusammen. Für Residential-Anwendungen bieten wir außerdem Module von Trina Solar, Jinko Solar und LONGi Solar. Allesamt Tier-1-Hersteller und seit Jahren etablierte Marken in der Photovoltaikbranche. Solar Fabrik haben wir als deutsche Marke mit an Bord.

Im Projektbereich zählen wir stark auf Jinko Solar. Unsere Kunden*innen profitieren hier von starken Leistungsklassen und einem sehr guten Preis. Auch für den Projektbereich haben wir unsere Jolywood Module, die mit der Munich RE als Partner viel Investitionssicherheit bieten. Ein Jolywood Bestseller ist das Glas-Glas-Modul. Für Module made in Europe und Nachhaltigkeit steht Meyer Burger.

Worauf achtet Memodo ganz besonders bei der Auswahl der Lieferanten?

Wenn wir Modul-Partner unter die Lupe nehmen, zählt für Memodo nicht einfach nur der Preis und die Leistung der Module, sondern vor allem die Partnerschaft und wie nachhaltig das Unternehmen wirtschaftet. Neben den Garantiezeiten und der Gesellschaftsform des Herstellers sind auch die verwendeten Materialien ein wichtiges Detail, um die Qualität bzw. Sicherung dieser Garantien einschätzen zu können.

Erfahrungen haben gezeigt, dass Garantien ein Versprechen sind, das nicht jeder einhalten kann. Deshalb achten wir oft mehr auf die wirtschaftliche Situation des Unternehmens und die Qualität der Produkte als auf Garantieversprechen auf dem Papier.

Was empfiehlst du Installateuren*innen bei der Modulauswahl?

Lass dich nicht von angeblich günstigen Solarmodulen locken. Wegen wenigen € würde ich keine Abstriche bei der Qualität machen.

Bei der Modulauswahl würde ich auf Folgendes achten:

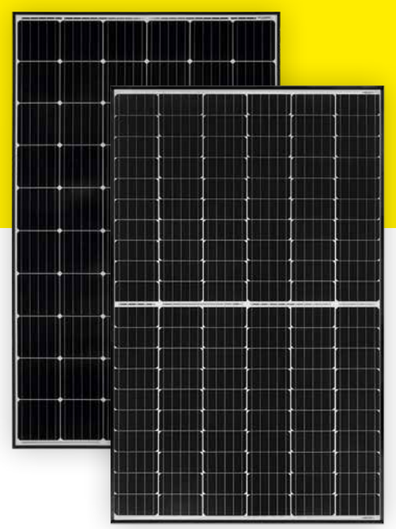
- Wie lange ist der Hersteller auf dem Markt?
- Welche Gesellschaft steht hinter dem Hersteller?
- Wie ist das Solarmodul verarbeitet und wie sehen die Materialien aus?

Du darfst nicht vergessen, dass wir über ein Produkt reden, das für die nächsten 25 bis 35 Jahre (oder auch länger) die Stromversorgung eines Hauses sichern soll. Ich finde es fast schon fahrlässig, hier ein No-Name-Produkt zu verwenden, nur um ein paar € zu sparen. Schließlich soll Photovoltaik eine nachhaltige Investition sein.

Das ganze Interview gibts auf unserm Blog.

Solar Fabrik

Scan mich!



Produkt-garantie | Leistungs-garantie | MC4 Stecker | 2400 Windlast | 5400 Schneelast

Die Solarmodule glänzen mit hoher Effizienz, Sicherheit und Zuverlässigkeit. Die Produkt- und Leistungsgarantie liegt bei 30 Jahren. Sie sitzen somit im höheren Bereich. Solar Fabrik Module sind resistent gegen Umwelteinflüsse wie Amoniak oder Salznebel und superbeliebt bei Eigenheim- und mittelgroßen Gewerbeprojekten.

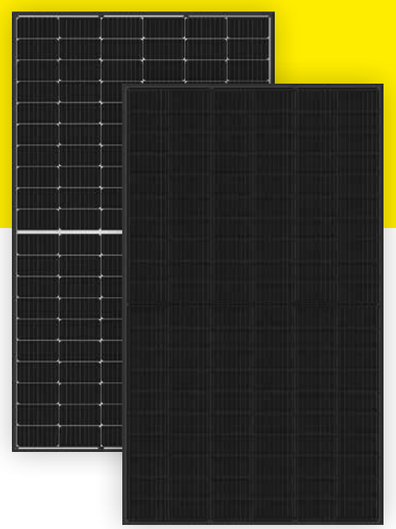
Die Module der Solar Fabrik bieten eine zuverlässige deutsche Qualität, durchlaufen höchste Qualitätskontrollen und kommen mit einer deutschen Garantie. Das familiengeführte Unternehmen greift auf jahrelange Erfahrung in der PV-Branche zurück und weiß, was Installateure*innen und Endkunden*innen brauchen

Aktuelle Modelle

Typ	Leistung	Technologie	Rahmenfarbe	Backsheet	Wirkungsgrad	Abmessungen (L × B × H in mm)
S3 370 Wp	370 Wp	Mono / Halfcut / 9-Busbar	Schwarz	Schwarz	20,30 %	1755 × 1038 × 35
S3 375 Wp Innovation N	375 Wp	N-Type	Schwarz	Transparent	20,55 %	1755 x 1038 x 30
S3 380 Wp	380 Wp	Mono	Schwarz	Weiß	20,75 %	1755 x 1038 x 35
S4 410 Wp	410 Wp	Mono	Schwarz	Weiß	20,96 %	1724 x 1134 x 30

Jolywood

Scan mich!



Produkt-garantie | Produkt-garantie | Leistungs-garantie | MC4 Stecker | 2400 Windlast | 5400 Schneelast

Die Jolywood Module sind sehr effizient, zeigen Innovationscharakter und ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Produktgarantie ist abhängig vom Modultyp. Die lineare Leistungsgarantie von 30 Jahren auf alle Produkte steht für Planungssicherheit.

Besonders interessant ist der chinesische Hersteller für Gewerbeprojekte, da er mit der Munich RE einen starken und verlässlichen Partner für die Rückversicherung an seiner Seite hat. Erste Multi-MW-PV-Freiflächenprojekte wurden in Europa und Deutschland schon umgesetzt.

Jolywood ist weltweit führend in der Produktion von N-Type-Modulen sowie -Zellen und kommt auf eine Modulproduktion von 3 GW pro Jahr. Jolywood ist ein Tier-1-Hersteller, was für eine starke Finanzkraft spricht.

Aktuelle Modelle

Typ	Leistung	Technologie	Rahmenfarbe	Backsheet	Wirkungsgrad	Abmessungen (L × B × H in mm)
JW-HD120N-390W	390 Wp	Mono N-Type / Bifazial / Halfcut	Schwarz	Transparent	21,03 %	1773 x 1046 x 30 1756 x 1039 x 30*
JW-HD108N-410W	410 Wp	N-Type	Schwarz	Schwarz	20,92 %	1728 x 1134 x 30 1722 x 1134 x 30*

* neue Maße ab voraussichtlich Anfang 2023

Meyer Burger

Scan mich!

Produkt-garantie | Leistungs-garantie | MC4 Stecker | 2400 Windlast | 5400 Schneelast

Die Meyer Burger Solarmodule werden in der Schweiz entwickelt und nur in Deutschland produziert, ein durch und durch europäisches Produkt also. Bei der Zelltechnologie setzt Meyer Burger auf weiterentwickelte Heterojunction-Zellen kombiniert mit der patentierten SmartWire-Technologie. Das Ergebnis sind hocheffiziente PV-Module, die sich durch beste Schwachlichteigenschaften auszeichnen und sehr widerstandsfähig sind.

Meyer Burger Module gibt es in der Glas-Glas-Variante und mit schwarzem oder weißem Backsheet. Schon lange bekannt aus der Uhrenindustrie steht der Schweizer Hersteller seit mehr als 20 Jahren für neue Maßstäbe in der Photovoltaik-Branche.

Nachhaltigkeit wird bei Meyer Burger großgeschrieben. Sie setzen auf eine ressourcenschonende Wertschöpfungskette, komplett recycelbare, bleifreie Produkte und kurze Transportwege.

MEYER BURGER

Aktuelle Modelle

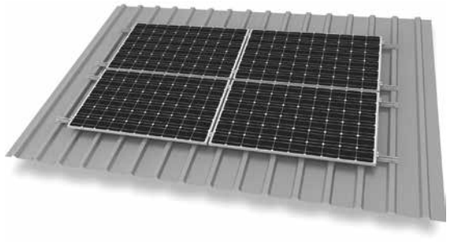
Typ	Leistung	Technologie	Rahmenfarbe	Backsheet	Wirkungsgrad	Abmessungen (L × B × H in mm)
6370	375 W	HTJ/SmartWire	Schwarz	Transparent	20,9 %	1722 x 1041 x 35
6374	375 W	HTJ/SmartWire	Schwarz	Schwarz	20,4 %	1767 x 1041 x 35

Montagesysteme von K2 Systems

Der deutsche Hersteller K2 Systems entwickelt innovative Montagesystemlösungen für PV-Anlagen. Das SingleRail System ist für Ziegel- und Blechfalzdächer geeignet. Für Trapezblechdächer passt das Kurzschienensystem MiniRail, das du mit den MiniFive-Komponenten auf 5° aufständern kannst.

Auch das SpeedRail Langschienensystem passt für Trapezblechdächer und punktet mit einer schwimmenden Lagerung der Montageschiene. Es kann selbst bei hohen Schneelasten sicher verbaut werden. Für Flachdächer passt das Dome 6.10 Montagesystem, das es in der Süd- (S-Dome) und Ost-/West-Variante gibt (D-Dome). Du montierst das System dank vorkonfektionierter Bauteile schnell und einfach.

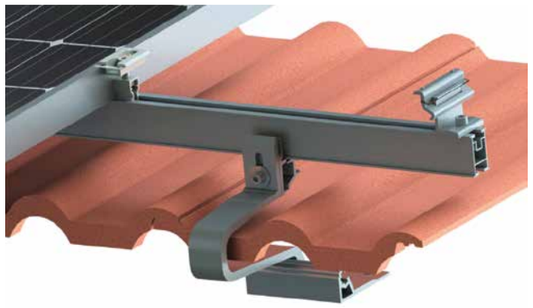
Mit mehr als 15 Jahren Markterfahrung und 8 verschiedenen Standorten weltweit ist der schwäbische Hersteller wirklich ein Aufdach-Spezialist. Eine eigene Entwicklungssparte kann die Unterkonstruktion von K2 flexibel und länderspezifisch an die Märkte anpassen.



Schrägdachsysteme von Alumero

Mit der Unterkonstruktion des österreichischen Herstellers Alumero setzen wir auf einen Partner mit jeder Menge Erfahrung und Qualitäts-Produkten. Ob Frankfurter Pfannen, Braas-Ziegel oder Trapezblech, Alumero hat für alle Schrägdächer die passende Lösung.

Mit Hilfe des Alumero Solar.Pro.Tools können unsere PV-Spezialisten*innen Schrägdach-Unterkonstruktionen schnell und einfach planen und die passenden Komponenten für dein PV-Projekt zusammenstellen. Überzeuge dich einfach selbst!



Marzari Metalldachziegel

Marzari – für dich sicher auch der Inbegriff von Metallbauteilen rund ums Dach. Marzari Metalldachziegel setzen die Unterkonstruktion der Photovoltaikanlage auf ein stabiles Fundament und beugen Ziegelbruch und Folgeschäden vor. Besonders in alpinen Regionen sind Metalldachziegel ein Muss, da die hohe Schneelast klassische Dachziegel schnell an ihre Grenzen bringt.

Das familiengeführte Unternehmen Marzari sitzt seit 1961 in Leutkirch im Allgäu und ist eine feste Größe in der Branche. Seit 2006 werden die Marzari Metalldachplatten in Serienfertigung für verschiedene Dachziegel produziert.

SolarEdge Leistungsoptimierer

Der Leistungsoptimierer von SolarEdge ist ein DC/DC-Wandler, der an jedes PV-Modul angeschlossen wird – damit werden normale PV-Module intelligent. Die SolarEdge Leistungsoptimierer steigern den Energieertrag von PV-Anlagen, indem der Punkt der maximalen Leistungsabgabe (MPPT) für jedes Modul einzeln ermittelt wird. Verschattungen? Verschiedene Neigungen und unterschiedliche Ausrichtungen? Mit Leistungsoptimierern kein Problem mehr.

Auch überwachen die Geräte die Leistung der einzelnen Module und übermitteln die Leistungsdaten an die SolarEdge Monitoring-App. Jeder Leistungsoptimierer kommt mit der einzigartigen SafeDC™ Funktion, mit der die DC-Spannung der Module bei Problemen automatisch abgeschaltet wird.

Wow, praktisch!

Unterkonstruktionen von K2 Systems bieten wir dir auch in fertigen Paketen an.

Scan mich!

Zusammen mit starken Partnern für die Energiezukunft!

Solarmodule

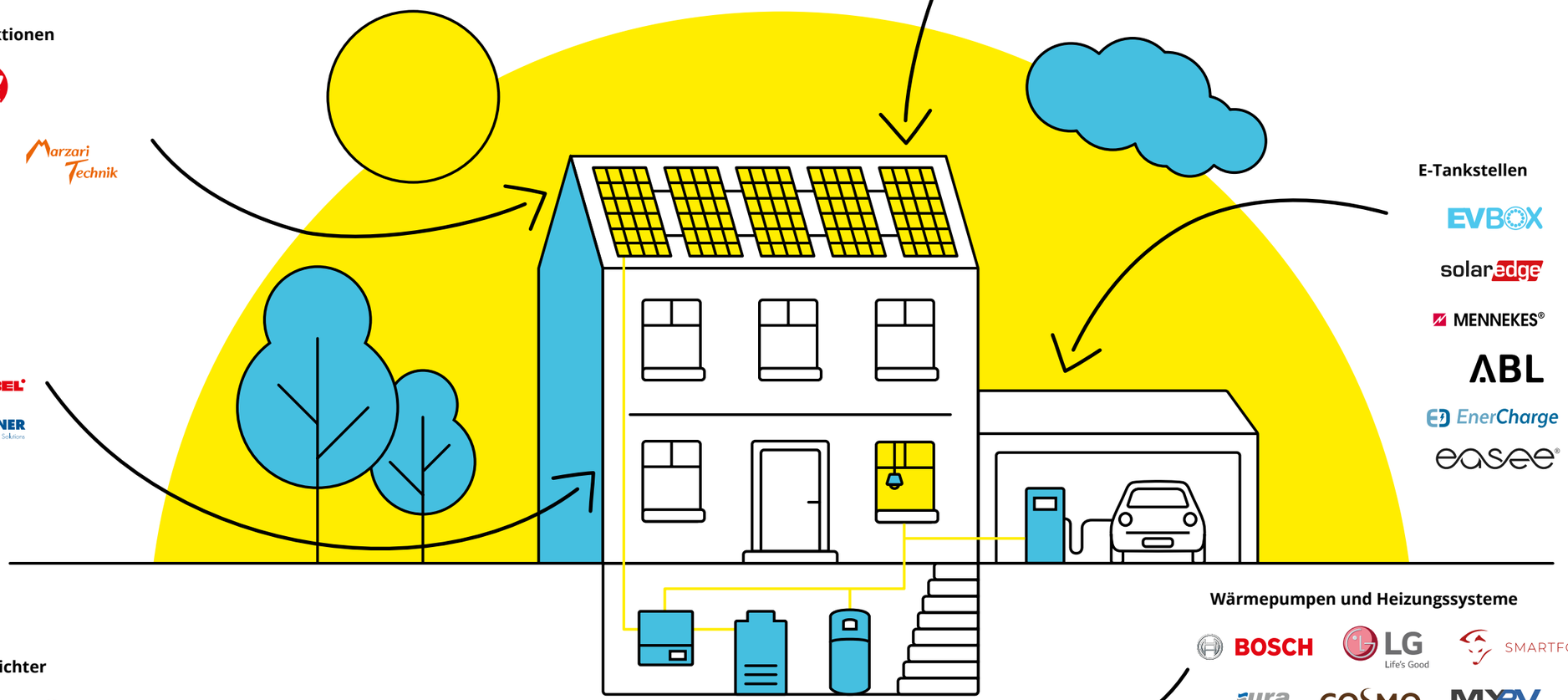
SUNPOWER, JinKO Solar, solar fabrik, MEYER BURGER, solaredge, Trinasolar, LONGi, KEENSTAR EGING PV, JOLYWOOD

Unterkonstruktionen

mounting systems, K2 systems, ALUMERO, Marzari Technik

Kabel

HIS, HELUKABEL, HUBER+SUHNER



E-Tankstellen

EVBOX, SMA, solaredge, Fronius, MENNEKES, HARDY BARTH emobilität, ABL, KEBA, EnerCharge, KOSTAL, easee, SUNGROW Clean power for all

Wärmepumpen und Heizungssysteme

BOSCH, LG Life's Good, SMARTFOX, ecodesign, Jura THERM, COSMO, MYPV Warmwasser mit Photovoltaik, STIEBEL ELTRON

Wechselrichter

E3/DC ENERGY STORAGE, LG Life's Good, RCT power, SMA, GOODWE, KOSTAL, SUNGROW Clean power for all, solaredge, Energizer, Fronius

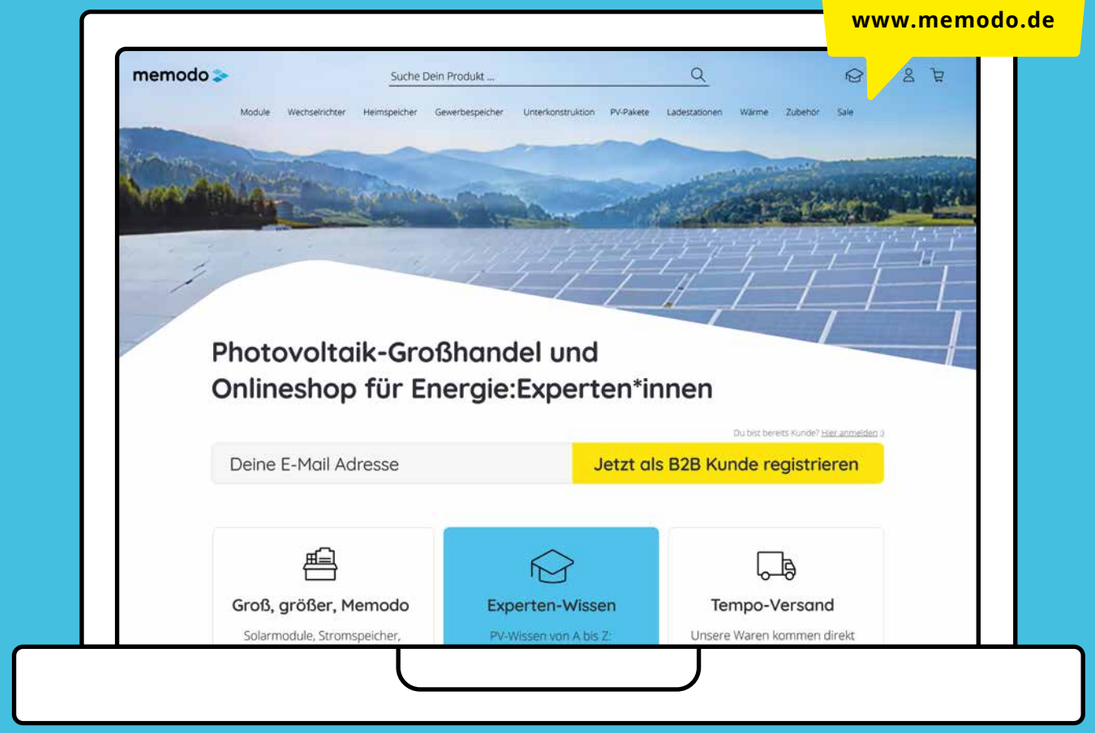
Stromspeicher

LG Energy Solution Europe GmbH, BYD, Energizer, SUNGROW Clean power for all, E3/DC ENERGY STORAGE, VARTA, LG Life's Good, JinKO Solar, RCT power, POWERWALL, GOODWE, solaredge

Wenige Klicks für dein PV-Projekt

Der Memodo Onlineshop

www.memodo.de



Du hast Fragen?
Melde dich einfach:

+49 (0)89 9041015-00
info@memodo.de

Stand Q3 / 2022 / Version 15

Die Modul-Bilder in unserem Katalog können vom Produkt abweichen.

Klimaneutral produziert

100 % zertifiziertes Recyclingpapier

memodo

Impressum:
Memodo GmbH
Eichenstraße 11 a-d
85445 Oberding

T +49 (0)89 9041015–00
F +49 (0)89 9041015–99
info@memodo.de
www.memodo.de