



NET
 Neue Energie Technik GmbH
 New Energy Technologies

Blackoutsicherheit

Balkon, Fassade für Ihre Eigenenergieversorgung

Das Balkonmodul oder Fassadenmodul

SunPowerModul MAXEON 3 - inkl. Mikrowechselrichter 230V



Bateriespeicher



Relais 1 pahsig oder 3-phasig



NETZ - Überwachung

Vor dem Balkon - an der Fassade - auf dem Dach - als Freiaufstellung - zur Wandmontage - als Schattenspender



NET
 Neue Energie Technik GmbH
 New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0



Planungshilfe für Ihre Eigenenergieversorgung



Das Solardach

Für extreme **Schneelasten** geeignet.

- für - Privathäuser
 - Wohnanlagen
 - Gewerbe und Industrie
 - landwirtschaftliche Gebäude
 - Hotelanlagen
 - Carports



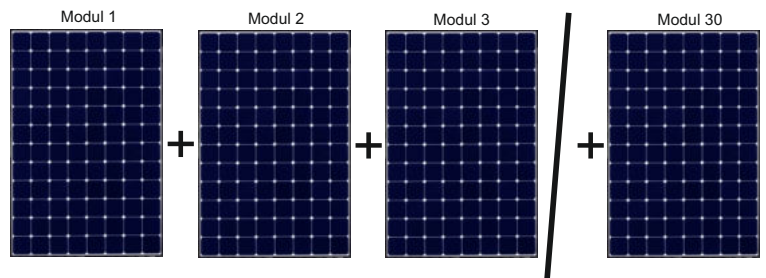
NEU - Maxeon 6 AC -Modul

Das Wechselspannungsmodul 230 V~

Beliebig erweiterbar

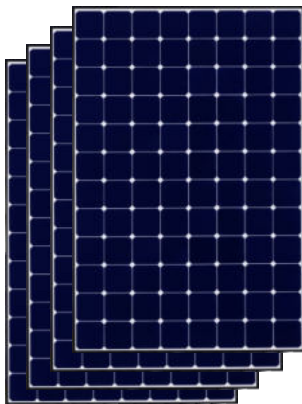
25 Jahre Vollgarantie auf Modul und Wechselrichter

für hohe Schneelasten und Windlasten



Garantie auf 40 Jahre Module und 25 Jahre Wechselrichter

Strom- Erzeugung



Strom- Speicherung



Heizen+Kühlen



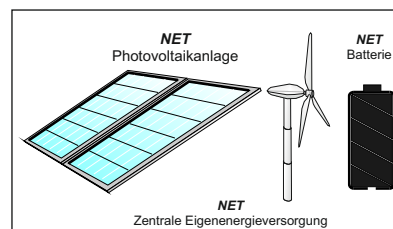
bis 75°C Vorlauftemperatur

Blei Carbon Batterie



Industrie Batterie

Erneuerbare Energie Gemeinschaft
 100% Eigenversorgung über ein privates oder ein öffentliches Stromnetz

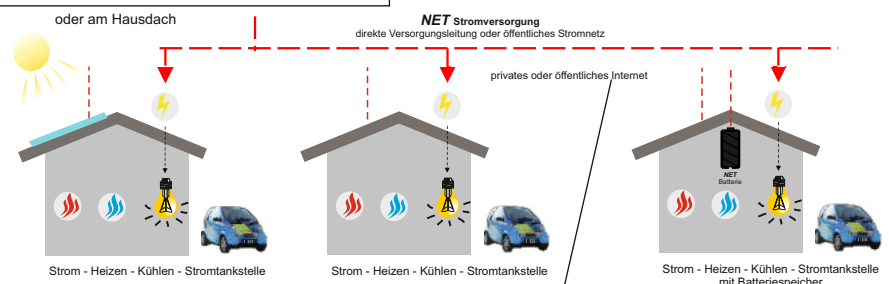


RES ECDS
 Energy Conservation Distribution System
 Energie Spar- und Verteilungssystem



Mehr Info auf

www.energiegemeinschaft.net
www.energiegemeinschaft.energy



**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**Auch für Notstrom**

Ihr Spezialist für Wechselspannungsmodule



Aus unserer Sicht ist die Installation eines Balkonkraftwerkes auf dem Flachdach die einfachste Form seine Stromerzeugung in die Hand zu nehmen. Innerhalb von 15 Minuten steht das Solarkraftwerk und speist Strom ein. Nach eigenem Ermessen wird die Aufständerung mit dem Flachdach verschraubt oder mit Steinplatten, Sandkästen etc. beschwert ganz ohne Schrauben.

Der Große Vorteil der Flachdachaufständerung liegt in der Flexibilität. Der Neigungswinkel lässt sich zwischen 20 Grad bis 40° frei justieren.

Die Sonne geht zwar jeden Tag im Jahr im Osten auf und im Westen unter. Allerdings steht die Erdchse der Erde schief und die Stellung zur Sonne ändert sich im Laufe der Jahres. Im Sommer treffen die Sonnenstrahlen in steileren Winkel auf die Erde. Die Sonne steht hoch. Im Winter steht die Sonne flach und unserer Nordhalbkugel ist weggekippt von der Sonne. Der Effekt der höher stehenden Sonne im Sommer und der flacher stehenden Sonne im Winter lässt sich somit mit der Flachdachaufständerung kompensieren.

Tendenziel ist zu empfehlen das Balkonkraftwerke im Sommer zwischen 20 - 30 Grad auszurichten und in den Wintermonaten steiler zwischen 30 bis 40° einzustellen. Eine Ausrichtung nach Süden ist zu bevorzugen, danach kommen Ausrichtungen in Westen oder Ostrichtungen.

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

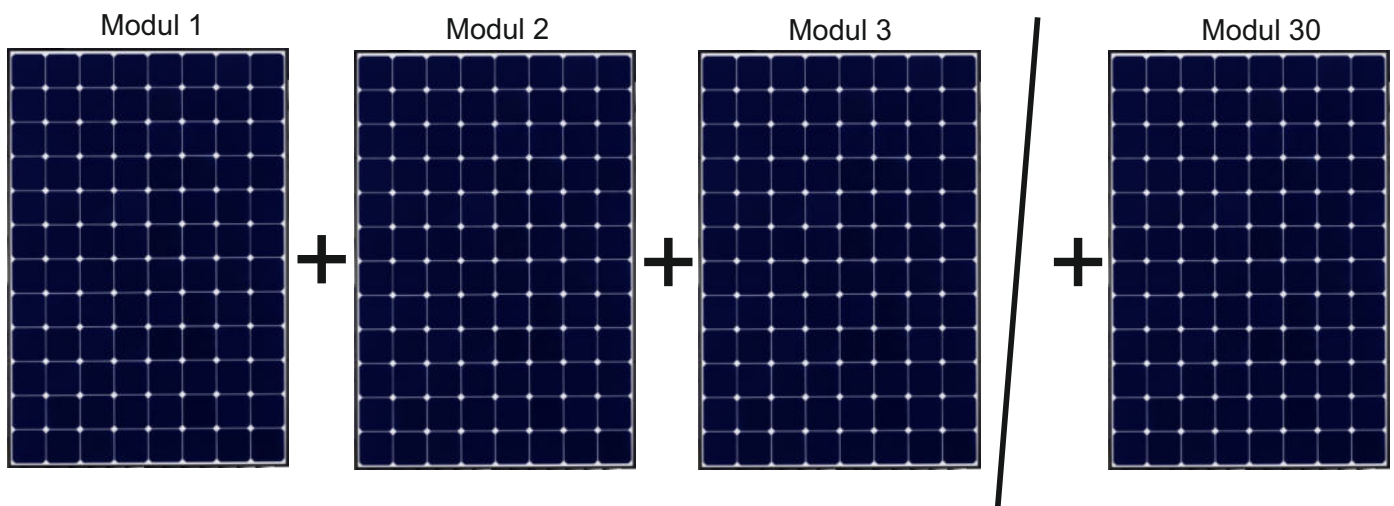


Ihr Spezialist für Wechselspannungsmodule

AC Wechselspannungsmodule 230V - 400 V

Mehr Flexibilität, mehr Energie

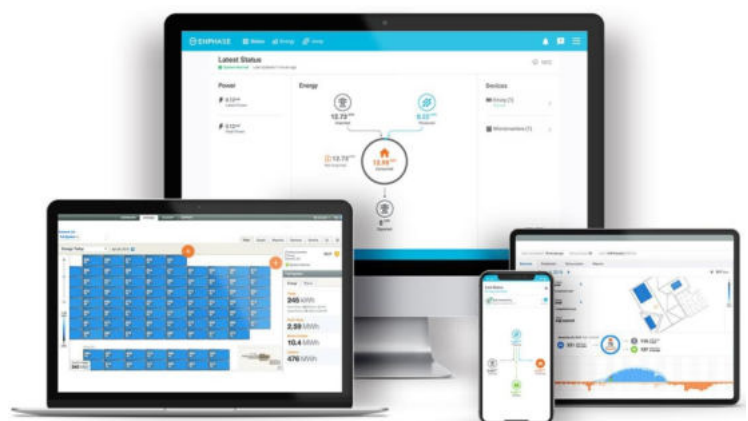
Einfache und schnelle Erweiterung - einfach dazu stecken
Keine hohe DC-Spannung
Jedes Modul wird getrennt überwacht
Unterschiedliche Modulausrichtungen möglich



**40 Jahre Garantie auf Module
und
25 Jahre Wechselrichter**

kein Platzbedarf für Wechselrichter

**Enphase
Überwachung
und
Softwarelösung**





NET
Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

PREMIUMKLASSE

Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK von SunPower®

Neu: Maxeon 6 AC -Modul

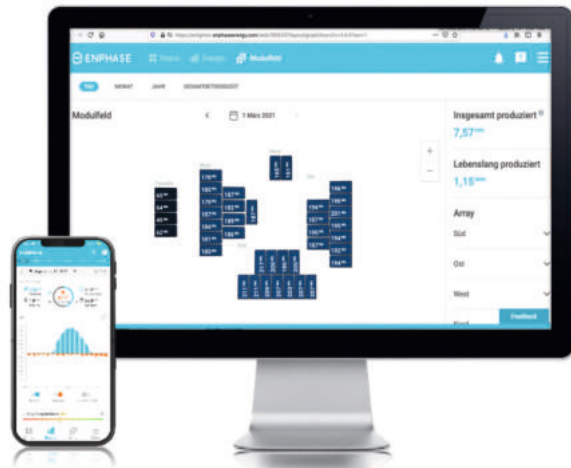


Das
Wechselspannungsmodul 230 V~

Beliebig erweiterbar

40 Jahre Vollgarantie
auf Modul und

25 Jahre Wechselrichter Garantie



Neu: Maxeon 6 AC-Modul

100 % Ersparnis, 0 % Sorgen

SunPower Maxeon 6 ist das leistungsstärkste Heimsolarmodul auf dem europäischen Markt mit der längsten Lebensdauer und der branchenweit umfangreichsten 40 Jahre Garantie.

Kombiniert mit Mikro-Wechselrichtern von Enphase erzeugt das System im Zeitraum von 25 Jahren 50 % mehr Energie als herkömmliche PV-Anlagen.

Sie erhalten die modernste Solartechnologie für Ihr Dach.

Bessere Technologie. Gemeinsam besser.

Ihre Photovoltaikanlage ist mit den AC-Module einfach erweiterbar.

Sie fangen einfach mit einer kleinen Anlage an und passen in weiterer Folge die Eigenstromanlage an Ihren tatsächlichen Bedarf an.

Sie stecken einfach ein oder mehrere Photovoltaikmodule dazu und schon haben Sie die Anlagenleistung erhöht. Egal wo Sie das neue AC-Modul platzieren - es muss lediglich eine Kabelverbindung möglich sein.



NET
Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0



SunPower Maxeon 6 AC-Modul



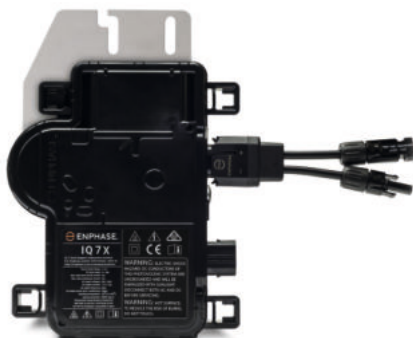
Leistung: 420 - 440 W / MODULWIRKUNGSGRAD BIS ZU 22,8%

Das neue **SunPower Maxeon 6 AC-Modul** kombiniert das leistungsstärkste Solarmodul für Eigenheime mit der weltweit fortschrittlichsten Wechselrichtertechnologie. Das Ergebnis: eine elegante, optimierte Lösung für jedes Dach.

SunPower Maxeon-Module sind weltweit anerkannt für Höchstwerte bei Energieerzeugung und Stromeinsparungen. Sie vereinen Wirkungsgrad und Zuverlässigkeit, die ihresgleichen suchen, mit einem branchenführenden Garantiefumfang und einer geschätzten **Nutzungsdauer von 40 Jahren**.

Werkseitig integrierter Mikro-Wechselrichter

- Integriertes AC-Modul mit sehr hoher Leistung
- Produktgarantie von **25 Jahren** durch Enphase
- Entwickelt und kalibriert von Enphase für SunPower-AC-Module



Maximale Energieerzeugung und Einsparungen über die gesamte Lebensdauer

Das **SunPower Maxeon 6 AC-Modul** ist darauf ausgelegt, unter realen Bedingungen wie Teilverschattung und hohen Temperaturen bis zu 35 % mehr Energie über 25 Jahre bei gleichem Platzbedarf zu liefern.

Besseres Produkt. Bessere Garantie.

Die umfangreiche **SunPower-Qualitätsgarantie** gilt für **40 Jahre** und stützt sich auf Test- und Praxisdaten von über 30 Millionen installierten SunPower Maxeon-Solarmodulen – und einer nachweislichen Retourenquote von nur 0,005 % während der Garantiezeit.



- Minimale garantierte Leistungsabgabe im 1. Jahr 98,0%
- Jährliche Degradation max. 0,25%
- Garantierte Leistungsabgabe im 40 Jahr

Führend bei nachhaltiger Fertigung

SunPower Maxeon-Module – und die Werke, in denen sie hergestellt werden – legen die Messlatte für ökologische und gesellschaftliche Verantwortung höher und höher. SunPower hat verschiedene Zertifizierungen und Auszeichnungen für seine Produkte erhalten, z.B. Cradle-to-cradle oder Declare-Label.





NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für höchst zuverlässige Wechselrichter

Photovoltaikanlage mit Batteriespeicher

SunPower Maxeon 6 AC-Modul

Leistung: 420 - 440 W / MODULWIRKUNGSGRAD BIS ZU 22,8%

Wechselrichter Maxeon 6 AC-Modul

NEU

Das Wechselspannungsmodul 230 V~
Beliebig erweiterbar
25 Jahre Herstellergarantie auf Wechselrichter

40 Jahre Produkt Herstellergarantie auf Maxeon 6 AC-Modul

Set-Angebot:

Photovoltaik Set (1 oder 3-phasig)

- X Stk. Maxeon 6 AC Photovoltaikmodule 435 Wp
- X Stk. Grundset Netzparallelbetrieb
- Netzrelais, Modul- und Batterieüberwachung

Einfach erweiterbar bis 30 kWp Photovoltaik

erforderliches Zubehör

Relais 1 phasig oder 3-phasig

Batteriespeicher-Set mit Zubehör:

Batteriespeicher 3,5 kWh bis 10,5 kWh

Batteriespeicher erweiterbar bis 42 kWh

Optional:
Notstromumschaltung zur
Blackout Absicherung

Batteriespeicher und Notstromumschaltung

10.5 kWh

3.5 kWh

auch für Notstrom

Beispiel:

AC-Photovoltaikanlage mit AC-Batteriespeicher:

- xx Stk. Maxeon 6 AC-Module 435 Wp (Gesamt: xxx kWp)
- x Stk. Grundausstattung
- 10,5 kWh Batteriespeicher inkl. Zubehör
- 3,5 kWh Batteriespeicher inkl. Zubehör
- Modulhalterung für Ziegeldach mit Blechziegel - Balkon - Fassade
- AC-Verkabelung xx lfm vom Dach zum Verteilerschrank
- Kommunikationsmodul - Modulüberwachung
- inkl. Anschlusszubehör



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für höchst zuverlässige Wechselrichter

Photovoltaikanlage mit Batteriespeicher

Wechselrichter Q-Cells AC-Modul



Hanwha Q-Cells AC-Modul

Set-Angebot:
von 395 Wp bis 30 kWp

Photovoltaik Set (1 oder 3-phasig)

- x Stk. Hanwha Q-Cells 395 Wp PV-Module
- x Stk. Enphase Wechselrichter
- x Stk. Grundset Netzparallelbetrieb
Netzrelais, Modul- und Batterieüberwachung

Einfach erweiterbar bis 30 kWp Photovoltaik

erforderliches Zubehör



Batteriespeicher-Set mit Zubehör:

Batteriespeicher 3,5 kWh oder 10,5 kWh

Batteriespeicher erweiterbar bis 42 kWh

Optional:
Notstromumschaltung zur
Blackout Absicherung

Batteriespeicher und
Notstromumschaltung



Beispiel:

**AC-Photovoltaikanlage mit
AC-Batteriespeicher:**

- xx Stk. Hanwha Q-Cells 395 Wp (Gesamt: 4,74 kWp)
- xx Stk. Enphase Wechselrichter
- x Stk. Grundausrüstung
- 3,5 kWh Batteriespeicher inkl. Zubehör
- 10,5 kWh Batteriespeicher inkl. Zubehör
- Modulhalterung für Ziegeldach mit Blechziegel
- AC-Verkabelung 20 lfm vom Dach zum Verteilerschrank
- Kommunikationsmodul - Modulüberwachung
- inkl. Anschlusszubehör



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

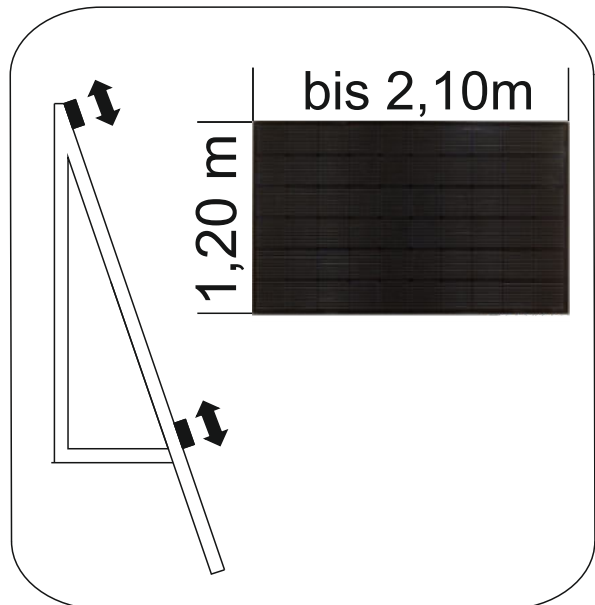


NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

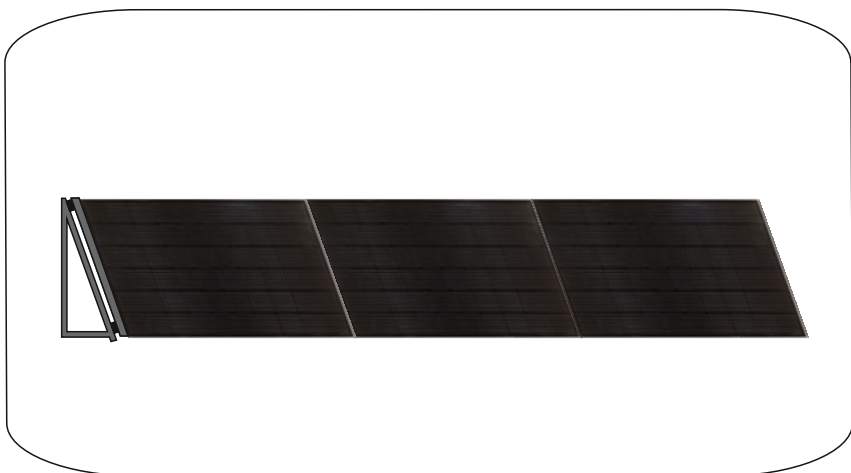
Ihr Spezialist für Sonderlösungen

Modulhalterungen



Modulhalterung für Balkon oder Fassade

Gerade Montagemöglichkeit oder
mit bis zu 20° ausgestellt :
Verbesserte Ertragssituation durch
Ausstellung
Angepasst an die jeweilige Situation



Modulhalterung Balkon oder Fassade



Modulhalterung für Freiaufstellung, Flachdach oder Fassade



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für Sonderlösungen

Modulhalterungen Verstellbar je nach Jahreszeit



Modulhalterung
für
Dachmontage
oder
Freiaufstellung



Sommerstellung
18°

Winterstellung
60°



Ausstellung bis 20° möglich



Ausstellung
fix je nach Anforderung



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

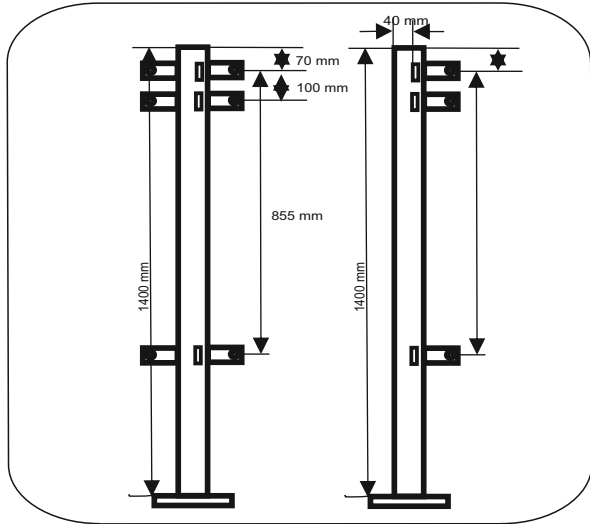


NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für Sonderlösungen

Modulhalterungen Zaun oder Balkon

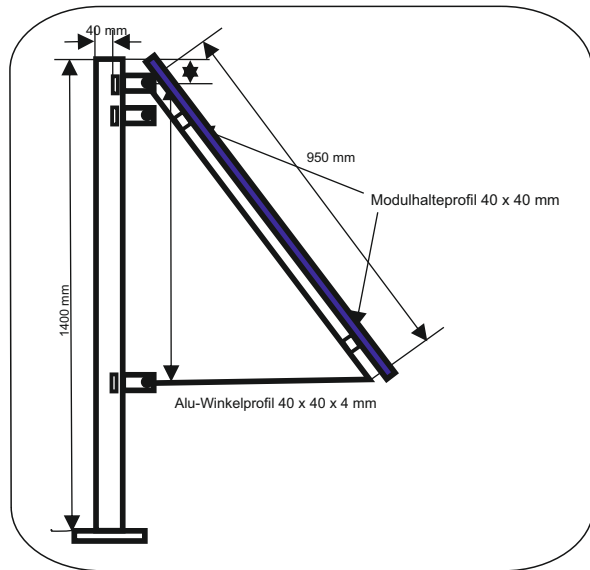


Modulhalterung für Zaun oder Balkon

Pfosten 60 x 60 mm
Pfosten 80 x 80 mm

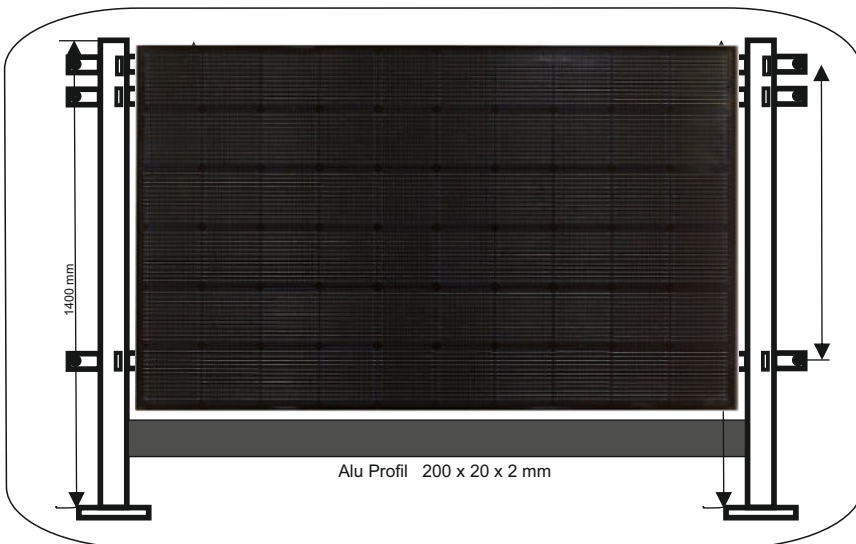
Höhe vo 1,2m bis 2,0 m

mit Flanschplatte
bzw. angepasst an die Situation



Modulhalterung Zaun oder Balkon

Jeweils passende Ausstellung
auch automatische Nachstellung
möglich



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0



NET

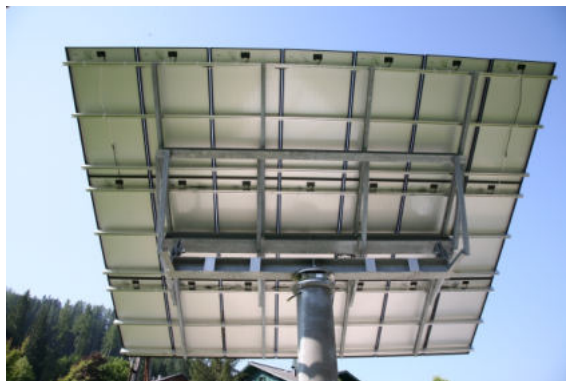
Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für Sonderlösungen - Nachführungen

Modulhalterungen in zwei Achsen nachgeführt mit oder ohne Stromtankstelle



Anlagengrößen bis 15 kWp mit nachhaltiger SunPower Technik



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

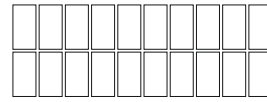
www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0



Ihr Spezialist für Sonderlösungen - Nachführungen

Modulhalterungen in eine Achsen nachgeführt mit oder ohne Stromtankstelle

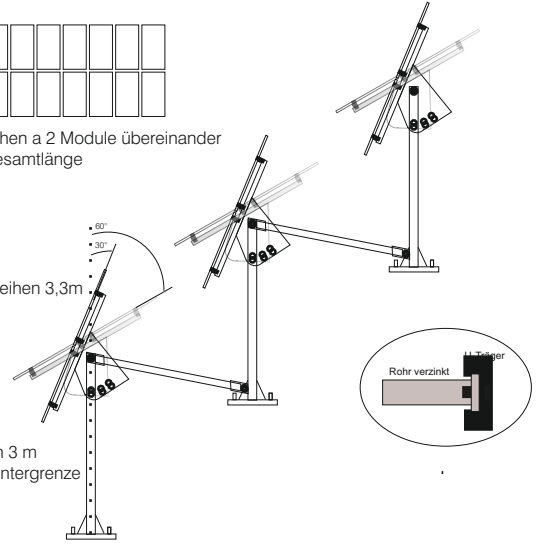


10 Modulreihen a 2 Module übereinander
 11 m Gesamtlänge



zwei Modulreihen 3,3m

vom Boden 3 m bis Moduluntergrenze



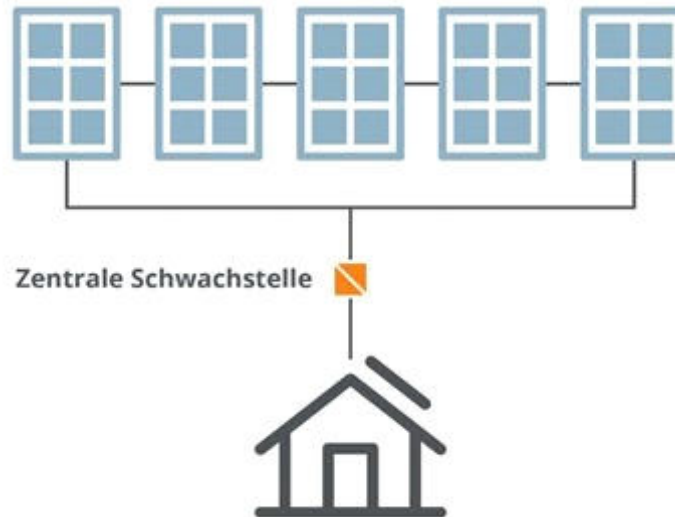


Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK von SunPower®

Leistungsstark und zuverlässig

System mit Strangwechselrichter

Bei einem herkömmlichen System steuert ein einziger Wechselrichter die Leistungsabgabe des gesamten Modulfelds. Fällt der Wechselrichter aus, liegt das gesamte System brach.

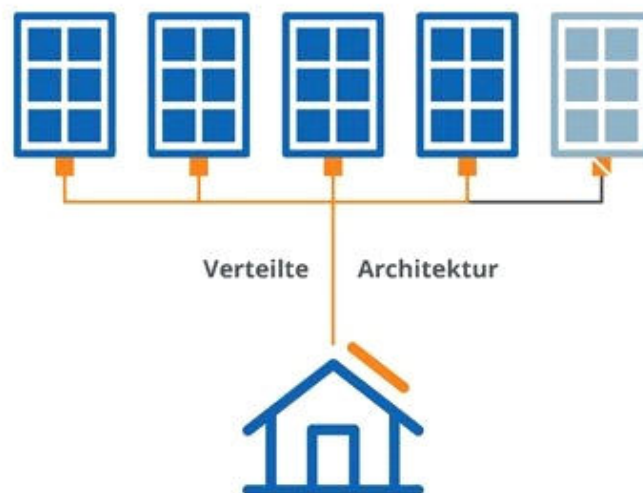


0% Systemleistung bei Ausfall des einzigen Strangwechselrichters

System mit Maxeon 6 AC-Modulen

Ein System aus Maxeon 6 AC-Solarmodulen ist erheblich zuverlässiger, weil sich das Ausfallrisiko auf alle Solarmodule verteilt.

Zudem gibt es 25 Jahre Garantie auf die Mikro-Wechselrichter von Enphase.



Solartechnologie, die härter arbeitet. Und intelligenter.

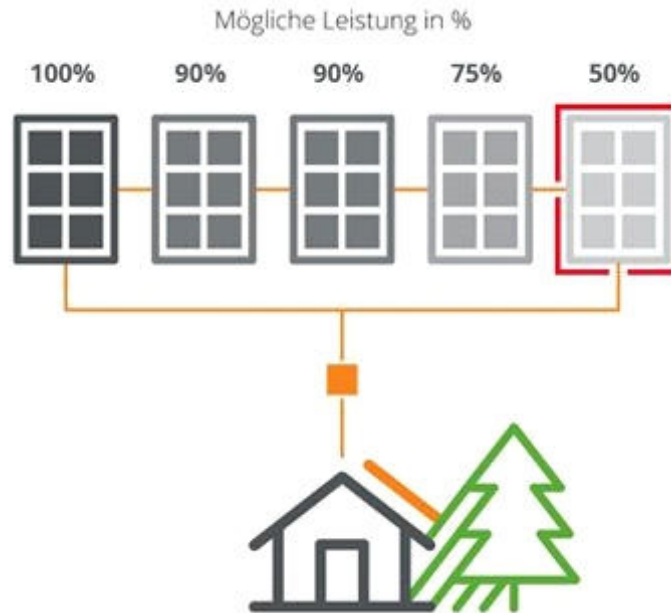
Jedes Maxeon 6 AC-Modul arbeitet unabhängig von den anderen. Das bedeutet: höhere Zuverlässigkeit und mehr Stromerzeugung. Eine herkömmliche Anlage ist dagegen immer nur so stark wie ihr schwächstes Modul. Bereits leichte Schatten oder ein paar Blätter auf einem der Module können die Gesamtleistung der Anlage dramatisch reduzieren.





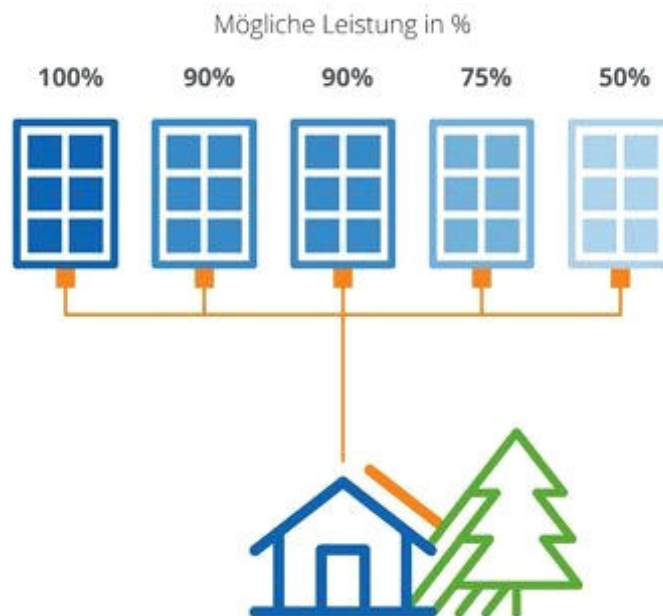
Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK von SunPower®

System mit Strangwechselrichter



50% Systemleistung
(schwächstes Modul bestimmt die Systemleistung)

System mit Maxison 6 AC-Modulen



84% Systemleistung
(maximaler Energieertrag)





Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK - Wechselrichter

Stets aktuelle Daten

Europas modernste Solartechnologie auf Ihrem Dach mit jederzeit abrufbaren Daten.

Überwachung einzelner Module

Mit den genauen Daten pro Modul, erhalten Sie einen exakten Überblick über die Leistung Ihres Systems.

Abfragen in Echtzeit

Sie können Ihre Energie- und Umgebungsdaten mit jedem Gerät mit Internet-Zugang abrufen und in den sozialen Medien teilen.

Automatische Software-Updates

Bleiben Sie mit stets aktuellen Informationen über Tarife und Systemverbesserungen immer auf dem neuesten Stand. Einfacher geht's nicht.

IQ™ Microinverter zur Erzeugung eigener Energie



- Ein Mikrowechselrichter arbeitet wie ein unabhängiges Kraftwerk unter dem Solarmodul
- Er wandelt den Gleichstrom der Module auf sichere Weise in Wechselstrom, den Sie zuhause nutzen können

IQ™ Battery zum Speichern Ihrer eigenen Energie



- IQ Batterien speichern auf sichere Weise die von Mikrowechselrichtern erzeugte Energie
- Unsere Batterien nutzen die LiFePo-Technologie für mehr Sicherheit

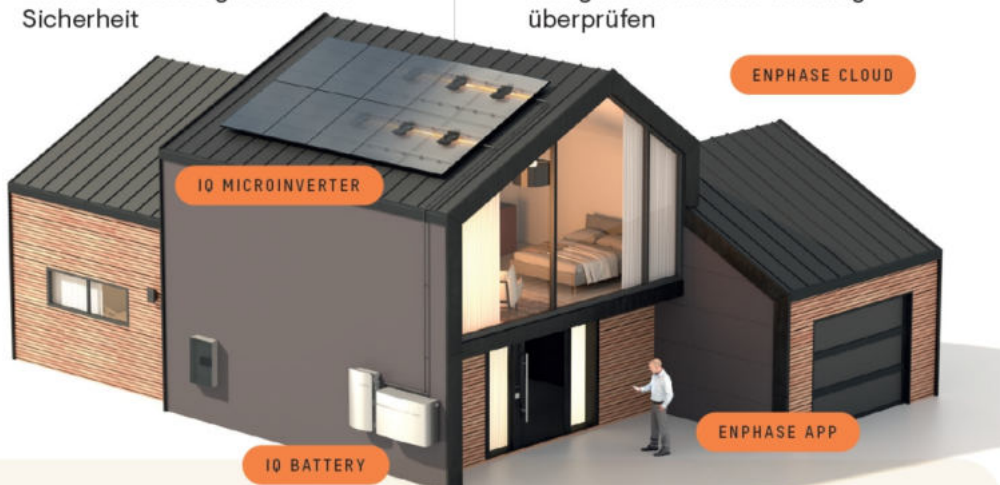
Enphase® App und Cloud für die Überwachung und Steuerung Ihrer Energie



- Verbrauch aus dem Netz und Einspeisung erfassen
- Stromerzeugung auf Modulebene überwachen
- Anlagenzustand und -leistung überprüfen



Erfahren Sie mehr darüber in diesem Video



Das Beste aus beiden Welten

Ihre Investition ist sicher, denn der bewährten Qualität von SunPower Maxeon-Modulen und Enphase-Mikro-Wechselrichtern können Sie vertrauen. Beide wurden speziell für extreme Klimabedingungen entwickelt, weit über die üblichen Standards hinaus getestet und haben sich im Einsatz mehr als bewährt. Ebenfalls bekommen Sie auf beide eine marktführende Herstellergarantie *.





NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

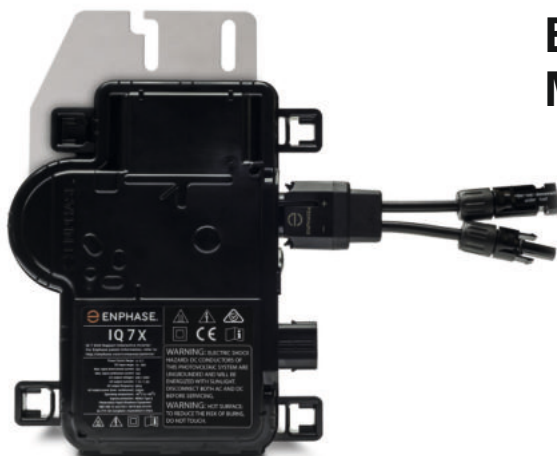
PREMIUMKLASSE

Ihr Spezialist für Wechselrichter von Enphase®

Wechselrichter Enphase

Der Enphase Wechselrichter verwandelt jedes Photovoltaikmodul in ein AC-Wechselspannungsmodul mit 230V

Anders als bei klassischen PV-Systemen erhält bei einem Mikrowechselrichtersystem jedes Solarmodul seinen eigenen Wechselrichter. Und zwar direkt auf dem Dach unter dem Modul. Das schafft zum einen **Platz im Hausanschlussraum**, zum anderen **entfallen umfangreiche Stringauslegungen** und **Verschattungen werden bestmöglich kompensiert**. Zudem sind bestehende PV-Anlagen leicht durch zusätzliche Module erweiterbar. Hinzu kommt, dass jedes Modul dabei einzeln überwachbar ist. So werden Störungen auf Modulebene schnell lokalisiert. Per Fernwartung stellen Sie außerdem einfach fest, ob ein Wechselrichter ein Update benötigt oder eventuell getauscht werden muss. **Das spart wertvolle Zeit**. Die Mikrowechselrichter sind mit nahezu allen Modultypen kompatibel und besonders für Eigenheimdächer geeignet.

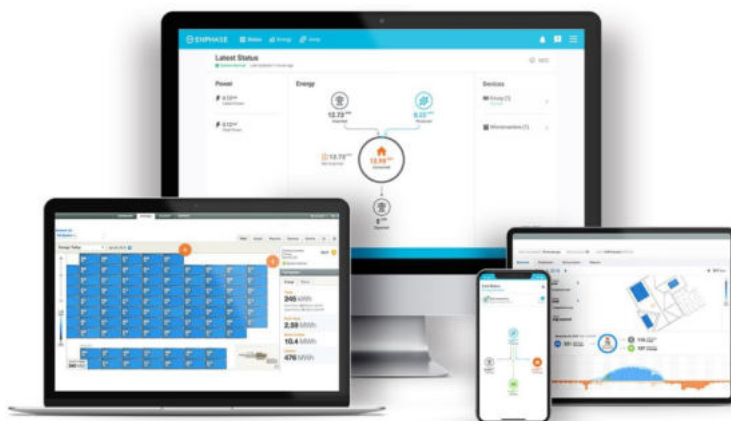


Enphase Modulwechselrichter

**Keine hohen DC-Spannungen
Beliebig erweiterbar
(einfach ein weiteres Modul dazu stecken)
Jedes Modul wird überwacht
25 Jahre Hersteller Garantie**

Enphase Mikrowechselrichter stehen mit einer **25-jährigen Standardgarantie** für höchste Zuverlässigkeit und erfüllen damit die hohen Qualitätsansprüche von **NET Neue Energie Technik**. Die Geräte sind mit all unseren Modulen und Halterungen kompatibel. Die Inbetriebnahme erfolgt unkompliziert per App.

Enphase Überwachung und Softwarelösung



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

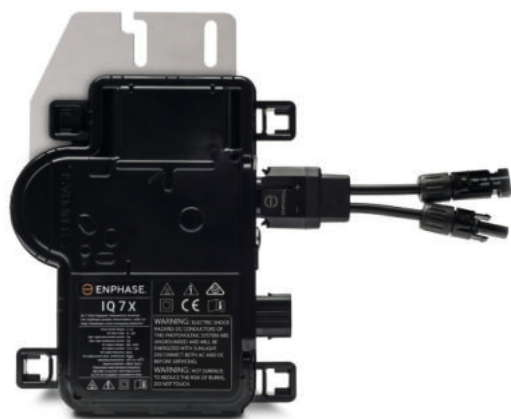


NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für Wechselrichter und Batteriespeicher

Enphase IQ System – Die intelligenteste Komplett-Lösung für Solarenergie



**Enphase
Mikro-Wechselrichter
IQ 7 / IQ 7+ / IQ 7X / IQ 7A**
Die Mikro-Wechselrichter der 7. Generation wandeln Gleichstrom in Wechselstrom um. Sie sind der Kern unserer Anlagen und sorgen für einen optimalen Ertrag und höchste Sicherheit.

Batteriespeicher und
Notstromumschaltung



Enphase AC-Batterie

Die Enphase Wechselstrom-Batterien sind perfekt auf das System abgestimmt und speichern eine Höchstmenge an Energie. Für maximale Unabhängigkeit und sichere Stromversorgung rund um die Uhr. Das Batteriesystem ist beliebig erweiterbar.

Bis zu 42 kWh erweiterbar
auch im Freien anwendbar

Höchste Zuverlässigkeit, herausragende Leistung, maximale Rentabilität, einfache Kontrolle und Zukunftssicherheit: Es gibt viele kluge Gründe, sich für eine Solarstromanlage mit Enphase-Technologie zu entscheiden.



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für Wechselrichter von Enphase



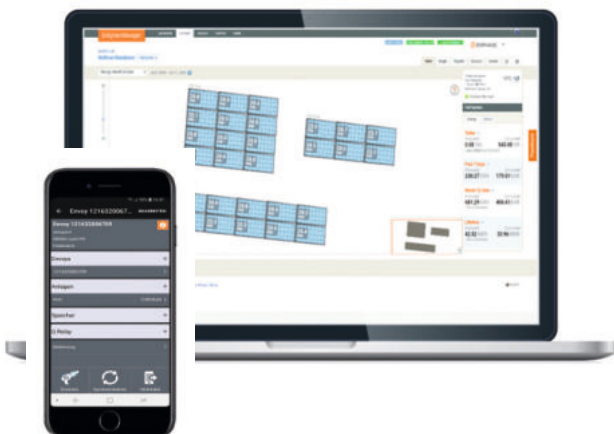
Enphase Envoy-S Metered

Wenn Wechselrichter das Herz sind, ist das Kommunikations-Gateway Envoy-S das Hirn einer Anlage. Es sammelt die Produktionsdaten der Mikro-Wechselrichter und die Verbrauchsdaten des Standorts und steuert die Anlage.



Enphase Enlighten App & Manager

Zu Hause oder mobil – mit der Enlighten Webanwendung haben Sie Ihre Energieproduktion überall im Blick. Und der Installateur kann mit dem Manager die Anlagenverwaltung ohne großen Aufwand erledigen und kleine Störungen aus der Ferne beheben.



Enphase Installer Toolkit App

Spart Zeit und Kosten: Mit der Installer Toolkit App richten Installateure Anlagen ganz einfach ein, nehmen sie im Handumdrehen in Betrieb und verwalten sogar eventuelle Supportanfragen.

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK von SunPower®

Wenn Planung fast keine Planung mehr ist...

Die Komplettlösung von Enphase verbindet Erzeugung, Speicherung, Überwachung und Management sauberer Energie in einem einzigen leicht zu installierenden und zu wartenden System.



- Keine String-Auslegung benötigt
- Jede Anlagengröße mit einem Wechselrichter-Modell
- Beliebige Anzahl an Modulen und jede Ausrichtung / Neigung möglich
- Selbst während der Installation können unvorhergesehene Anpassungen einfach vorgenommen werden
- Kleinteile nicht planungsrelevant (Starterset verfügbar)



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK von SunPower®

Enphase Systemvorteile –LEISTUNGSSTARK

50%

Die Leistung von String-WR-Systemen hängt vom schwächsten Modul ab

84,2%

Die unabhängige Betriebsweise von Enphase Systemen maximiert die Energieausbeute

Keine hohe DC-Spannung

AC Spannung 230 V
Keine Gefahr durch Lichtbögen
Echte Schnellabschaltung

Kein „Lichterketteneffekt“ durch

- Verschattung und Hindernisse
- Nicht-lineare Degradation
- Temperaturunterschiede
- Verschmutzungen
- Unterschiedliche Modultoleranzen



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK AC-Module

Die Antwort auf ihre Energie-Fragen

Wenn es um Technologie geht, ist einfacher immer auch cleverer. Deshalb lassen sich unsere Produkte immer schneller installieren und leichter bedienen, je weiter sich unsere Technologie entwickelt. Das Enphase IQ System der siebten Generation ist unser bisher intelligentestes und einfachstes System. Mit durchdachten, nahtlos ineinandergreifenden Komponenten bietet es eine noch höhere Energieproduktion und volle Kontrolle für die Anlagenbetreiber.

Unsere IQ Mikro-Wechselrichter

Leistungsfähig und zuverlässig

- Dank patentierter Burst Mode Technology fangen Enphase Mikro-Wechselrichter früher am Tag an zu arbeiten und produzieren noch Strom, wenn die meisten anderen Geräte bereits aussteigen
- Bei Ausfall eines Moduls läuft die restliche Anlage weiter
- Gehäuse der Schutzklasse II mit doppelter Isolierung
- 25 Jahre Garantie

Gerüstet für Smart Grids

- Erfüllt komplexe Netzanforderungen hinsichtlich Spannungshaltung und Netztrennung
- Remote-Aktualisierungen ermöglichen eine Anpassung an zukünftige Netzanforderungen

Der AC-Batterie-Speicher

Einfacher

- Schnelle und einfache Montage durch eine Person
- Plug-and-Play Installation
- An die haushaltsübliche AC-Verkabelung anschließbar
- Bei steigendem Energiebedarf und für mehr Unabhängigkeit modular erweiterbar

Sicherer

- Keine hohe DC-Spannung (< 80V im System) – vergleichbar mit konventioneller Elektro-Hausinstallation
- Zellen auf Sicherheit getestet und durch den TÜV Rheinland zertifiziert

Langlebiger

- Garantie: 10 Jahre oder 3650 Zyklen

Das Rechenzentrum Enphase Envoy

Intelligent

- Webbasierte Überwachung und Steuerung von Mikro-Wechselrichtern und AC-Batterie
- Eventuelle Fehlerbehebungen sind per Remote Control möglich

Präzise und Unkompliziert

- Messung von Produktion und Verbrauch in Echtzeit mittels Stromwandler (CT)
- Einfache Systemkonfiguration mit der mobilen Installer Toolkit App
- Flexible Internet-Anbindung über WLAN, Ethernet oder Mobilfunk

Alles im Blick mit Enphase Enlighten

Übersichtlich

- Produktions- und Verbrauchsdaten sind als Detail- und Diagrammansichten verfügbar
- Auf einen Blick wird der Status des Systems überprüft

Intuitiv

- Alle Energie-Daten werden grafisch aufbereitet dargestellt und als Bericht ausgegeben

Effektiv

- Fehler können schnell erkannt und behoben werden
- Auch die eigenen Verbrauchsgewohnheiten kommen auf den Prüfstand und lassen sich optimieren

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK AC-Module

Argumente, die jeder Kunde schätzt

Bis zu 40% Mehrertrag gegenüber
herkömmlichen Module



- Sichere AC-Technologie
- 40 Jahre Garantie auf SunPower Maxeon 3 Photovoltaikmodule
- Niedrigste Stromgestehungskosten
- Skalierbar und passend für jedes Dach
- Zukunftssicher und jederzeit erweiterbar
- Branchenführende Qualität mit einer Defektrate von nur 0,05%
- Kein Installationsraum im Haus benötigt (keine Geräuschentwicklung & EMV)
- Minimaler Wartungsaufwand



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

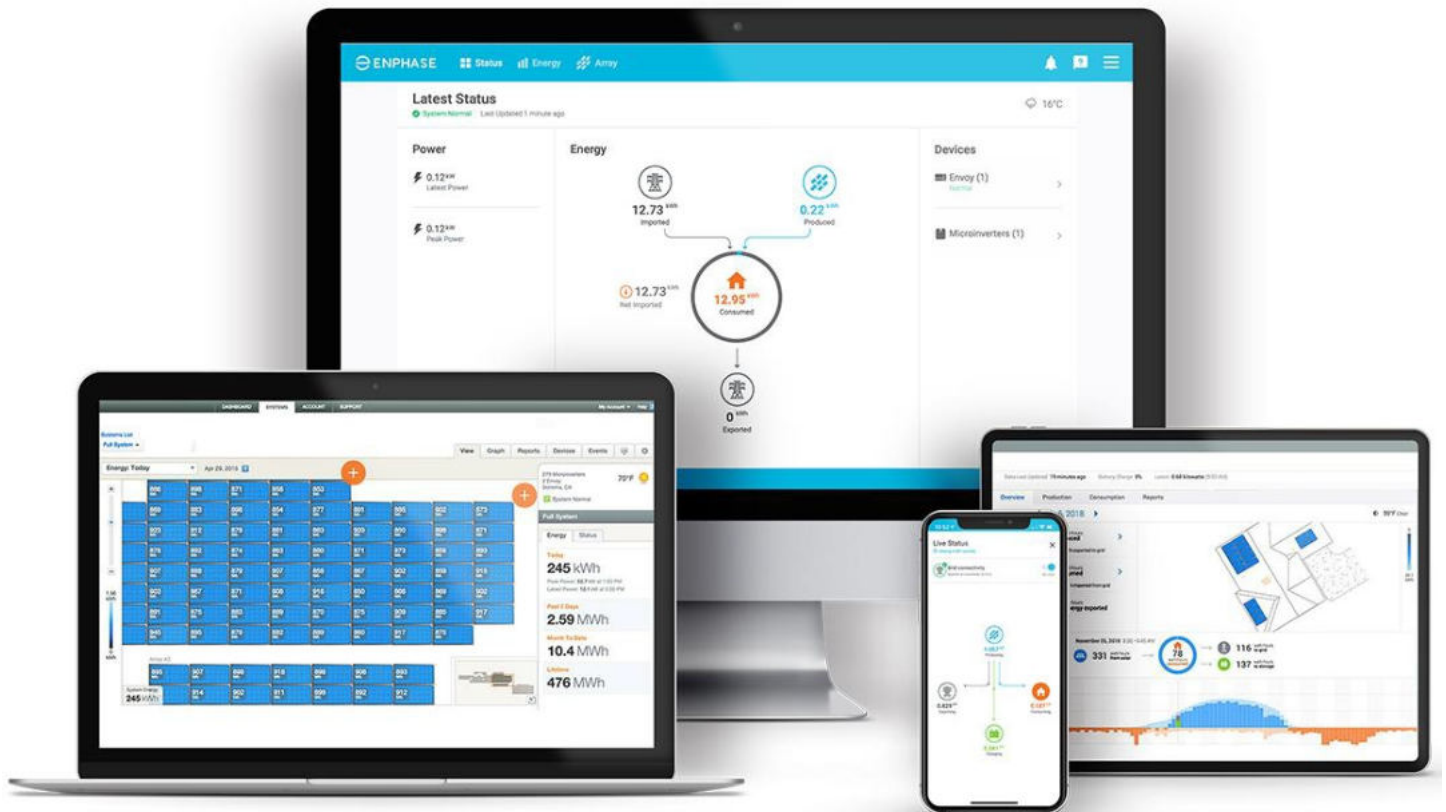
www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK von Enphase®

Enphase Enlighten -Monitoring, Wartung und Service



- Vereinfachte Visualisierung für Hausbesitzer
- Überwachung auf Modulebene
- Zusätzlich für Installateure:
- Anlagenmanagement für alle Systeme
- Heatmapvideo
- Remote Konfiguration, Service und Updates
- Echtzeitdaten (ab 2021)
- Austauschgerät mit 3 Klicks, ohne Hotline oder E-Mailanfordern
- Garantiert: Immer neue Geräte im Tausch ohne Folgekosten
- Tausch aus Lagerbestand jederzeit möglich

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK mit Enphase®

Mehr Flexibilität, mehr Energie

Seit 2006 entwickelt Enphase Wechselrichter, die den Gleichstrom aus Solarmodulen effizient und sicher in nutzbaren Wechselstrom umwandeln. Von Anfang an haben wir dabei auf die Mikro-Wechselrichter-Technologie gesetzt, die entscheidende Vorteile gegenüber String-Wechselrichtern hat. Einer davon liegt auf der Hand: Weil alle Module mit einem eigenen Wechselrichter bestückt sind, bringt jedes einzelne Modul seine maximale Leistung in das Gesamtsystem ein. Und das auch unter widrigen Umständen. Das Ergebnis ist ein Mehrertrag von bis zu 10 % gegenüber herkömmlichen Anlagen.

Die Kette ist stärker als ihr schwächstes Glied

Systeme, die zu einem Strang verschaltet sind, liefern immer nur so viel Energie, wie das schwächste Modul. Bei unseren Home Energy Lösungen mit ihren Mikro-Wechselrichtern ist das anders: Jedes Modul erreicht individuell die höchstmögliche Leistung. Es spielt keine Rolle, ob eines davon verschmutzt sein sollte oder vereinzelt Verschattungen auftreten, ob es mit Laub oder Schneeresten bedeckt ist. Es macht auch nichts aus, wenn die Module nicht perfekt zueinander passen, weil sie nicht einheitlich altern oder von vornherein unterschiedliche Leistungstoleranzen vorlagen – das Gesamtsystem wird nicht ausgebremst und bringt konstant höhere Erträge und damit spürbar niedrigere Energiekosten für seinen Betreiber.



Variabel planen und erweitern

Anlagen mit Mikro-Wechselrichtern sind nicht nur ertragsstärker und einfacher zu planen als herkömmliche String-Anlagen, sie sind auch flexibler in der Auslegung. Unterschiedliche Neigungen, verschiedene Himmelsrichtungen und partielle Verschattungen machen der Gesamtleistung wenig aus. So können Dachflächen optisch und wirtschaftlich optimal genutzt werden.

Das Enphase IQ System hat aber in Sachen Flexibilität noch mehr zu bieten. Sein modulares Konzept macht eine spätere Erweiterung zum Kinderspiel. Wer klein anfängt, kann später, wenn die Familie wächst und der Energiebedarf steigt, einfach seine Anlage erweitern. Mit leicht einzubindenden Mikro-Wechselrichtern und intelligenten, schnell zu installierenden AC-Batterien sind die Enphase Kunden von heute auch für zukünftige Anforderungen und Energie-Pläne wie die eigene E-Mobilität bestens vorbereitet.

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für Batteriespeicher von Enphase®

Enphase Storage –der ultimative Heimspeicher

Beliebig erweiterbar

Für Aussenmontage geeignet

Batteriespeicher und
Notstromumschaltung



**Sie passen die Speicherkapazität
einfach nach Ihren Bedürfnissen an**

- 3,5 kWh und 10,5 kWh nutzbar
- Beliebigst kalierbar bis 42 kWh
- Integrierte IQ 8 „grid agnostic“ Technologie
- Echte Backup-Funktion(mit Enpower)
- Kabellose Kommunikation, nur AC-Anschluss notwendig
- IQ 8 Batteriewechselrichter austauschbar
- Unterbrechungsfreie Umschaltung in den „off Grid“ Modus per Knopfdruck in der MyEnlightenApp
- Überlastfähig mit Generator-Unterstützung
- Laststeuerung via EMS oder integrierten Kontakten
- Sichere LFP Zellen vom Weltmarktführer



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0



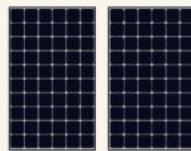
NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK mit Enphase®

Warum Systeme mit Enphase Mikrowechselrichtern Systemen mit herkömmlichen Wechselrichter überlegen sind

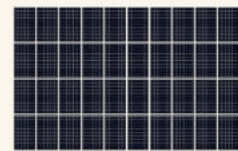
- 1 Sie werden per Plug-and-Play installiert, sind flexibel und können später aufgerüstet werden.



Kleine Anlage



Mittelgroße Anlage

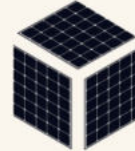


Große Anlage

- 2 Maximieren Sie Ihre Produktionskapazität von Solarenergie auf einem Dach, unabhängig von Art und Größe.



Alle Richtungen



Alle Ausrichtungen

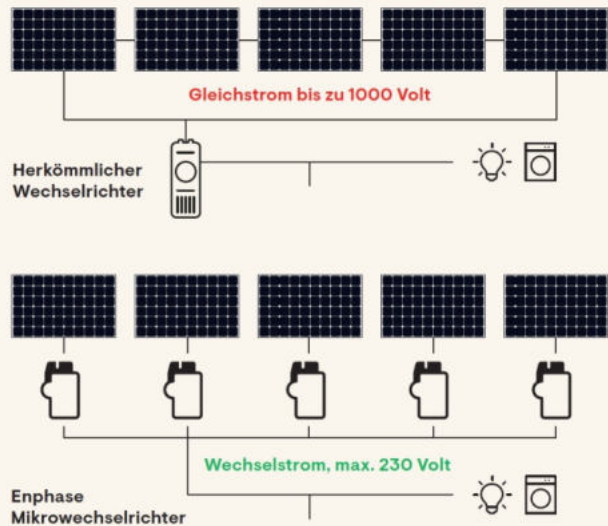


Kombination verschiedener Neigungswinkel und Ausrichtungen

- 3 Mikrowechselrichter sind sicherer in der Anwendung.

Der von Mikrowechselrichtern erzeugte Strom wird über dieselben Niederspannungs-Wechselstromleitungen geleitet, die Sie bereits in Ihrem Haus verwenden, was den Brandschutz erhöht. Für herkömmliche Wechselrichter sind Stromleitungen für Hochspannung erforderlich, die auf dem Weg zum Wechselrichter durch Ihr Haus verlaufen.

Sofern ein Schaden an Modul oder Kabel vorliegt können herkömmliche Wechselrichter durch die Schaltung in Reihe ausfallen - der sogenannte „Lichterketteneffekt“. Bei Kabelbrüchen bzw. losen Kabelverbindungen können zusätzlich Lichtbögen entstehen, die die Brandgefahr erhöhen.



- 4 Mehr Platz. Kein Lärm, keine Wärmeerzeugung.

Herkömmliche Wechselrichter benötigen in Ihrem Haus mehr Platz und erzeugen zudem Wärme und Lärm. Enphase Mikrowechselrichter befinden sich auf dem Dach und werden passiv gekühlt.



Herkömmlicher Wechselrichter



Enphase Mikrowechselrichter



NET






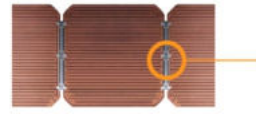



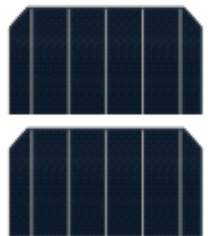
Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0



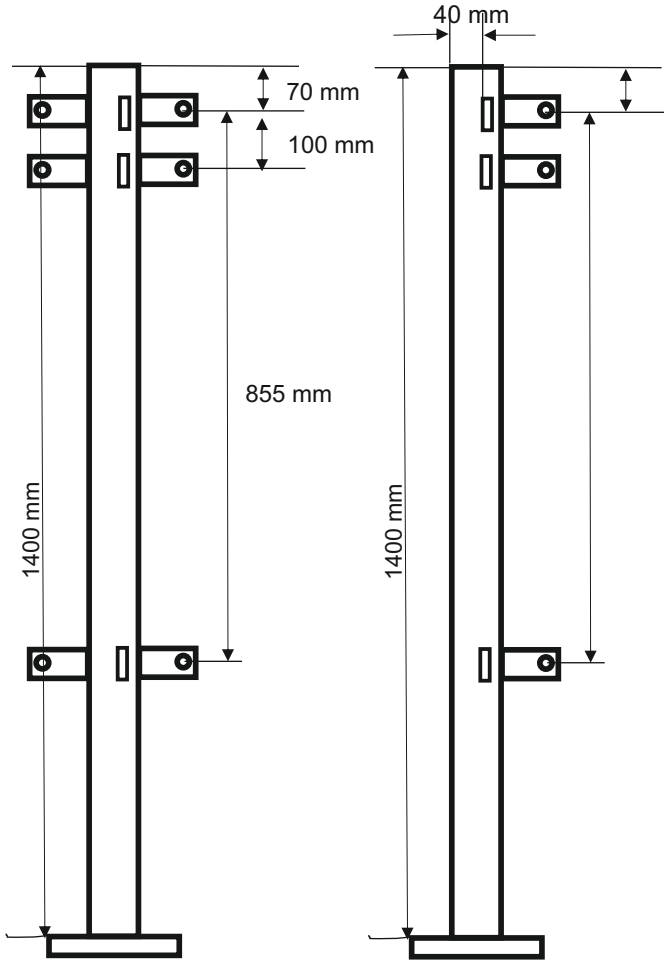
Ihr Spezialist für nachhaltige Solartechnik

<p>SunPower Modul MAXEON 3</p>	<p>SunPower Modul MAXEON 3 inkl. Mikrowechselrichter</p>	<p>SunPower Photovoltaik - Modul P3</p>	<p>Mittelklasse Q-Cells Q.PEAK DUO GM</p>
			
<p>bis zu 30% Mehrertrag</p>  	<p>bis zu 30% Mehrertrag</p>  	<p>bis zu 8% Mehrertrag</p> 	
<p>40 Jahre Produkt-, Strom- und Servicegarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mehr als 22% Wirkungsgrad - Solarzelle auf Kupferbasis mit rückseitiger Kontaktierung → dadurch flexibler und für höhere Belastungen geeignet - Breite Verbindungen (Dehnungselement) zwischen den Zellen - Exzellentes Schwachlichtverhalten → die Module liefern auch bei diffusen Lichtverhältnissen wie Bewölkung, Nebel, usw. noch Energie - Bei Verschattungen fällt nicht das komplette Modul aus, sondern nur eine Zone - Geringster Leistungstemperaturkoeffizient → auch bei hohen Temperaturen bricht die Leistung nur minimalst ein - Niedrigste Degradation von ca. 0,2 % pro Jahr 	<p>40 Jahre Produkt-, Strom- und Servicegarantie (25 Jahre auf Mikro-Wechselrichter)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mehr als 22% Wirkungsgrad - jedes Modul hat einen eigenen Mikro-Wechselrichter und funktioniert deshalb unabhängig von den anderen Modulen - Solarzelle auf Kupferbasis mit rückseitiger Kontaktierung → dadurch flexibler und für höhere Belastungen geeignet - Breite Verbindungen (Dehnungselement) zwischen den Zellen - Exzellentes Schwachlichtverhalten → die Module liefern auch bei diffusen Lichtverhältnissen wie Bewölkung, Nebel, usw. noch Energie - Bei Verschattungen fällt nicht das komplette Modul aus, sondern nur eine Zone - Geringster Leistungstemperaturkoeffizient → auch bei hohen Temperaturen bricht die Leistung nur minimalst ein - Niedrigste Degradation von ca. 0,2 % pro Jahr 	<p>25 Jahre Produkt-, Strom- und Servicegarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19% bis 20% Wirkungsgrad - Zellen-Schindeltechnik - Leitfähige Klebstoffe, die für den Einsatz in der Luft- und Raumfahrt entwickelt wurden, verstärken die Zellverbindungen und schützen vor Materialermüdung durch die täglichen Temperaturschwankungen. - Flexible, redundante Zellverbindungen minimieren Leistungsverluste durch Zellrisse und sorgen für einen kontinuierlichen Energiefluss. - Das patentierte Verkapselungsmaterial schützt die Zellen und minimiert die Degradation durch Umweltbelastungen. - In 25 Jahren bis zu 8% mehr Energieertrag als bei herkömmlichen Mono-PERC-Modulen - Bei Verschattungen fällt nicht das komplette Modul aus, sondern nur eine Zone 	<p>12 / 15 Jahre Produktgarantie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herkömmliche Monokristalline Zellen werden halbiert → dadurch werden weniger Microcracks (Zellbrüche) erwartet - Bei Verschattungen fällt das nur das halbe Modul aus, da die Module zusätzlich in 2 Hälften geteilt werden - → bei hohen Temperaturen bricht die Leistung ein - Degradation von ca. 0,75 % pro Jahr - Es gibt oft unterschiedliche Qualitätslinien der Hersteller: Consumer-Module sind oft günstiger als die übliche Produktlinie
<p>SunPower 40-Jahres-Garantie</p> <p>Leistungsgarantie: im 40. Jahr noch 88,3% an Leistung</p> <p>Produktgarantie: 40 Jahre Schutz vor Herstellungs- und Materialfehlern</p> <p>Servicegarantie: Reparatur, Austausch oder Erstattung durch den Hersteller</p>		<p>SunPower 25 Jahres-Garantie</p> <p>Leistungsgarantie: im 25. Jahr noch 87,2% an Leistung</p> <p>Produktgarantie: 25 Jahre Schutz vor Herstellungs- und Materialfehler</p> <p>Servicegarantie: Reparatur, Austausch oder Erstattung durch den Hersteller</p>	<p>12 / 15 Jahre Hersteller Garantie</p> <p>Leistungsgarantie: im 25. Jahr noch mind. 86% an Leistung</p> <p>Produktgarantie: 12/15 Jahre Schutz vor Herstellungs- und Materialfehlern</p>





Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK Sonderkonstruktionen®



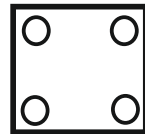
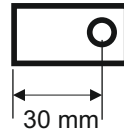
Zaupfosten 60 x 60 x 4mm
 Zaupfosten 80 x 80 x 4mm

Höhe Zaupfosten
 1100 mm
 1400 mm
 1800 mm
 Sondergrößen

Lackiert nach RAL.....

Anbauteile

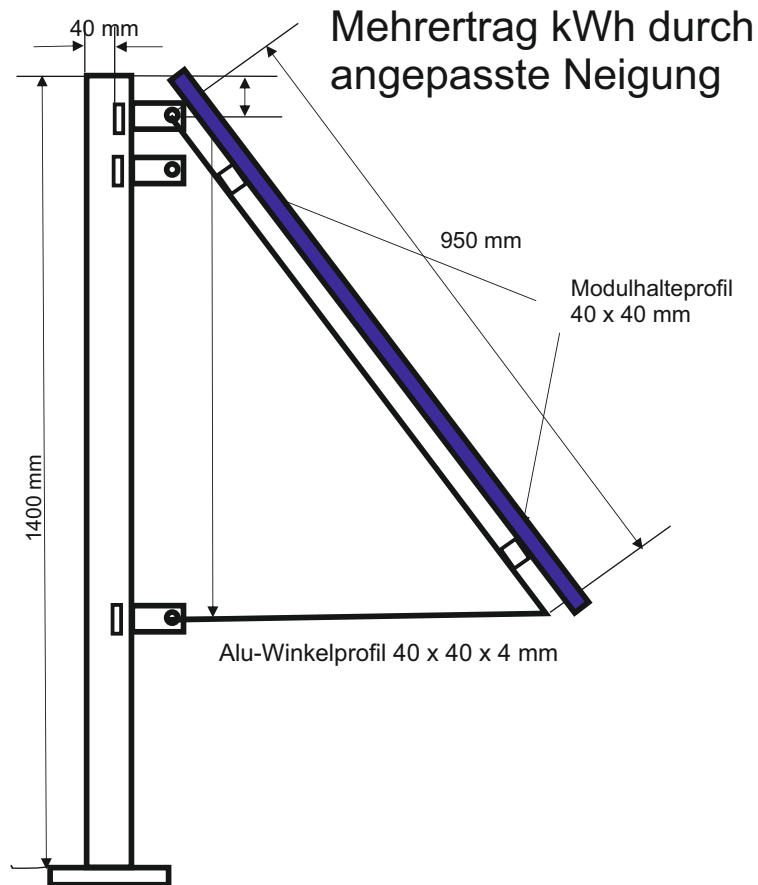
Lasche 30 x 40 x 5mm



Flansch 100 x 100 x 6
 Bohrung 4 x 9 mm

Bestehend aus:

- 1 Stk Steher 60mm x 60 mm oder 80mm x 80mm x 4 mm
- 2 Stk Anbauteile
- 1 Stk div. Schrauben

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK Sonderkonstruktionen®****Bestehend aus:**

- 1 Stk Steher 60mm x 60 mm oder 80mm x 80mm
- 2 Stk Anbauteile
- 1 Stk div. Schrauben
- 1 Stk Alu Dreieck
- 2 Stk Alu Modulhalte Schienen 40 x 40
- 4 Stk Modulklemmen End- oder Mittelklemmen
- 1 Stk Alu Dreieck, wenn eine Ertragsoptimierung gewünscht wird
- 2 Stk Alu Modulhalte Schienen 40 x 40
- 4 Stk Modulklemmen End- oder Mittelklemmen
- 1 Stk Photovoltaikmodul SunPower Maxeon 3
AC 6 inkl. Enphase - Wechselrichter
- 1 Satz Verbindungskabel 1 oder 3 phasig
- 1 Satz mehrpoliges Kabel
- 1 Stk Q-Relais
- 1 Stk Steuereinheit

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

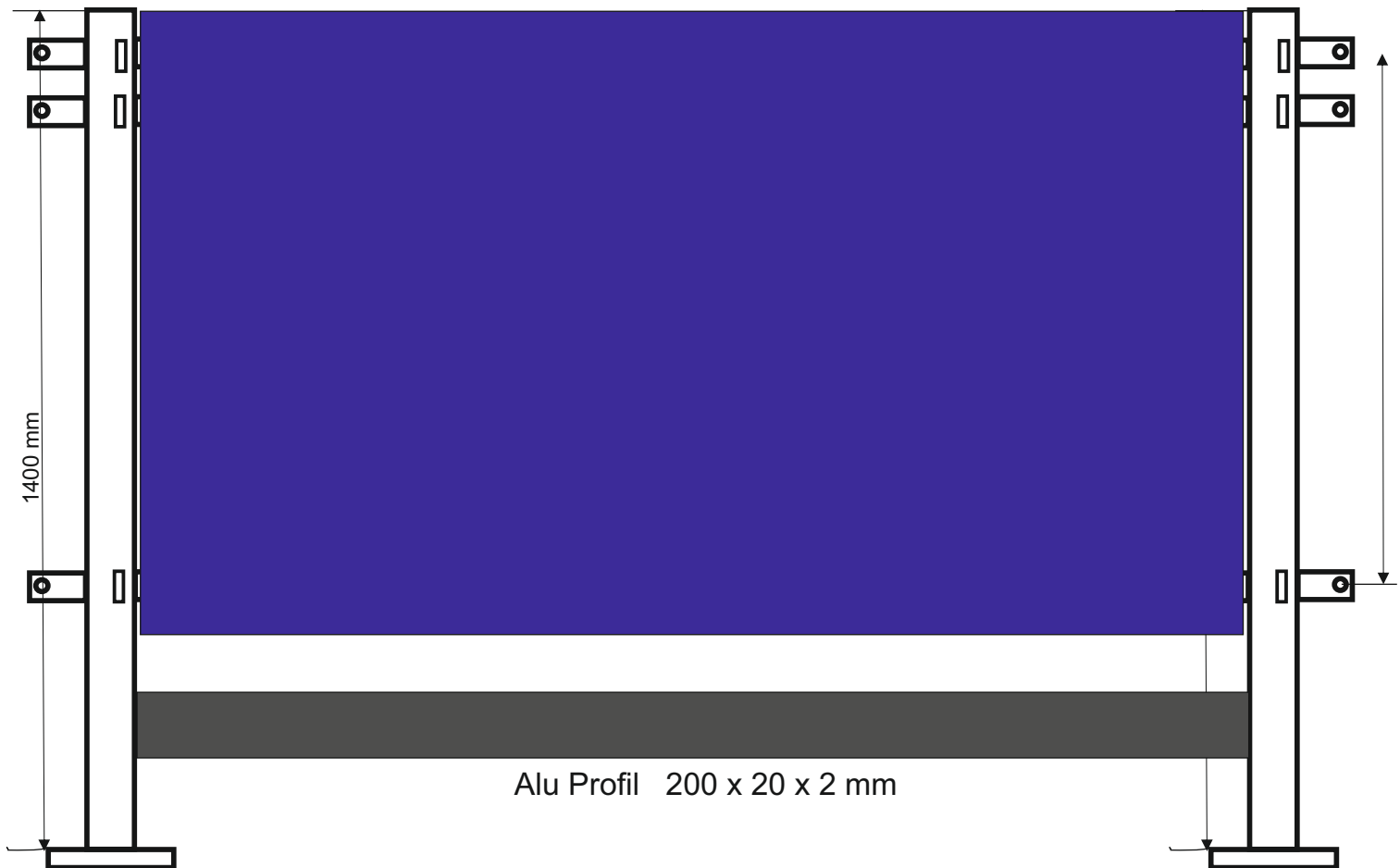
Tel. +43 662 821100-0



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK Sonderkonstruktionen®



Bestehend aus:

- 2 Stk Steher 60mm x 60 mm oder 80mm x 80mm
- 2 Stk Anbauteile
- 1 Stk div. Schrauben
- 1 Stk Alu Dreieck, wenn eine Ertragsoptimierung gewünscht wird
- 2 Stk Alu Modulhalte Schienen 40 x 40
- 1 Stk Alu Zwischenschiene
- 4 Stk Modulklemmen End- oder Mittelklemmen
- 1 Stk Photovoltaikmodul SunPower Maxeon 3 AC 6 inkl. Wechselrichter
- 1 Satz Verbindungskabel 1 oder 3 phasig
- 1 Satz mehrpoliges Kabel
- 1 Stk Q-Relais
- 1 Stk Steuereinheit

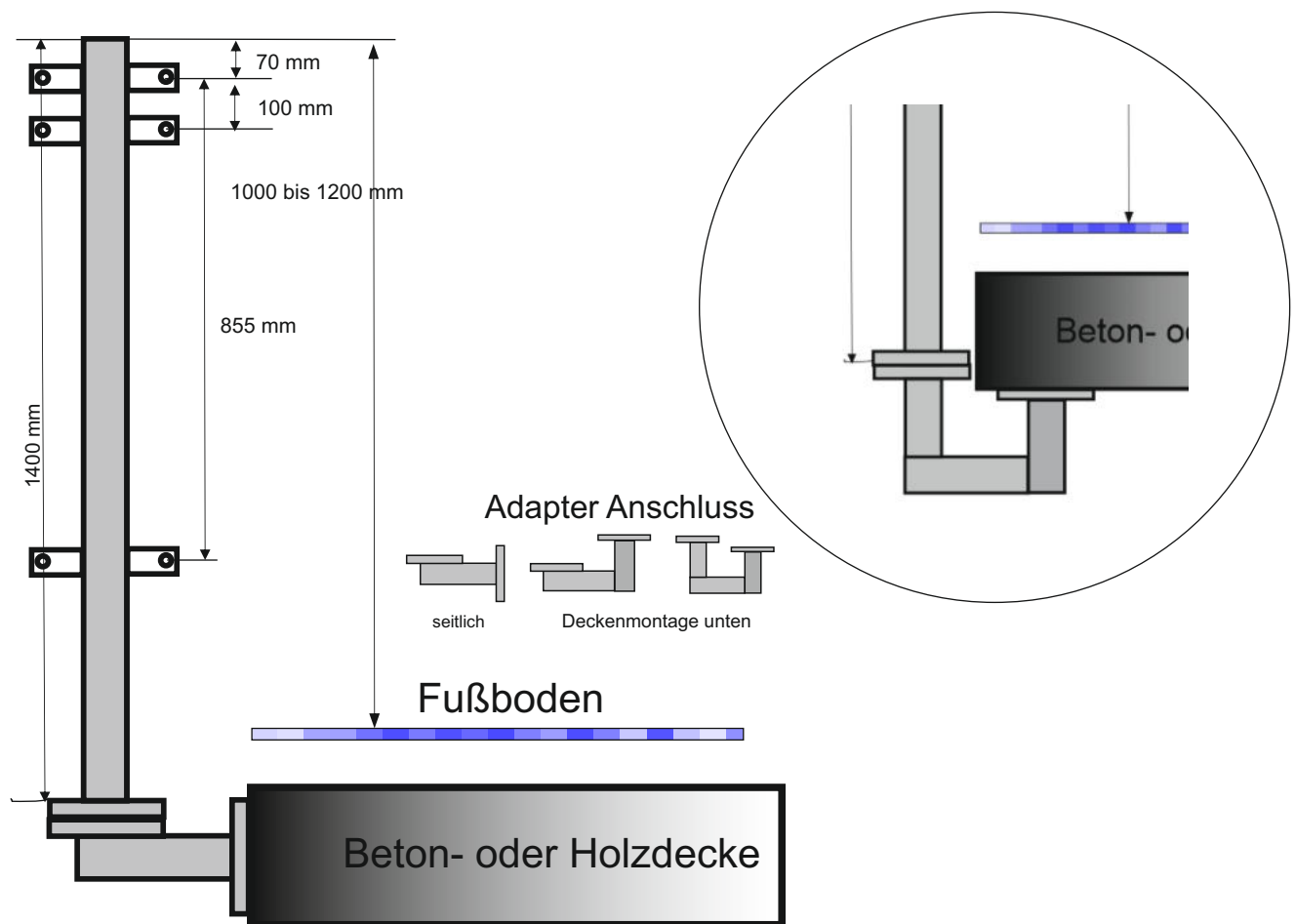


NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

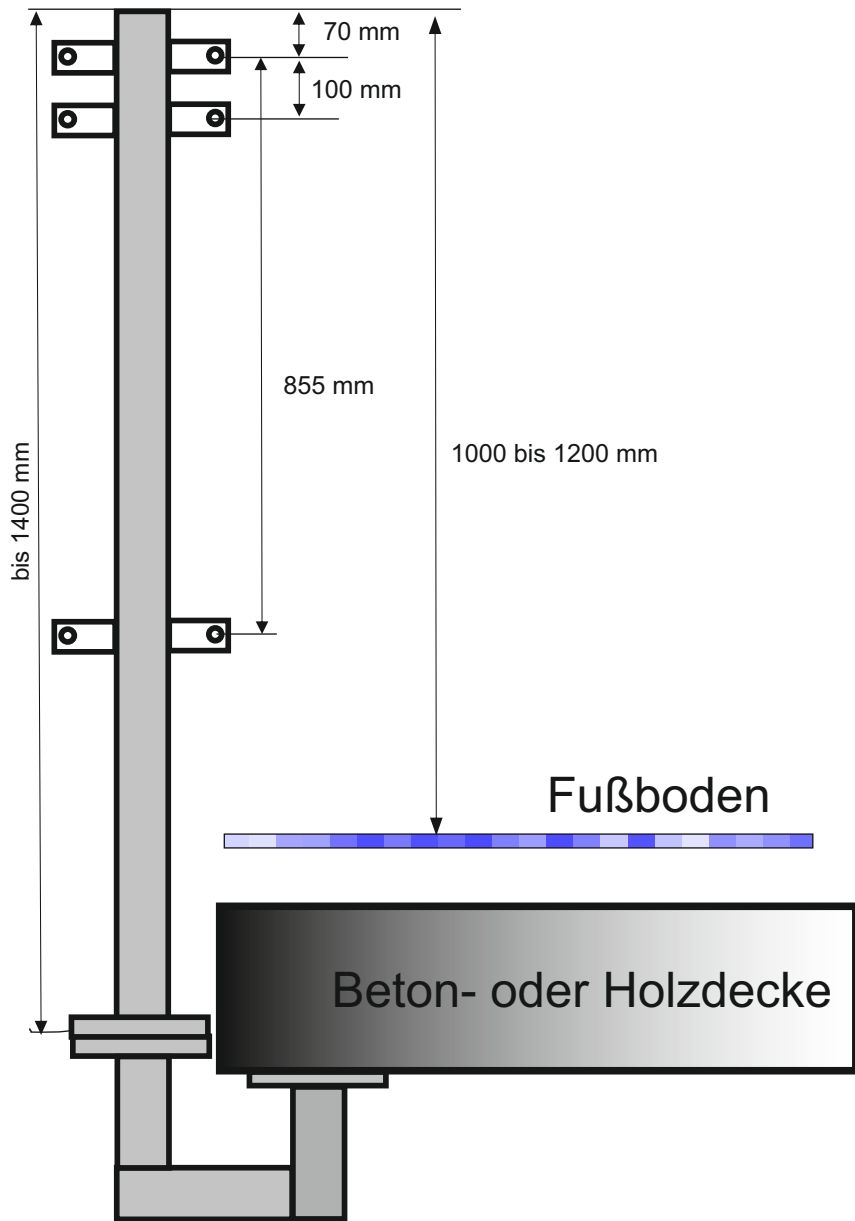
Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies**Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK Sonderkonstruktionen®****Bestehend aus:**

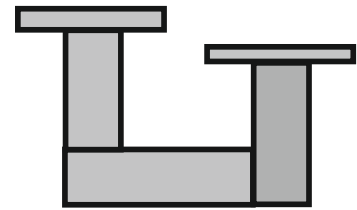
- 2 Stk Steher 60mm x 60 mm oder 80mm x 80mm
Steherlänge 1100mm / 1400mm / 1800mm / Sonderlänge
- 2 Stk Adapter für seitlichen Anschluss inkl. Schrauben
- 2 Stk Adapter für Deckenanschluss decke unten
- 2 Stk Anbauteile
- 1 Stk div. Schrauben
- 1 Stk Alu Dreieck, wenn eine Ertragsoptimierung gewünscht wird
- 2 Stk Alu Modulhalte Schienen 40 x 40
- 4 Stk Modulklemmen End- oder Mittelklemmen
- 1 Stk Photovoltaikmodul SunPower Maxeon 3 AC 6 inkl. Wechselrichter
- 1 Satz Verbindungskabel 1 oder 3 phasig
- 1 Satz mehrpoliges Kabel
- 1 Stk Q-Relais
- 1 Stk Steuereinheit

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

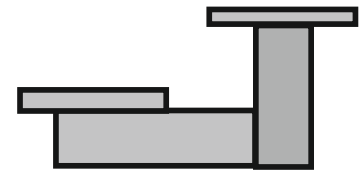
Tel. +43 662 821100-0



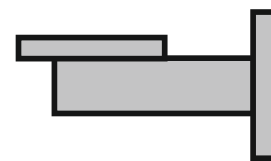
Adapter
Deckenmontage unten



Adapter
Deckenmontage unten



Adapter
Deckenmontage seitlich





NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK Sonderkonstruktionen®

Balkon Befestigung

Einhänge Profil

- 1 Stk Befestigungshacken
- 2 Stk Edelstahlschrauben M10 x 20
- 1 Stk Sicherungsschraube M6 x 30 inkl. 2 Muttern



Sicherungsschraube

Photovoltaikmodul-Befestigung

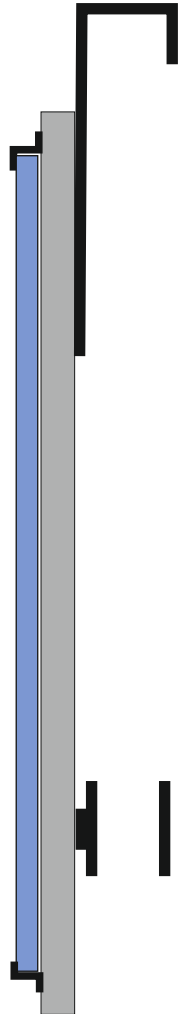
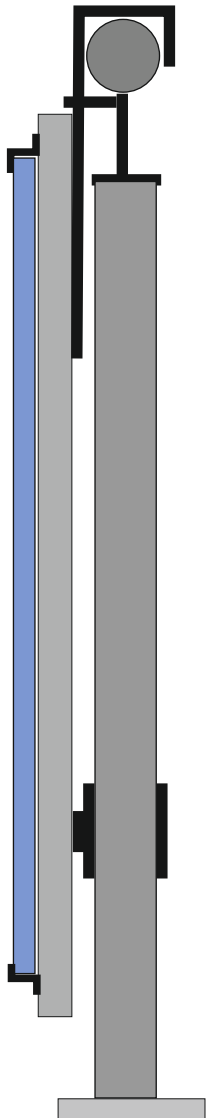
- 2 Stk Modulbefestigungen

Befestigungs-Lasche

- 2 Stk Befestigungslaschen je Steher
- 2 Stk Edelstahlschrauben Gestellschrauben M8 x 100mm
- je 2 Stk Muttern M8 und Beilagscheiben mit Sprengringe



- 1 Stk Abstandsscheibe je Steher



Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

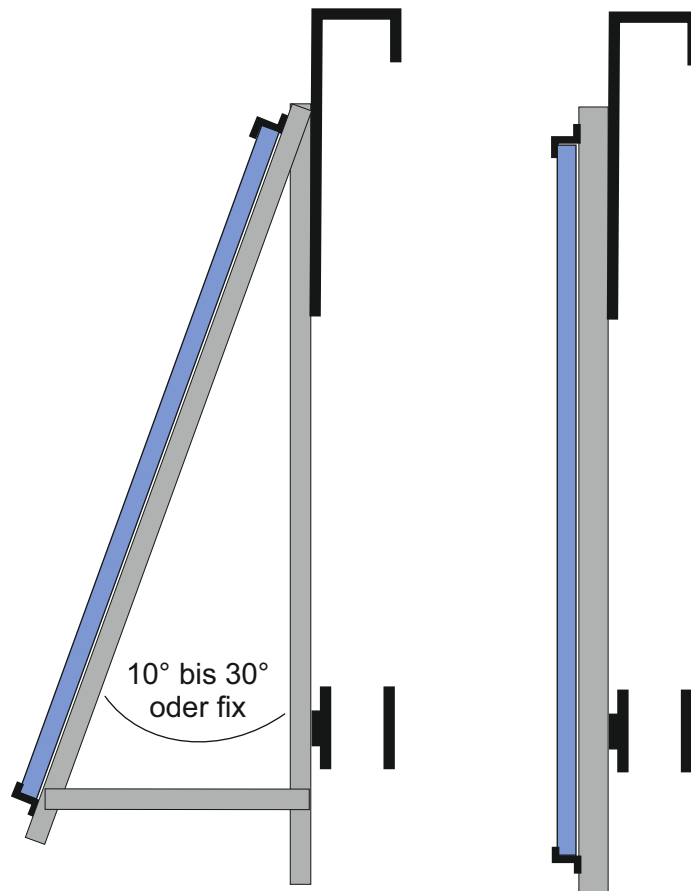
Tel. +43 662 821100-0



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK Sonderkonstruktionen®



Bestehend aus:

- 2 Stk Einhängen oder Befestigungselemente für Balkon
- 2 Stk Befestigungsadapter mit Abstandsscheiben inkl. Schrauben
- 2 Stk Alu Schienen senkrecht
- 2 Stk Alu Profile 40 mm x 40 mm
(Optional für Modulmontag - wenn die Abstände nicht passen)
- 2 Stk Anbauteile
- 1 Stk div. Schrauben
- 1 Stk Alu Dreieck, wenn eine Ertragsoptimierung gewünscht wird
- 4 Stk Modulklemmen End- oder Mittelklemmen
- 1 Stk Photovoltaikmodul SunPower Maxeon 3
AC 6 inkl. Wechselrichter
- 1 Satz Verbindungskabel 1 oder 3 phasig
- 1 Satz mehrpoliges Kabel
- 1 Stk Q-Relais
- 1 Stk Steuereinheit



Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

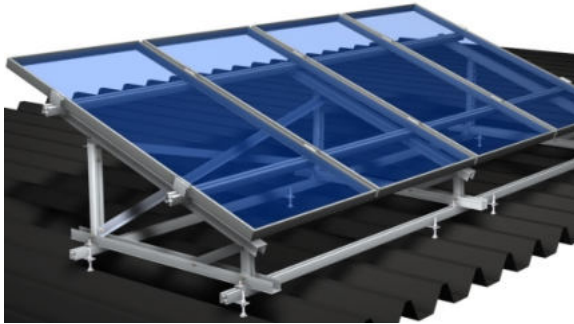


NET

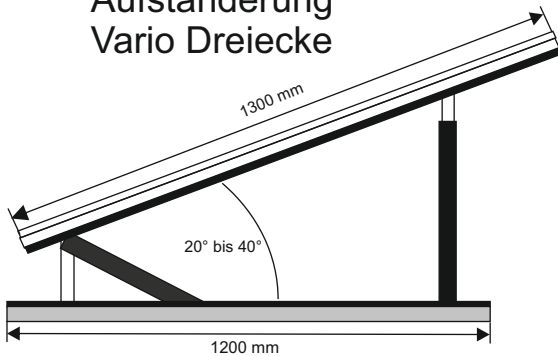
Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für Eigenenergieversorgung

Dach- oder Fassadenmontage



Aufständerung
Vario Dreiecke



Bestehend aus:

- 2 Stk Aluschienen als Auflage
- 2 Stk Vario Dreiecke mit Zubehör 20° bis 40°
- 2 Stk Aluschienen für die Modulaufgabe inkl. End und Mittelklemmen für 2 Module
- 6 Stk Modulklemmen End- oder Mittelklemmen
- 1 Stk Photovoltaikmodul SunPower Maxeon 3 AC 6 inkl. Wechselrichter
- 1 Satz Verbindungskabel 1 oder 3 phasig
- 1 Satz mehrpoliges Kabel
- 1 Stk Q-Relais
- 1 Stk Steuereinheit

Befestigung für Ziegeldach - Flachdach oder Stockschrauben - je nach Bedarf
Beschwerung bauseits



Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0



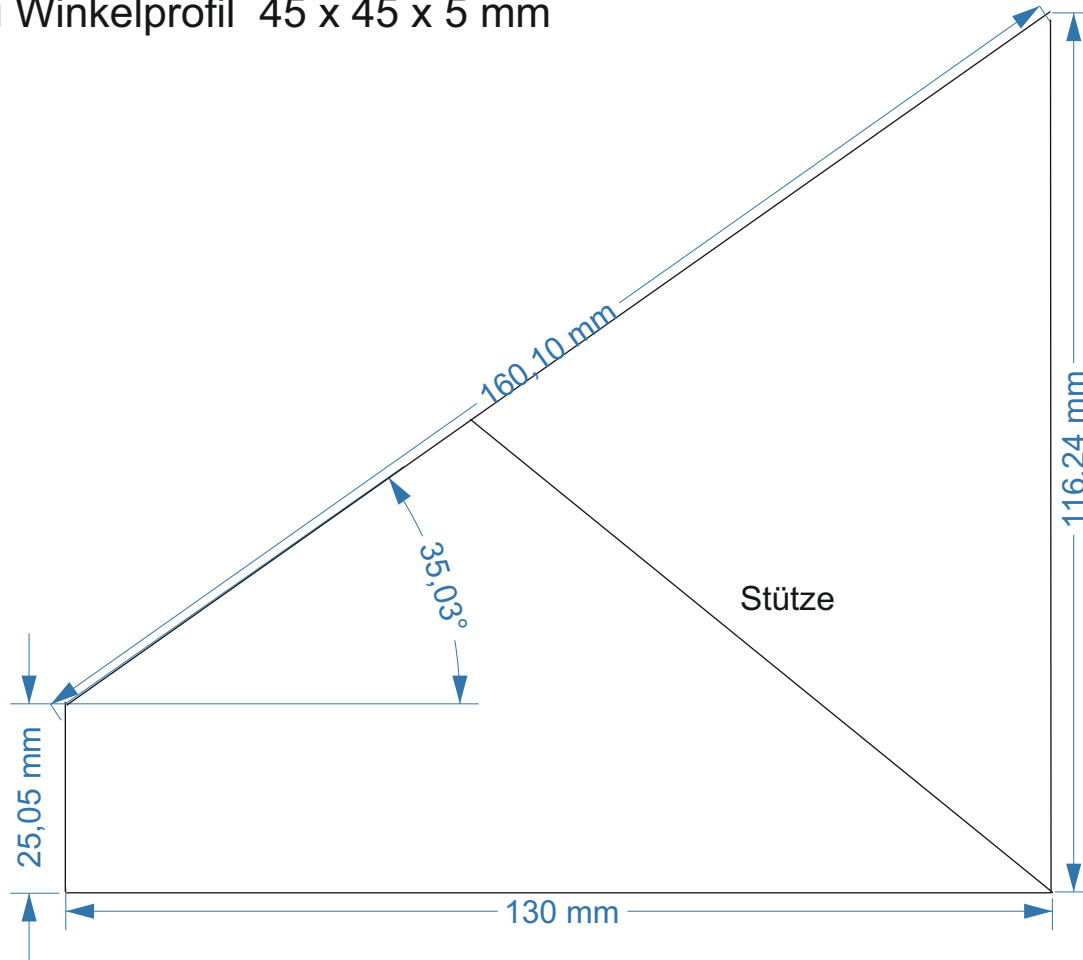
NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

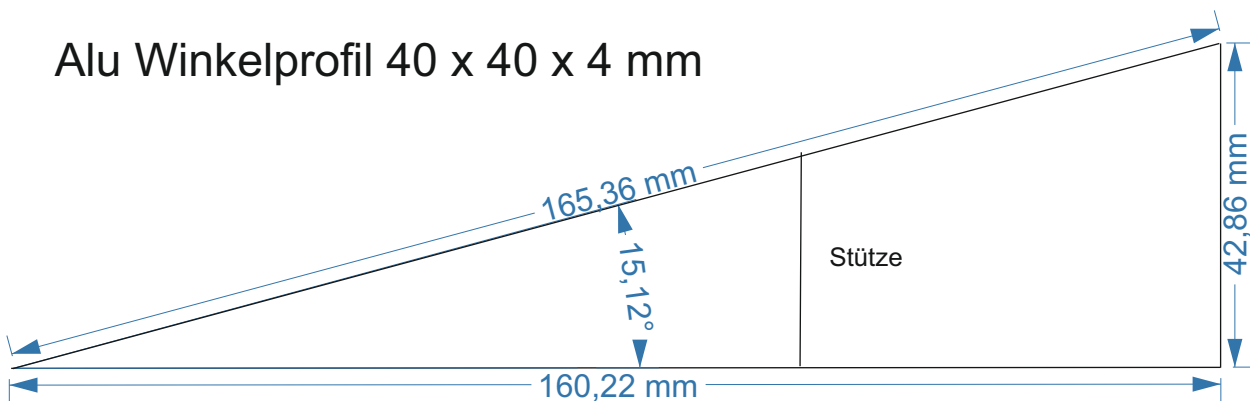
Ihr Spezialist für PHOTOVOLTAIK Sonderkonstruktionen®

Alu Winkelprofil 40 x 40 x 4 mm

Alu Winkelprofil 45 x 45 x 5 mm



Alu Winkelprofil 40 x 40 x 4 mm



Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für Eigenenergieversorgung

Die Stromerzeugung Photovoltaikanlage das Wechselspannungs Modul **beliebig erweiterbar**

SunPower Maxeon 6 AC-Modul

Leistung: 420 - 440 W / MODULWIRKUNGSGRAD BIS ZU 22,8%



Set-Angebot:

Photovoltaik Set (1 oder 3-phasig)

X Stk. Maxeon 6 AC Photovoltaikmodule 435 Wp
X Stk. Grundset Netzparallelbetrieb
Netzrelais, Modul- und Batterieüberwachung

Einfach erweiterbar bis 30 kWp Photovoltaik



Grundset-Set mit Zubehör:

Relais 1 oder 3 phasig
Steuermodul
Verkabelung

Auf Wunsch können wir die Relais und das Steuergerät fertig vorvorkonfektioniert liefern
Wenn Sie einen Batteriespeicher mit einplanen, dann sind zwei Relais erforderlich.



Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net
Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für Eigenenergieversorgung

Die Stromspeicherung

erforderliches Zubehör

Relais 1 phasig oder 3-phasig



Halterung



Batteriespeicher-Set mit Zubehör:

Batteriespeicher 3,5 kWh bis 10,5 kWh

Batteriespeicher erweiterbar bis 42 kWh

Optional:

Notstromumschaltung zur**Blackout Absicherung ab Juli 2023**Batteriespeicher und
Notstromumschaltung

Beispiel:

AC-Photovoltaikanlage mit AC-Batteriespeicher:

x Stk. Maxon 6 AC-Module 435 Wp (Gesamt: xx kWp)

1 Stk. Grundausstattung

3,5 kWp Batteriespeicher inkl. Zubehör

Modulhalterung für Ziegeldach mit Blechziegel

AC-Verkabelung 20 lfm vom Dach zum Verteilerschrank

Kommunikationsmodul - Modulüberwachung

inkl. Anschlusszubehör

Batteriespeicher und
Notstromumschaltung

Beispiel:

AC-Photovoltaikanlage mit AC-Batteriespeicher:

x Stk. Maxon 6 AC-Module 435 Wp (Gesamt: xx kWp)

1 Stk. Grundausstattung

10,5 kWp Batteriespeicher inkl. Zubehör

Modulhalterung für Ziegeldach mit Blechziegel

AC-Verkabelung 20 lfm vom Dach zum Verteilerschrank

Kommunikationsmodul - Modulüberwachung

inkl. Anschlusszubehör


Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies


Ihr Spezialist für Eigenenergieversorgung

PREMIUMKLASSE - QUALITÄT VOR QUANTITÄT



SunPower® 400 Wp
monokristallin
Maß: 1046 x 1690 x 40 mm
Rahmen: eloxiert schwarz
Druck 5400 Pa/m²
Sog 2400 Pa/m²

40 Jahre Strom-, Produkt- und Servicegarantie

SunPower MAXEON-3 400 Wp  4,42m²/kWp

Photovoltaik Set 7,20 kWp

- bestehend aus
- 18 Stk PV-Module SunPower MAXEON-3 400 Wp
 - 1 Set Modul-Befestigungsschienen
Optional: Dachhaken oder Sonderziegel müssen an das jeweilige Dach angepasst werden.
 - 1 Stk DC-Kabelsatz 100 lfm
 - 1 Set Überspannungsableiter DC

Das Hauskraftwerk für Ihr Haus

Das All-in-One Hauskraftwerk ist Wechselrichter und Speicher in einem. Die Lithium-Ionen-Batterien sind für konstante Entnahmen, wie bei einem Homespeicher, hervorragend geeignet und zeichnen sich unter anderem durch hohe Zyklenfestigkeit aus.

Hauskraftwerk S10E

Wechselrichter für
PV-Leistung 4 - 18 kWp flexibel
Speicherkapazität 6,5 kWh
Erweiterung bis 36 kWh mit externem Batterieschrank möglich

Notstrom-Option gegen Aufpreis

3 - 4,5 kW notstromfähig (je nach Speichergröße)



externer Batterieschrank

erweiterbar kaskadierbar 10 Jahre Hersteller Garantie

E3DC S10E

Wärmepumpen-Set bestehend aus:

Modulierende Wärmepumpe Monoblock
bestehend aus:
Luft/Wasser-WP für Heizung und Kühlung,
Systemregler, Hydraulikstation, Zwischen-Wärmetauscher,
Hygienespeicher 778 lt., Trinkwasserstation,
Fühler, Thermostat, 1x Rohrgruppe mit Hocheffizienzpumpe

Luft/Wasser Wärmepumpe VWL 75/6-A Monoblock
Vorlauftemperatur bis +75°C möglich

778 lt. Hygienespeicher mit Frischwasseraufbereitung, um tagsüber die Wärme für die Nacht zu speichern



Hygienespeicher 800 lt.

Schalleistungspegel 60,5dB

Heizleistung bei A7/W35 4,60 kW

• Photovoltaikanlage 7,20 kWp SunPower MAX-3 400 Wp

• Hauskraftwerk S10E 6,5 kWh

• Hochleistungswärmepumpe Luft/Wasser

778 lt Hygienespeicher mit Frischwasseraufbereitung (tagsüber kann der Speicher mit der Sonnenenergie geladen werden)

• ECDS Energiemanagementsystem

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für EIGEN-ENERGIEVERSORGUNG

PREMIUMKLASSE - QUALITÄT VOR QUANTITÄT



Photovoltaik Set 30,96 kWp

bestehend aus
72 Stk PV-Module SunPower MAXEON-3 430 Wp
1 Set Modul-Befestigungsschienen
Optional: Dachhaken oder Sonderziegel müssen
an das jeweilige Dach angepasst werden.
1 Stk DC-Kabelsatz lfm
1 Set Überspannungsableiter DC

Ihre 100% Eigenenergieversorgung

Mit den Blei-Carbon- oder Kohlestoffbatterien errichten Sie sich Ihre eigene ausfallssichere Eigenstromversorgung.
Die Blei-Carbon-Batterien sind für konstante Entnahmen geeignet.
Die hohe Zyklenfestigkeit der Batterie ist hervorragend für einen jahrzehntelangen Betrieb geeignet, besonders in Verbindung mit Sunpower MAXEON-Photovoltaikmodulen
Blackout - bei Ihnen nicht mehr!

PV-Leistung von 30,96 kWp bis 50 kWp empfohlen
Speicherkapazität von 48 kWh bis 144 kWh sinnvoll

NET-Wechselrichtersatz

bestehend aus
6 Stk Batteriewechselrichter mit je 6 kW AC-Leistung
inkl. Batteriemangement für Blei-Carbon-Batterien und
Notstromumschaltung.
Geeignet für Netzparallelbetrieb, Insel- und Inselparallelbetrieb.
Der Anschluss eines NET-BHKW (Blockheizkraftwerk) ist ebenfalls möglich.

• Photovoltaikanlage 30,96 kWp SunPower MAX-3 400 Wp

- **NET Blei-Carbon Batteriesatz 96 kWh**
- **NET Blei-Carbon Batteriesatz 144 kWh**

- **NET Wechselrichtersatz 3-phasig 18 kW**
- **NET Wechselrichtersatz 3-phasig 36 kW**
(kann kurzzeitig bis zum 3-fach überlastet werden)

- **ECDS Energiemanagementsystem**

Preis auf Anfrage

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für SPEICHERBATTERIEN

TECHNOLOGIEN DER BATTERIESPEICHER



Die Notstromversorgung von 20 kWh bis 1000 kWh

Dieser Energiespeicher kann die elektrische Energie sowohl in bewährte Blei-, Blei-Carbon- als auch in Lithium-Ionen-Batterien abspeichern. Die Entladetiefe der Batterien kann von 30% bis 90% eingestellt, damit können Spitzenlasten und der Nachtbedarf an elektrischer Energie aus der Batterie entnommen werden.

Für den Notstromfall wird die eingestellte Energiekapazität aufgehoben. In diesem Fall werden unwichtige Verbraucher abgeschaltet.

Wenn eine Photovoltaikanlage angeschlossen ist, wird die von der Sonne erzeugte Energie in das aufgebaute Inselnetz eingespeist. Die Notstromleistung ist kurzzeitig bis zu 2,5 mal höher abrufbar, um Anlaufströme von Verbraucher zu überwinden.

NET Blei Carbon Batteriespeicher

bestehend aus:

- 48 kWh Batterie 24 Zelle a 2 V=
- 1 Stk Wechselrichtersatz 18 kW bis zum 3 fachen Überlastbar
- 1 Stk Notstromumschaltung
- 1 Stk DC-Kabelsatz 20 lfm
- 1 Stk AC-Kabelsatz 20 lfm
- 1 Stk ECDS Hardware und Software - Energiemanagement

NET Blei Carbon Batteriespeicher

bestehend aus:

- 96 kWh Batterie 24 Zelle a 2 V=
- 1 Stk Wechselrichtersatz 18 kW bis zum 3 fachen Überlastbar
- 1 Stk Notstromumschaltung
- 1 Stk DC-Kabelsatz 20 lfm
- 1 Stk AC-Kabelsatz 20 lfm
- 1 Stk ECDS Hard- und Software - Energiemanagement



Großspeicher

Ausführung in Container
Hybridwechselrichter

Preise auf Anfrage

Durch die hohe Kapazität, außerordentliche Zyklenfestigkeit (ca. 4200 Zyklen) und Wartungsfreiheit können die Blei-Carbon-Batterien auch für Großspeicher verwendet werden. Sie kombiniert kurze Ladezeiten und lange Lebensdauer mit effizienten Lade- und Entladeeigenschaften, zudem ist sie äußerst robust.

Speicherkapazität
von 24 kWh bis 20 MWh

**NET**Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologieswww.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0



Ihr Spezialist für EIGEN-ENERGIEVERSORGUNG

BIOMASSE - BHKW - Maxeon PV-Module - Blei-Carbon-Batterien



**SunPower®
430 Wp**
 monokristallin
 Maß: 1046 x 1812 x 40 mm
 Rahmen: eloxiert schwarz
 Druck 5400 Pa/m²
 Sog 2400 Pa/m²

**40 Jahre
Strom-, Produkt-
und Servicegarantie**

SunPower
MAXEON-3 430 Wp 4,40m²/kWp

**365 Tage 24 Stunden
100% Eigenenergieversorgung**

für Strom, Wärme, Kälte
und der
Energie für Ihre Mobilität
mit der **NET Stromtankstelle**



**Luft/Wasser
Wärmepumpe VWL 125/6-A
Monoblock**
 Vorlauftemperatur bis +75°C möglich

962 lt. Hygienespeicher
mit Frischwasseraufbereitung,
um tagsüber die Wärme
für die Nacht zu speichern

**Hygienespeicher
1000 lt.**

**Schalleistungspegel
60,5dB**

Heizleistung bei A7/W35 8,50 kW





NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Ihr Spezialist für **Eigenenergieversorgung**



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

Planung
Errichtung
Service und Wartung



Forschung und Entwicklung
Planung autonomer Regionen
Anlagenbetreuung - Abrechnungen

Wir planen gemeinsam mit Ihnen Ihre
Eigenenergieversorgung
für Strom, Wärme, Kälte und für die Mobilität

Wir garantieren Ihnen eine perfekte Installation,
Einschulung, Service und Wartung

Gründung von Energiegemeinschaften und autonomer Regionen

**Wärmepumpen - Photovoltaik - Speicherung
Windkraftwerke - Wasserkraftwerke - Brennstoffzellen**

Elektrotechnik - Software - Steuerungen - Heizungsbau - Metalltechnik - Wasserstofftechnik



NET

Neue Energie Technik GmbH
New Energy Technologies

www.neue-energie-technik.net

Tel. +43 662 821100-0