



## Modelle

| Leistung (W)                    | Ref:         |
|---------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> 3000 W | 86116-172810 |
| <input type="checkbox"/> 5000 W | 86116-172807 |

## Technische Details

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| <b>Leistung:</b>                     | 3-5 kW      |
| <b>MPPT Spannungsbereich:</b>        | 90-550V DC  |
| <b>Anzahl der Solartracker MPPT:</b> | 2           |
| <b>Frequenz:</b>                     | 50-60 Hz    |
| <b>Austritt:</b>                     | 220-240V AC |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| <b>Kabelabschnitt:</b> | 6 mm <sup>2</sup> |
| <b>Benutzung:</b>      | Aussen            |
| <b>Schutzart IP:</b>   | IP65              |
| <b>Garantie:</b>       | 3 Jahre           |
| <b>Prüfprotokoll:</b>  | CE & RoHS, TÜV    |



## Beschreibung

Das Solar Kit Selbstverbrauch SAJ Private Haushalte 3-5KW Panel RISEN WiFi-Überwachung ermöglicht es **uns, den von den Solarmodulen einer Photovoltaikanlage gelieferten Gleichstrom in Wechselstrom mit einphasigem Ausgang für den Eigenverbrauch umzuwandeln** Gewerberäume oder Kleingewerbe. Diese Arten von Wechselrichtern sind die einfachsten, da sie nur funktionieren, wenn sie Sonnenlicht erhalten. Sie sind an das Stromnetz angeschlossen und erzeugen ein Signal der gleichen Frequenz, um die von den Solarmodulen erzeugte Energie in das Netz einzuspeisen. Wenn Sie den vom Wechselrichter erzeugten Überschuss blockieren möchten, müssen Sie ein Zero-Discharge-Kit erwerben, das separat erhältlich ist.

Netzanschluss-Wechselrichter sind speziell für Haushalte konzipiert, die bereits über einen Anschluss an das Stromnetz verfügen. **Der Wechselrichter kann die von den Photovoltaikmodulen erzeugte Energie direkt an die elektrische Installation des Hauses liefern.** Nachts, wenn kein Strom erzeugt wird, bleibt der Wechselrichter ausgeschaltet. Am nächsten Tag, wenn die Sonne scheint, schaltet es sich automatisch ein. Netzgekoppelte Photovoltaikanlagen amortisieren sich am besten, da sie mit geringen Investitionen Stromkosten sparen.

Um die Erfassung der photovoltaischen Energie und folglich die gewonnene elektrische Energie zu optimieren, **müssen wir den Längen- und Breitengrad (geografische Koordinaten) des Installationsstandorts berücksichtigen** . Wir werden auch die Leistung der Installation und die Effizienz der Module verbessern, indem wir **einen korrekten Neigungswinkel der Sonnenstrahlen sowie das Klima des Gebiets sicherstellen** . Der SAJ WiFi-Einphasen-Wechselrichter mit Netzwerkanschluss R5-Serie MPPT verfügt über eSolar Portal, eine von SAJ entwickelte Plattform, die über eine WiFi-Verbindung die Überwachung von Daten, die Fernwartung und die Energieverwaltung ermöglicht.

Solar Kit Selbstverbrauch SAJ Private Haushalte 3-5KW Panel RISEN besteht aus folgenden Komponenten:

### 3kw-Bausatz

7 x Monokristallines Photovoltaik-Solarmodul 450 W RISEN Tier1 RSM144-7-450M  
 1 x SAJ WiFi Einphasen-Wechselrichter für Netzwerkverbindung On-Grid R5-Serie 3 kW

### 5kw-Bausatz

12 x Monokristallines Photovoltaik-Solarmodul 450 W RISEN Tier1 RSM144-7-450M  
 1 x SAJ WiFi Einphasen-Wechselrichter für Netzwerkverbindung On-Grid R5-Serie 5 kW

\*Dieses Kit enthält KEINE Stützen, Befestigungen und Strukturen zum Halten der Paneele.

\*Dieses Kit enthält KEINE Verkabelung oder MC4-Anschlüsse, Sie finden diese Produkte auf unserer Website.



### Zusätzliche Fotografien

