

SUNPOWER AC-ENERGIELÖSUNGEN

Machen Sie das Beste aus jedem Moment Mit Solarmodulen, die aus jedem Sonnenstrahl das Beste herausholen

SunPower AC-Module vereinen branchenführende Solarmodultechnologie mit fortschrittlicher Mikro-Wechselrichter-Technologie von Enphase, um Ihr Dach maximal zu nutzen.

Das Ergebnis? Höhere Zuverlässigkeit über die gesamte Lebensdauer Ihrer Anlage, in Kombination mit einer außergewöhnlich hohen Leistungsabgabe – ganz zu

schweigen von einem attraktiveren Erscheinungsbild durch das vereinfachte und klare Systemdesign.

Dank der benutzerfreundlichen Echtzeit-Überwachung haben Sie die Leistung Ihres Systems jederzeit und überall im Blick. Das alles wird ergänzt durch eine marktführende Garantieabdeckung und professionelles Know-how aus mehr als 35 Jahren Erfahrung in der Solarindustrie – für noch mehr Sicherheit.

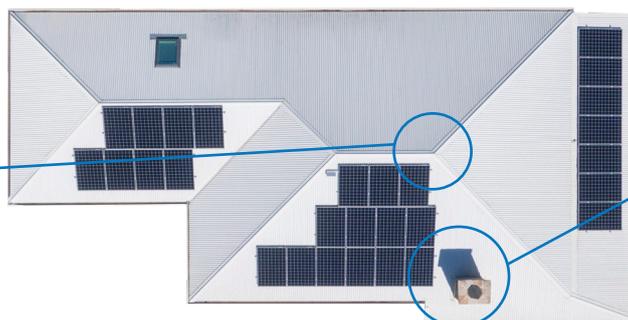
Was ist ein Mikro-Wechselrichter?



Ein Mikro-Wechselrichter ist ein kleiner Wechselrichter auf der Modulrückseite. Er wandelt den von den Solarmodulen produzierten Gleichstrom (DC) in Wechselstrom (AC) um. Diesen Strom können Sie direkt in Ihrem Zuhause nutzen oder in das öffentliche Stromnetz einspeisen. Der Mikro-Wechselrichter sorgt dafür, dass jedes Modul unabhängig voneinander funktioniert, und ersetzt zugleich größere, zentrale Strangwechselrichter, wie man sie von seriell geschalteten Modulen kennt.

SunPower AC-Module bieten einen vielseitigen Designansatz zur optimalen Anpassung an Ihr Dach.

Passgenaue Ausrichtung an die Konturen Ihres Daches



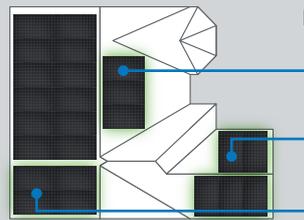
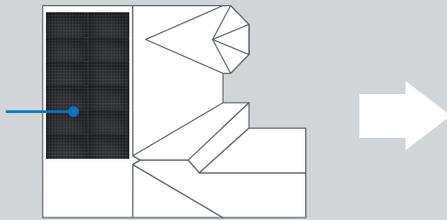
Keine Modulverschattung – und somit keine Leistungseinbußen – durch andere Elemente der Dachkonstruktion

Mit SunPower AC-Modulen lässt sich Ihre Anlage bei steigendem Energiebedarf einfach ausbauen.

SunPower AC-Module



Ursprüngliches System für aktuellen Energieverbrauch



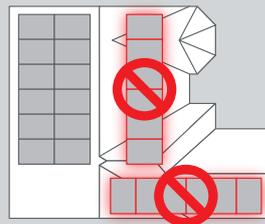
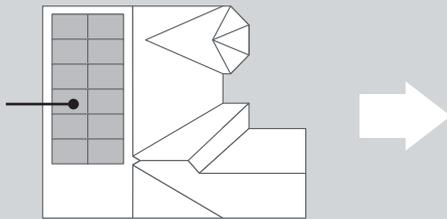
Einfaches Hinzufügen von Modulen für:

- mehr Stromspeicher
- größere Familie
- privater Strombedarf
Ladestationen für Fahrzeuge, Klimaanlage, Haushaltsgeräte

Standardmodule mit Strang-wechselrichter



Ursprüngliches System für aktuellen Energieverbrauch



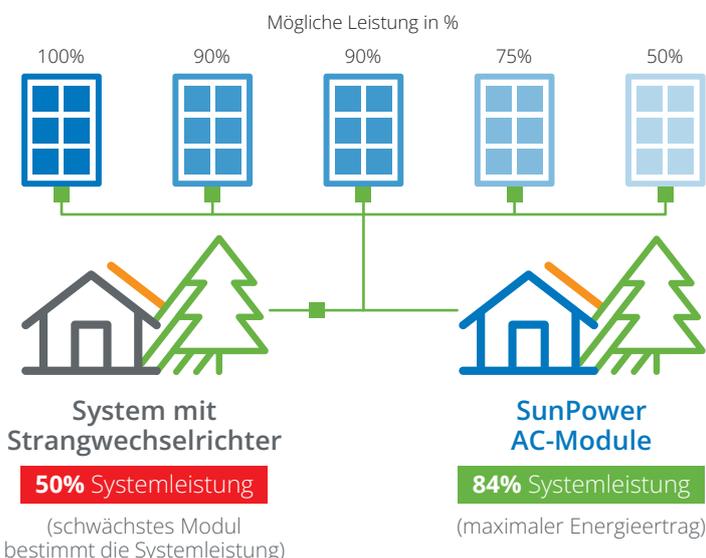
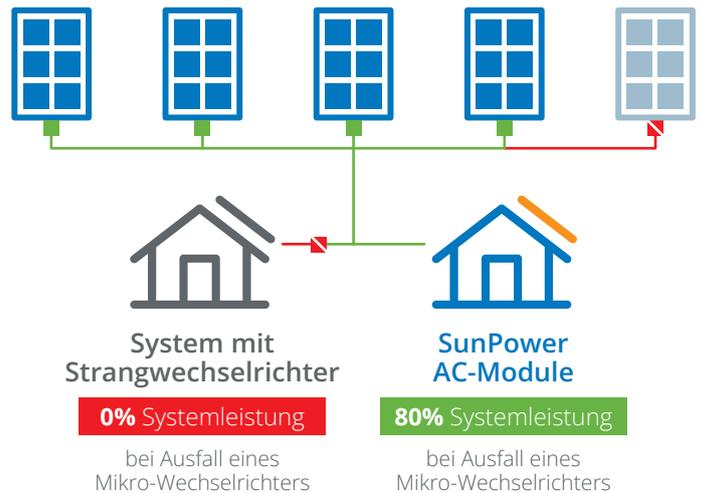
Kein Platz auf dem Dach für vollständigen Strang

Bei zukünftigem Energiebedarf muss der lokale Stromversorger einspringen.

SunPower AC-Module bieten eine höhere Systemzuverlässigkeit.

Bei einem herkömmlichen System steuert ein einziger Wechselrichter die Leistungsabgabe des gesamten Modulfelds. Dadurch entsteht eine zentrale Schwachstelle.

Bei SunPower AC-Modulen verteilt sich das Ausfallrisiko auf alle Solarmodule, weil eine wesentlich zuverlässigere Technologie zum Einsatz kommt: Enphase-Mikro-Wechselrichter



SunPower AC-Module bieten eine hohe Leistung unter realen Bedingungen.

Eine herkömmliche Anlage ist immer nur so stark wie ihr schwächstes Modul. Bereits eine leichte Verschattung oder eine Verschmutzung kann die Gesamtleistung der Anlage drastisch reduzieren.

Jedes SunPower AC-Modul funktioniert unabhängig von den anderen, wodurch alle Module im System ihre maximale Leistung entfalten können.