

IQ8 Series Microinverters

Der intelligenteste
Mikro-Wechselrichter aller Zeiten



Die leistungsstarken Smart-Grid-fähigen Enphase IQ8 Series Microinverter eignen sich ideal für den Einsatz mit leistungsstarken PV-Modulen der jüngsten Generation.

Der IQ8 Series Microinverter erreicht die höchsten Anforderungen an Stromerzeugung und Zuverlässigkeit. Zudem erfüllt er dank seiner Schnellabschaltfunktion strengste Sicherheitsstandards. Das Herzstück des halbleiterbasierten Mikro-Wechselrichters ist seine proprietäre anwendungsspezifische integrierte Schaltung (ASIC: application-specific integrated circuit), die ihn zum intelligentesten Mikro-Wechselrichter aller Zeiten macht.

Die Mikro-Wechselrichter von Enphase werden unter jedem einzelnen PV-Modul angebracht und arbeiten unabhängig voneinander. Somit wird weiter Strom erzeugt, auch wenn einer der Mikro-Wechselrichter ausfallen sollte.



Kompatibel mit neuen, leistungsstarken PV-Modulen

Der IQ8 Series Microinverter ist neben allen gängigen PV-Modul- und Zellenarchitekturen auch mit PV-Modulen der jüngsten Generation mit höherer Eingangsleistung kompatibel.



Mehr Leistung pro Quadratmeter

IQ8 Series Microinverter sind unsere bisher leistungsstärksten Mikro-Wechselrichter. Sie erzeugen bei geringerer Fläche mehr Strom als andere Aufdach-PV-Anlagen.



Mehr Leistung für Ihr Haus

Die patentierte Burst-Mode-Technologie sorgt dafür, dass Ihre PV-Anlage mehr Strom produziert und Sie mit den Investitionen in Ihre Anlage die maximale Rendite erwirtschaften. Auch wenn ein Teil der Module im Schatten sein sollte, erzeugen die nicht verschatteten Module dank der IQ8 Series Microinverter Strom.



Zukunftssichere Investitionen

Dank der IQ8 Series Microinverter, dem Herzstück jeder Anlage, ist das Enphase Energy System flexibel und skalierbar. Sie können mit einer reinen Solaranlage beginnen und diese bei steigendem Energiebedarf erweitern.



Branchenführende Garantie

Für IQ8 Series Microinverter gewähren wir eine branchenführende eingeschränkte Garantie von 25 Jahren.

Weitere Informationen:

