

Auf einen Blick ...

SMA



Produktvorteile

Als global führender Spezialist für Photovoltaik-Systemtechnik schafft die **SMA Solar Technology AG** heute die Voraussetzungen für die dezentrale und erneuerbare Energieversorgung von morgen. Dieser Aufgabe widmen sich über 3.000 SMA Mitarbeiter in 20 Ländern. Mit innovativen Lösungen für alle Photovoltaikanwendungen und einem weitreichenden Servicekonzept ermöglicht das 1981 gegründete Unternehmen seinen Kunden weltweit mehr Unabhängigkeit in der Anwendung von Energie.

Die Fertigung des Unternehmens, u. a. am Firmensitz in Niestetal bei Kassel, gewährleistet äußerste Flexibilität, hohe Effizienz sowie niedrige Kosten und passt sich so optimal den individuellen Markt- und Kundenanforderungen an. Mit der langjährigen Erfahrung in der Solarsystemtechnik bietet SMA von Kilowatt bis Megawatt für jeden Modultyp und alle Leistungsgrößen weltweit das passende Gerät.



Innovativ

- SMA Power+ Solution mit TIGO TS4R Moduloptimierern für höhere Erträge bei Verschattung oder unterschiedlicher Modulausrichtung
- SMA Smart Connected für automatisches Monitoring durch SMA, schnellen Austausch im Fehlerfall und Vergütung bei Ertragsausfall
- Optimierte Kommunikation, Überwachung und Steuerung von Solaranlagen (bis zu 50 SMA Geräten) über Sunny Portal powered by ennexOS & Data Manager M

Flexibel

- Modulares Prinzip und diverse Geräteserien für variable Anlagenkonzepte
- Kabellose Datenübertragung und Smart Home-Steuerung über W-LAN
- Umfassendes Produktportfolio inkl. Lastmanagement-Komponenten

Leistungsstark

- Hohe Wirkungsgrade bis zu 99 % bei weitem Eingangsspannungsbereich bis zu 1000 V
- Hohe Schutzklasse bis zu IP65 (outdoor-fähig)
- Optionale Garantieverlängerung bis 25 Jahre

Eigenverbrauchsorientiert

- Batteriewechselrichter Sunny Boy Storage und Sunny Island mit Nieder- und Hochvoltbatterien führender Speicherproduzenten kompatibel (LG Chem & BYD)
- Verschiedene Speicherlösungen für Neu- und Bestandsanlagen bei individueller Auswahl von Speicherleistung, Batterietyp und -kapazität
- Sunny Home Manager 2.0 vereint intelligentes Energiemanagement und Leistungsmessung in einem Gerät