

Auf einen Blick ...

SMA



Produktvorteile

Als ein global führender Spezialist für Photovoltaik-Systemtechnik schafft die **SMA Solar Technology AG** heute die Voraussetzungen für die dezentrale und erneuerbare Energieversorgung von morgen. Das Portfolio des 1981 gegründeten Unternehmens umfasst ein breites Spektrum an effizienten Solar-Wechselrichtern und ganzheitlichen Systemlösungen für Photovoltaikanlagen aller Leistungsklassen, intelligenten Energiemanagementsystemen, Batteriespeicherlösungen für private und gewerbliche Anwendungen sowie Wallboxen zur Anbindung an die Elektromobilität. Digitale Energiedienstleistungen sowie umfangreiche Serviceleistungen bis hin zur Übernahme von Betriebsführungs- und Wartungsdienstleistungen für Photovoltaik-Kraftwerke runden das Angebot ab.

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.



Flexibel

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

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

Leistungsstark

- Hohe Wirkungsgrade bis zu 99 % bei weitem Eingangsspannungsbereich bis zu 1500 V
- Hohe Schutzklasse bis zu IP65 (outdoor-fähig)
- Optionale Garantieverlängerung bis 25 Jahre

Eigenverbrauchsorientiert

- Batteriewechselrichter Sunny Boy Storage und Sunny Island kompatibel mit Nieder- und Hochvoltbatterien führender Speicherproduzenten (LG Chem & BYD)
- Sunny Home Manager 2.0 vereint intelligentes Energiemanagement und Leistungsmessung in einem Gerät
- Komplettpaket für gewerbliche Speicherlösungen: Komponenten, Software und Services aus einer Hand
- SMA EV Charger: schnelle, kostengünstige und umweltfreundliche Ladung von Elektrofahrzeugen dank dreier Lademodi, automatischer Umschaltung von ein- und dreiphasigem Ladebetrieb und Boostfunktion (22 kW-Variante KfW-förderfähig)