

En överblick ...

SMA



Produktfördelar

Som globalt ledande specialist inom solcellssystemteknik skapar **SMA Solar Technology AG** dagens förutsättningar för morgondagens decentraliserade och förnybara energiförsörjning. Företagets portfölj, som grundades 1981, innehåller ett brett utbud av effektiva växelriktare och holistiska systemlösningar för solcellssystem i alla kraftklasser, intelligenta energihanteringssystem, batterisystem för privata och kommersiella applikationer samt väggglådor för anslutning till elektromobilitet. Digitala energitjänster samt omfattande tjänster inklusive driftledning och underhållstjänster för solcelleanläggningar avrundar erbjudandet.

Tillverkningen av företagets produkter sker t.ex. i växelriktarfabriken i Niestetal nära Kassel i Tyskland, vilket säkerställer stor flexibilitet, hög effektivitet samt låga kostnader och kan således optimalt anpassas till enskilda marknadens eller kunders behov. Med mångårig erfarenhet av solcellssystemteknik erbjuder SMA lösningar från kilowatt- till megawattskala för varje modultyp och alla anläggningsstorlekar över hela världen.



Innovativ

- SMA Power+ Solution med TIGO TS4R moduloptimerare för ökad produktion vid skuggning eller olika modulriktningar
- SMA Smart Connected för automatisk övervakning av SMA, snabbt utbyte av komponenter vid fel samt ersättning för produktionsförluster
- optimerad kommunikation, övervakning och styrning av solcellsanläggningar (upp till 50 SMA-enheter) över Sunny Portal powered by ennexOS & Data Manager M

Flexibel

- modulär princip och olika produktserier för variabla anläggningskoncept
- trådlös dataöverföring och Smart Home-styrning över W-LAN
- omfattande portfolio inkl. laststyrningskomponenter

Kraftfull

- hög verkningsgrad upp till 99 % och brett inspänningsområde upp till 1000V
- hög skyddsklass upp till IP65 (utomhuskapabel)
- garantiförlängning upp till 25 år som tillval

Egenförbrukningsorienterad

- batteriväxelriktare Sunny Boy Storage och Sunny Island, kompatibla med ledande låg- och högspänningsbatterier (LG Energy Solutions & BYD)
- Sunny Home Manager 2.0 förenar intelligent laststyrning och effektmätning i en enhet
- komplett paket för kommersiella batterisystem: komponenter, programvara och tjänster från en enda källa
- SMA EV-Charger: snabb, billig och miljövänlig laddning av elfordon tack vare tre laddningslägen, automatisk övergång mellan en- och trefasladdning och en boost-funktion