

Op een blik ...

SMA



Productvoordelen

Als wereldwijd toonaangevende specialist op het gebied van zonnepaneeltechnologie schept **SMA Solar Technology AG** vandaag al de voorwaarden voor de decentrale en duurzame energievoorziening van morgen.

Het in 1981 opgerichte bedrijf heeft een breed aanbod van efficiënte omvormers voor zonne-energie en holistische systeemoplossingen voor zonnepaneelsystemen in alle vermogensklassen. Intelligente energiebeheersystemen, batterijopslag voor particuliere en commerciële toepassingen en wallboxes voor aansluiting op elektromobiliteit maken het aanbod compleet.

Daarnaast biedt SMA digitale energiediensten en uitgebreide diensten, waaronder de levering van diensten op het gebied van operationeel beheer en onderhoud voor zonne-energiecentrales.

De productie van de onderneming, ook op de hoofdvestiging in Niestetal bij Kassel (Duitsland), garandeert extreme flexibiliteit, hoge efficiëntie en lage kosten en past zich zo optimaal aan de individuele markt- en klanteneisen aan.



Flexibel

- Verschillende eenfasige en driefasige series stringomvormers van 1,5 tot 110 kW voor variabele systeemconcepten
- Draadloze gegevensoverdracht en Smart Home-bediening via WLAN
- Uitgebreide productenportefeuille inclusief componenten voor belastingsbeheer

Innovatief

- SMA Smart Connected voor automatische monitoring via SMA en snelle vervanging en compensatie bij storingen en opbrengstverlies
- Geoptimaliseerde communicatie, bewaking en regeling van zonne-energiesystemen (tot 50 SMA-apparaten) via Sunny Portal powered by ennexOS & Data Manager M
- SMA Power+ Solution met TIGO TS4R-paneel-optimalisatoren voor hogere opbrengsten bij schaduw of verschillende paneeloriëntaties
- Web- en app-gebaseerde digitale oplossingen voor vakspecialisten op het gebied van zonnepanelen en systeembeheerders voor installatie, service en monitoring

Sterke prestaties

- Hoge rendementen tot 99% bij een breed ingangsspanningsbereik tot 1500 V
- Hoge beschermingsklasse tot IP65 (geschikt voor buitengebruik)
- Optionele garantie-uitbreiding tot 25 jaar

Georiënteerd op eigenverbruik

- Sunny Boy Storage en Sunny Island batterij-omvormers compatibel met laagspannings- en hoogspanningsbatterijen van toonaangevende producenten van opslagvoorzieningen (LG Energy Solution en BYD)
- Sunny Home Manager 2.0 combineert intelligent energiebeheer en vermogensmeting in één apparaat
- Totaalpakket voor commerciële opslagoplossingen: componenten, software en services van een en dezelfde leverancier
- SMA EV Charger: snel, rendabel en milieuvriendelijk laden van elektrische voertuigen dankzij drie laadmodi, automatische omschakeling tussen enkelefasig en driefasig laden en boostfunctie (22 kW-versie komt in aanmerking voor KfW-subsidie)