

Op een blik ...

Huawei

Productvoordelen

Huawei, opgericht in 1987, is een toonaangevende wereldwijde leverancier van informatie- en communicatietechnologie-infrastructuur en slimme apparaten, met 194.000 werknemers in meer dan 170 landen. Al meer dan 30 jaar biedt de Chinese fabrikant uit Shenzhen een uitgebreid portfolio op het gebied van telecommunicatie- en bedrijfsnetwerken, eindapparatuur en cloud-technologie en -diensten. Deze jarenlange ervaring komt bijvoorbeeld tot uiting in de Deelname aan de internationale 5G-netwerkuitbreiding – en natuurlijk Huawei's toonaangevende Smart PV-oplossingen.

Daar worden vermogenselektronica, kunstmatige intelligentie (KI), cloud-oplossingen en communicatietechnologie gecombineerd tot een breed spectrum van apparaten en infrastructuur voor fotovoltaïsche systemen in particuliere huishoudens, de industrie en open ruimten. Geavanceerde technologie optimaliseert de stroomopwekking en maakt zonne-energiecentrales nog efficiënter, veiliger en betrouwbaarder met intelligente processen – voor een wijdverbreide toepassing van fotovoltaïsche energie. Huawei heeft wereldwijd al miljoenen mensen en honderden industrieën toegang gegeven tot zonne-energie.



Slimme omvormers

- Intelligente eenfasige en driefasige omvormers voor alle toepassingsgebieden
- **Residentieel:** SUN2000-2/6KTL-L1 (eenfasig) en SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1 (driefasig), hybride omvormer voor directe opslagaansluiting, WLAN-geschikt, veiligheidsplus door de KI-ondersteunde vlamboogdetectie "AFCI"
- **Commercieel/Industrieel:** SUN2000-12-20KTL-M2 / 30-40KTL-M3 / 60KTL-M0 / 100KTL-M1 (driefasig), MODBUS RTU, moderne koeltechniek technologie, inbedrijfstelling en controle met app, hoog rendement van 98 %+
- **Utility-scale:** SUN2000-105KTL-H1, SUN2000-185KTL-H1, SUN2000-215KTL-H0/H3 met hoge rendementen en een aantrekkelijke prijs-prestatieverhouding

Slimme Optimizer

- Smart PV Optimizer SUN2000-450W-P zorgt voor maximale energieproductie van de zonnemodules met zonweringoptimalisatie, individuele modulebewaking en veiligheidsuitschakeling
- Communicatie met de omvormer via DC MBUS
- Monitoring op modulenniveau, inclusief NEC2017-conforme spanningsvermindering tijdens uitschakeling
- Geschikt voor elk installatiescenario dankzij 1,2 m kabel

Een opslagsysteem voor iedereen

- Modulair PV-opslagsysteem LUNA2000-5/10/15 met 5, 10 of 15 kWh opslagcapaciteit in één opslagunit
- Flexibele uitbreiding en module-onafhankelijk laden/ontladen mogelijk
- Tot twee ESS in parallel netwerk voor 30 kWh piekvermogen
- Compatibel met SUN2000-2-6KTL-L1 en SUN2000-3-10KTL-M0/M1 hybride omvormers (2 – 10 kW)

Digitale veiligheid

- FusionSolar-managementsysteem en -app ondersteunen de inbedrijfstelling, installatie, registratie en bewaking van alle PV-systeemcomponenten
- Eerste KI-gebaseerd diagnose-instrument voor zonnemodules
- 5e plaats in het scorebord voor industriële O&O-investeringen van de Europese Commissie (2018)
- Huawei Smart PV Community met toegang tot informatie informatie, opleiding en een beloningsprogramma voor installateurs
- Persoonlijk service contact voor alle pre-sales en after-sales vragen