

Auf einen Blick ...

Huawei



Produktvorteile

Huawei wurde 1987 gegründet und ist ein führender globaler Anbieter von Infrastrukturen für die Informations- und Kommunikationstechnologie sowie intelligenten Geräten mit 194.000 Mitarbeitern in mehr als 170 Ländern. Der chinesische Hersteller aus Shenzhen bietet seit mehr als 30 Jahren ein umfangreiches Portfolio im Bereich Telekommunikations- und Unternehmensnetzwerke, Endgeräte sowie Cloud-Technologie und -Dienste an. Diese langjährige Erfahrung zeigt sich beispielsweise in der Beteiligung am internationalen 5G-Netzausbau – und natürlich den marktführenden Smart-PV-Lösungen von Huawei.

Dort verbinden sich Leistungselektronik, künstliche Intelligenz (KI), Cloud-Lösungen und Kommunikationstechnologie zu einem breit gefächerten Spektrum von Geräten und Infrastruktur für Photovoltaik-Anlagen in Privathaushalten, Industrie und Freiflächen. Moderne Technologie optimiert die Stromerzeugung und macht Solarkraftwerke mit intelligenten Prozessen noch effizienter, sicherer und zuverlässiger – für eine breite Anwendung der Photovoltaik. Huawei hat bereits Millionen von Menschen und Hunderten von Industrien weltweit Zugang zu Solarenergie ermöglicht.



Smarte Wechselrichter

- Intelligente ein- und dreiphasige Wechselrichter für alle Anwendungsgebiete
- **Residential:** SUN2000-2/6KTL-L1 (einphasig) und SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1 (dreiphasig), Hybrid-Wechselrichter für eine direkte Speicheranbindung, WLAN-fähig, Sicherheitsplus durch die KI-gestützte Lichtbogenerkennung „AFCI“
- **Commercial/Industrial:** SUN2000-12-20KTL-M2 / 30-40KTL-M3 / 60KTL-M0 / 100KTL-M1 (dreiphasig), MODBUS RTU, moderne Kühltechnologie, Inbetriebnahme und Monitoring mit App, hohe Wirkungsgrade von 98 %+
- **Utility Scale:** SUN2000-105KTL-H1, SUN2000-185KTL-H1, SUN2000-215KTL-H0/H3 mit hohem Erträgen und attraktivem Preis-Leistungs-Verhältnis

Intelligente Optimizer

- Smart PV Optimizer SUN2000-450W-P sorgt für maximale Energiegewinnung der Solarmodule mit Verschattungsoptimierung, Einzelmodulüberwachung und Sicherheitsabschaltung
- Kommunikation mit dem Wechselrichter via DC MBUS
- Monitoring auf Modulebene inklusive NEC2017-konformer Spannungsreduzierung bei Abschaltung
- Dank 1,2 m Kabel für jedes Installationsszenario geeignet

Ein Speicher für alle(s)

- Modulares PV-Speichersystem LUNA2000-5/10/15 mit 5, 10 oder 15 kWh Speicherkapazität in einem Speicherturm
- Flexible Erweiterung und modulunabhängiges Laden/Entladen möglich
- Bis zu zwei ESS im Parallelverbund für 30 kWh Spitzenkapazität
- Kompatibel mit den Hybrid-Wechselrichtern SUN2000-2-6KTL-L1 und SUN2000-3-10KTL-M0/M1 mit 2 bis 10 kW

Digitale Sicherheit

- FusionSolar Management System und App unterstützen Inbetriebnahme, Installation, Registrierung und Monitoring aller PV-Systemkomponenten
- Erstes KI-basiertes Diagnose-Tool für Solarmodule
- Platz 5 des Industrial R&D Investment Scoreboard der European Commission (Stand: 2018)
- Huawei Smart PV Community mit Zugang zu Informationsangeboten, Schulungen sowie einem Prämien-Programm für Installateure
- Persönlicher Servicekontakt für alle Pre- und Aftersales-Anliegen