



Zalety produktu

Założona w 1987 roku firma **Huawei** jest wiodącym światowym dostawcą infrastruktury informatycznej i komunikacyjnej oraz inteligentnych urządzeń, zatrudniająca 194 000 pracowników w ponad 170 krajach. Chiński producent z Shenzhen od ponad 30 lat oferuje kompleksowe portfolio w zakresie sieci telekomunikacyjnych i korporacyjnych, urządzeń końcowych, jak również technologii i usług w chmurze. To wieloletnie doświadczenie znajduje odzwierciedlenie m.in. w udziale w międzynarodowej ekspansji sieci 5G – i oczywiście w wiodących na rynku inteligentnych rozwiązaniach fotowoltaicznych Huawei.

To tutaj energoelektronika, sztuczna inteligencja (AI), rozwiązania chmurowe i technologie komunikacyjne łączą się, aby stworzyć szeroką gamę urządzeń i infrastruktury dla systemów fotowoltaicznych w gospodarstwach domowych, przemyśle i na otwartych przestrzeniach. Zaawansowana technologia optymalizuje wytwarzanie energii i sprawia, że elektrownie słoneczne stają się jeszcze bardziej wydajne, bezpieczne i niezawodne dzięki inteligentnym procesom – dla szerokiego zastosowania fotowoltaiki. Huawei zapewnił już dostęp do energii słonecznej milionom ludzi i setkom branż na całym świecie.



Inteligentne inwertery

- Inteligentne falowniki jednofazowe i trójfazowe do wszystkich zastosowań
- **Mieszkańcowe:** SUN2000-2/6KTL-L1 (jednofazowe) i SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1 (trójfazowe), inwertery hybrydowe do bezpośredniego podłączenia magazynów, WLAN, bezpieczeństwo plus poprzez wspomaganie przez AI wykrywanie łuku elektrycznego „AFCI”.
- **Komercyjne/przemysłowe:** SUN2000-12-20KTL-M2 / 30-40KTL-M3 / 60KTL-M0 / 100KTL-M1 (trójfazowe), MODBUS RTU, nowoczesna technika chłodnicza, uruchamianie i monitorowanie za pomocą aplikacji, wysoka sprawność 98 %+.
- **Skala użytkowa:** SUN2000-105KTL-H1, SUN2000-185KTL-H1, SUN2000-215KTL-H0/H3 o wysokiej wydajności i atrakcyjnym stosunku ceny do jakości

Inteligentny optymalizator

- Smart PV Optimizer SUN2000-450W-P zapewnia maksymalne pozyskiwanie energii z modułów słonecznych dzięki optymalizacji zacienienia, monitorowaniu poszczególnych modułów i wyłączeniu bezpieczeństwa
- Komunikacja z falownikiem poprzez DC MBUS
- Monitorowanie na poziomie modułu, w tym zgodna z normą NEC2017 redukcja napięcia przy wyłączeniu
- Dzięki kablowi o długości 1,2 m nadaje się do każdego scenariusza instalacji

Jeden system magazynowania energii dla wszystkich

- Modułowy system magazynowania PV LUNA2000-5/10/15 o pojemności 5, 10 lub 15 kWh w jednej jednostce
- Możliwość elastycznej rozbudowy i niezależnego od modułu ładowania/rozładowywania
- Do dwóch równoległych systemów magazynowania o pojemności szczytowej 30 kWh
- Kompatybilny z falownikami hybrydowymi SUN2000-2-6KTL-L1 i SUN2000-3-10KTL-M0/M1 (2 – 10 kW)

Bezpieczeństwo cyfrowe

- System zarządzania i aplikacja FusionSolar wspierają uruchomienie, instalację, rejestrację i monitorowanie wszystkich komponentów systemu
- Pierwsze oparte na sztucznej inteligencji narzędzie diagnostyczne dla modułów słonecznych
- 5. miejsce w rankingu Komisji Europejskiej „Industrial R&D Investment Scoreboard” (2018)
- Huawei Smart PV Community z dostępem do informacji, szkoleń i programu nagród dla instalatorów
- Osobisty kontakt we wszystkich sprawach przedsprzedażowych i posprzedażowych