

Krótko o ...

# KOSTAL



## Zalety produktu

Firma **KOSTAL Solar Electric**, założona w 2006 roku, jest jednym z wiodących dostawców innowacyjnych falowników do systemów łańcuchowych, hybrydowych i magazynowania dla prywatnych i komercyjnych instalacji fotowoltaicznych. Jako dostawca rozwiązań w zakresie inteligentnego wytwarzania energii i jej wykorzystania, firma z siedzibą we Fryburgu ściśle współpracuje m.in. z różnymi partnerami z sektora smart home czy e-mobility.

Rozwiązania dla energetyki przyszłości są opracowywane i produkowane w Niemczech zgodnie z najwyższymi standardami technologicznymi. Tu przydaje się ponad 100-letnie doświadczenie Grupy KOSTAL jako dostawcy dla branży motoryzacyjnej. Falowniki firmy KOSTAL są szczególnie cenione ze względu na dużą liczbę funkcji i interfejsów zintegrowanych w standardzie.



# KOSTAL



### Szeroki zakres zastosowania

- Serię trójfazową PIKO IQ o mocy 3,0 – 10 kW i PIKO 12 – 20 kW uzupełnia jednofazowa seria PIKO MP plus o mocy 1,5 – 5,0 kW
- PIKO CI o mocy 30, 50 i 60 kW jako zoptymalizowane kosztowo urządzenie projektowe
- Kompaktowa konstrukcja i niewielka masa zapewnia łatwą instalację
- Elastyczny i duży zakres napięcia wejściowego DC

### Opłacalny i bezpieczny

- Do czterech niezależnych trackerów MPP
- Zasilanie trójfazowe symetryczne (od PIKO IQ 3.0)
- Zintegrowany elektroniczny wyłącznik DC
- Samouczące się zarządzanie zacienieniem

### Dobrze przemyślane koncepcje magazynowania

- Wydajne falowniki akumulatorowe i hybrydowe do integracji jednostki magazynującej w nowych systemach lub do modernizacji (z inteligentnym licznikiem energii KOSTAL):
  - PLENTICORE plus: 3 – 10 kW (trójfazowy)
  - PLENTICORE BI: 5,5 – 10 kW (trójfazowy)
  - PIKO MP plus: 1,5 – 5 kW (jednofazowy)
- Kompatybilność z akumulatorami wysokonapięciowymi firmy BYD
- Inteligentna struktura systemu ze zintegrowanym kontrolerem ładowania, zasilaniem trójfazowym i ładowaniem opartym na prognozie

### Zintegrowana komunikacja

- Rejestrator danych, połączenie sieciowe i wszystkie odpowiednie interfejsy w standardzie
- Zintegrowana kontrola zużycia własnego i mocy czynnej
- Globalny dostęp do portalu przez Internet