

Kort fortalt ...

KOSTAL

Produktfordele

KOSTAL Solar Electric, som blev grundlagt i 2006, er en af de ledende leverandører af innovative streng-, hybrid- og batteriinvertere til private og små kommercielle solcellesystemer. Som en tilbyder af løsninger til intelligent energiproduktion og dets brug arbejder virksomheden fra Freiburg tæt sammen med forskellige partnere, f.eks. fra området Smart Home eller elektrisk mobilitet.

Løsningerne til fremtidens energi udvikles og produceres i Tyskland efter de højeste teknologiske standarder. Her kan KOSTAL-gruppen udnytte erfaringen på mere end 100 år som leverandør til bilindustrien. KOSTAL invertere værdsættes især, fordi mange funktioner, der ellers tit kun tilbydes som option mod gebyr, er seriemæssigt integreret.



KOSTAL



Stort indsatsområde

- trefasede inverterserier PIKO IQ (3.0 – 10 kW) og PIKO 12 – 20 suppleres med enfaset PIKO MP plus serien (1,5 – 5,0 kW)
- omkostningsoptimerede projektinvertere PIKO CI med en effekt på 30, 50 og 60 kW
- kompakt form og lav vægt for nem installation
- fleksibelt og stort DC-indgangsspændingsområde

Højt udbytte og sikkerhed

- op til 4 uafhængige MPP-trackere
- trefaset symmetrisk indfødning (fra PIKO IQ 3.0)
- integreret elektronisk DC-sikring
- selvlærende skyggemanagement

Intelligent egetforbrugsoptimering

- effektive batteri- og hybridinvertere til integration af højspændingsbatterier (f.eks. fra BYD):
 - PLENTICORE plus: 3 – 10 kW (trefaset)
 - PLENTICORE BI: 5,5 – 10 kW (trefaset)
 - PIKO MP plus: 1,5 – 5 kW (enfaset)
- intelligent systemdesign med integreret laderegulator, trefaset indfødning og batteriopladning på basis af udbytteprognosen
- AC ladeløsning ENECTOR til en- eller trefaset opladning af elbilen med soloverskud på op til 11 kW

Integreret kommunikation

- datalogger, tilslutning til netværket og alle relevante grænseflader er standard
- integreret styring af egetforbrug og virkeeffekt
- global adgang til portalen over internettet