

Op een blik ...
KOSTAL

Productvoordelen

KOSTAL Solar Electric, opgericht in 2006, is een van de toonaangevende leveranciers van innovatieve string-, hybride- en opslagomvormers voor zonnepaneelsystemen voor particulieren en bedrijven. Als aanbieder van oplossingen voor intelligente energieopwekking en het gebruik ervan werkt het in Freiburg (Duitsland) gevestigde bedrijf nauw samen met diverse partners uit onder andere de smart home- en e-mobiliteitssector.

De oplossingen voor de energie van de toekomst worden in Duitsland ontwikkeld en geproduceerd volgens de strengste technologische normen. Met meer dan 100 jaar ervaring als toeleverancier voor de auto-industrie komt de ervaring van de KOSTAL Gruppe hier goed van pas. KOSTAL-omvormers worden ook bijzonder gewaardeerd vanwege het brede scala aan standaard geïntegreerde functies en aansluitmogelijkheden.



KOSTAL



Bredere inzetbaarheid

- De driefasige PIKO IQ-series met 3,0 – 10 kW en de PIKO 12 – 20 worden gecombineerd door de eenfasige PIKO MP plus-serie met 1,5 – 5,0 kW
- PIKO CI met 30, 50 en 60 kW als kostengeoptimaliseerde projecteenheid
- Compacte vorm en laag gewicht voor moeiteloze installatie
- Flexibel en breed DC-ingangsbereik

Hoog rendement en veilig

- Tot vier afzonderlijke MPP-trackers
- Driefasige symmetrische teruglevering (vanaf PIKO IQ 3.0)
- Geïntegreerde elektronische DC-stroomonderbreker
- Zelflerend schaduwbeheer

Geoptimaliseerd eigen verbruik

- Efficiënte batterij- en hybride omvormers voor combinatie met hoogspanningsbatterijen van BYD:
 - PLENTICORE plus: 3 – 10 kW (driefasig)
 - PLENTICORE BI: 5,5 – 10 kW (driefasig)
 - PIKO MP plus: 1,5 – 5 kW (enkefasig)
- Intelligent systeemontwerp met geïntegreerde laadregelaar, driefasige teruglevering en voorspellend opladen
- AC Wallbox ENECTOR voor enkelefasig of driefasig opladen van de e-auto met zonnestroomoverschot tot 11 kW

Geïntegreerde communicatie

- Datalogger, netwerkaansluiting en alle relevante aansluitingen zijn standaard
- Geïntegreerde regeling voor eigenverbruik en actief vermogen
- Wereldwijde toegang tot portal via internet