

Auf einen Blick ...

KOSTAL

Produktvorteile

Die **KOSTAL Solar Electric**, im Jahr 2006 gegründet, ist einer der führenden Anbieter von innovativen Strang-, Hybrid-, und Speicherwechselrichtern für private und kommerzielle Photovoltaikanlagen. Als Lösungsanbieter für intelligente Energieerzeugung und deren Nutzung arbeitet das Freiburger Unternehmen eng mit verschiedenen Partnern u. a. aus dem Bereich Smart Home oder E-Mobility zusammen.

Die Lösungen für die Energie der Zukunft werden in Deutschland nach höchsten technologischen Standards entwickelt und produziert. Dabei kommt die Erfahrung der KOSTAL-Gruppe mit mehr als 100 Jahren als Autozulieferer zugute. Besonders geschätzt werden die Inverter von KOSTAL auch wegen dem großen Umfang der standardmäßig integrierten Funktionen und Schnittstellen.



KOSTAL



Großer Einsatzbereich

- Dreiphasige Serien PIKO IQ mit 3,0 – 10 kW und PIKO 12 – 20 werden komplettiert durch einphasige PIKO MP plus Serie mit 1,5 – 5,0 kW
- PIKO CI mit 30, 50 und 60 kW als kostenoptimiertes Projektgerät
- Kompakte Form und geringes Gewicht für eine mühelose Installation
- Flexibler und großer DC-Eingangsspannungsbereich

Ertragsstark und sicher

- Bis zu vier unabhängige MPP-Tracker
- Dreiphasige symmetrische Einspeisung (ab PIKO IQ 3.0)
- Integrierter elektronischer DC-Freischalter
- Selbstlernendes Verschattungsmanagement

Durchdachte Speicherkonzepte

- Effiziente Batterie- und Hybridwechselrichter zur Einbindung eines Speichers in Neuanlagen oder zur Nachrüstung (mit dem KOSTAL Smart Energy Meter):
 - PLENTICORE plus: 3 – 10 kW (dreiphasig)
 - PLENTICORE BI: 5,5 – 10 kW (dreiphasig)
 - PIKO MP plus: 1,5 – 5 kW (einphasig)
- Kompatibilität mit Hochvoltspeichern von BYD
- Intelligenter Systemaufbau mit integriertem Laderegler, dreiphasiger Einspeisung und prognosebasiertem Laden

Integrierte Kommunikation

- Datalogger, Netzwerkanbindung und alle relevanten Schnittstellen serienmäßig
- Integrierte Eigenverbrauchs- und Wirkleistungssteuerung
- Weltweiter Portalzugang über das Internet