

Auf einen Blick ...

# KOSTAL



## Produktvorteile

Die **KOSTAL Solar Electric**, im Jahr 2006 gegründet, ist einer der führenden Anbieter von innovativen Strangwechselrichtern und Speichersystemen für private und klein-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, weil viele Funktionen standardmäßig integriert sind, die sonst oft nur als kostenpflichtige Option angeboten werden.



Produktionsstätte  
KOSTAL Industrie Elektrik in Hagen

# KOSTAL



## Großer Einsatzbereich

- Dreiphasige Serien PIKO IQ mit 4,2 - 10 kW und PIKO 12 - 20 werden komplettiert durch einphasige PIKO MP plus Serie mit 1,5 - 4,6 kW
- PIKO 36 EPC als kostenoptimiertes Projektgerät
- Kompakte Form und geringes Gewicht für eine mühelose Installation
- Flexibler und großer DC-Eingangsspannungsbereich

## Ertragsstark und sicher

- Bis zu drei unabhängige MPP-Tracker
- 3-phasige symmetrische Einspeisung (ab PIKO IQ 4.2)
- Integrierter elektronischer DC-Freischalter
- Selbstlernendes Verschattungsmanagement

## Integrierte Kommunikation

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

## Durchdachte Speicherkonzepte

- Vielfältig einsetzbarer Hybridwechselrichter PLENTICORE plus in den Leistungsklassen 4.2 - 10 kW
- PLENTICORE plus Serie kompatibel mit BYD Battery-Box HV
- Intelligenter Systemaufbau mit integriertem Laderegler, dreiphasiger Einspeisung und Prognose-basiertem Laden