

KOSTALize

your energy

## PIKO IQ Der kräftig Kompakte

### Mit KOSTAL am PLUS der Zeit

Der dreiphasige Solarwechselrichter PIKO IQ überzeugt leistungsstark mit modernem Design, integriertem Schattenmanagement und Kommunikationspaket für die private Photovoltaik-Anlage.

**Einfach:** Der Inbetriebnahmeassistent ermöglicht die einfache und schnelle Gerätekonfiguration

**Intelligent:** Das selbstlernende Schattenmanagement sorgt für maximale Erträge

**Innovativ:** Mit dem Auto-Update ist der Wechselrichter immer automatisch auf dem neuesten Software-Stand

### Leistungsmerkmale

Der dreiphasige Wechselrichter ist in den Leistungsklassen von 3.0 – 10 kW erhältlich und damit je nach Anforderung absolut flexibel einsetzbar.

- ⊕ 2 MPP-Tracker zur flexiblen Dachauslegung
- ⊕ Erweiterter MPP-Bereich
- ⊕ Sichere Installation durch übersichtlichen separaten Anschlussraum und geschützte Leistungselektronik
- ⊕ Auto-Update
- ⊕ Smart Communication Board
- ⊕ Digitales Gerätedisplay
- ⊕ Datenlogger, Anlagenüberwachung, Netzwerk- und Regelungsschnittstellen serienmäßig integriert
- ⊕ Kompatibel mit KOSTAL Wallbox ENECTOR
- ⊕ Modbus/Sunspec Kommunikation
- ⊕ Dynamische Leistungsregelung/statische Leistungsbegrenzung
- ⊕ Abregelung per Rundsteuerempfänger
- ⊕ 24 h Hausverbrauchsmessung

## Der variable Solarwechselrichter – optimal für die flexible Dachauslegung.



### Technische Informationen

|  |   | PIKO IQ             |                         |      |      |              |      |
|--|---|---------------------|-------------------------|------|------|--------------|------|
| Leistungsklasse  |   | 3,0                 | 4,2                     | 5,5  | 7,0  | 8,5          | 10   |
| Eingangssseite (DC)  | Eingangsspannungsbereich ( $U_{DCmin}$ - $U_{DCmax}$ )              | V                   | 120...1000              |      |      |              |      |
|  | MPP-Arbeitsspannungsbereich ( $U_{MPPworkmin}$ - $U_{MPPworkmax}$ ) | V                   | 120...720 <sup>2)</sup> |      |      |              |      |
|  | Max. Eingangsstrom ( $I_{DCmax}$ ) pro DC-Eingang                   | A                   | 13                      |      |      |              |      |
|  | Max. PV-Kurzschlussstrom ( $I_{SC_{PV}}$ ) pro DC-Eingang           | A                   | 16,25                   |      |      |              |      |
|  | Anzahl unabh. MPP-Tracker   |                     | 2                       |      |      |              |      |
| Ausgangsseite (AC): Netzanschluss                              |   | 3N~, 400 V, 50 Hz   |                         |      |      |              |      |
| Systemdaten  | Max. Wirkungsgrad   | %                   | 97,1                    | 97,1 | 97,1 | 97,2         | 97,2 |
|  | Schutzart nach IEC 60529  |                     | IP 65                   |      |      |              |      |
|  | Höhe/Breite/Tiefe   | mm                  | 563/405/233             |      |      |              |      |
|  | Gewicht   | kg (lb)             | 19,6 (43.21)            |      |      | 19,9 (43.87) |      |
|  | Umgebungstemperatur   | °C                  | -20...60                |      |      |              |      |
|  | Anschlusstechnik DC-seitig  |                     | SUNCLIX Stecker         |      |      |              |      |
| Anschlusstechnik AC-seitig                                     |   | Federzugklemmleiste |                         |      |      |              |      |
| Schnittstellen   | Ethernet LAN (RJ45)   |                     | 1                       |      |      |              |      |
|  | Anschluss Energiezähler zur Energieerfassung (Modbus RTU)           |                     | 1                       |      |      |              |      |
|  | Digitale Eingänge (z. B. für Rundsteuerempfänger digital)           |                     | 4                       |      |      |              |      |
|  | Potentialfreier Kontakt für Eigenverbrauchssteuerung                |                     | 1                       |      |      |              |      |
|  | Webserver (User Interface)  |                     | ✓                       |      |      |              |      |
| Garantie (Smart Warranty / Smart Warranty plus <sup>1)</sup> ) | Jahre   | 10 (5+5)            |                         |      |      |              |      |

1) Kostenfreie Garantie (Smart Warranty) jetzt im KOSTAL Solar Webshop aktivieren (shop.kostal-solar-electric.com). Die gesetzliche Gewährleistung ist davon nicht betroffen. Weitere Informationen zu den Service- und Garantiebedingungen finden Sie im Downloadbereich zum Produkt.

2) MPP-Bereich 120V...180V (bei eingeschränktem Strom von 9,5-13A). MPP-Bereich 680V...720V (bei eingeschränktem Strom von 11A).  
Detaillierte Auslegung über KOSTAL (PIKO) Solar Plan

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Lernen Sie das KOSTAL Produktportfolio kennen und überzeugen Sie sich von den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)

