



Smart
connections.

Datenblatt

PIKO IQ 3.0-10

IQ

PIKO IQ: Unser Kraftpaket – flexibel, kommunikativ und handlich

Flexibel im Einsatz

2 MPP-Tracker zur Auslegung fast aller Dächer

Erweiterter MPP-Bereich – perfekt für Repowering

In sechs Leistungsklassen – perfekt für jedes Haus

Smart connected

Smart Communication Board – zukunftssicher und neue Funktionen über App erweiterbar

Display, Datenlogger, Anlagenüberwachung, Netzwerk- und Reglungsschnittstellen serienmäßig integriert

Kostenloses Solar Portal zum Monitoring der PV-Anlage

EEBus und Sunspec für SmartHome Einbindung

Smart performance

Schnelles selbstlernendes Schattenmanagement - passt sich individuell an den Installationsort an

Dynamische Wirkleistungssteuerung und 24 Stunden Hausverbrauchsmessung¹⁾

Installationsfreundlich

Einfache Gerätekonfiguration über Inbetriebnahme-Assistent

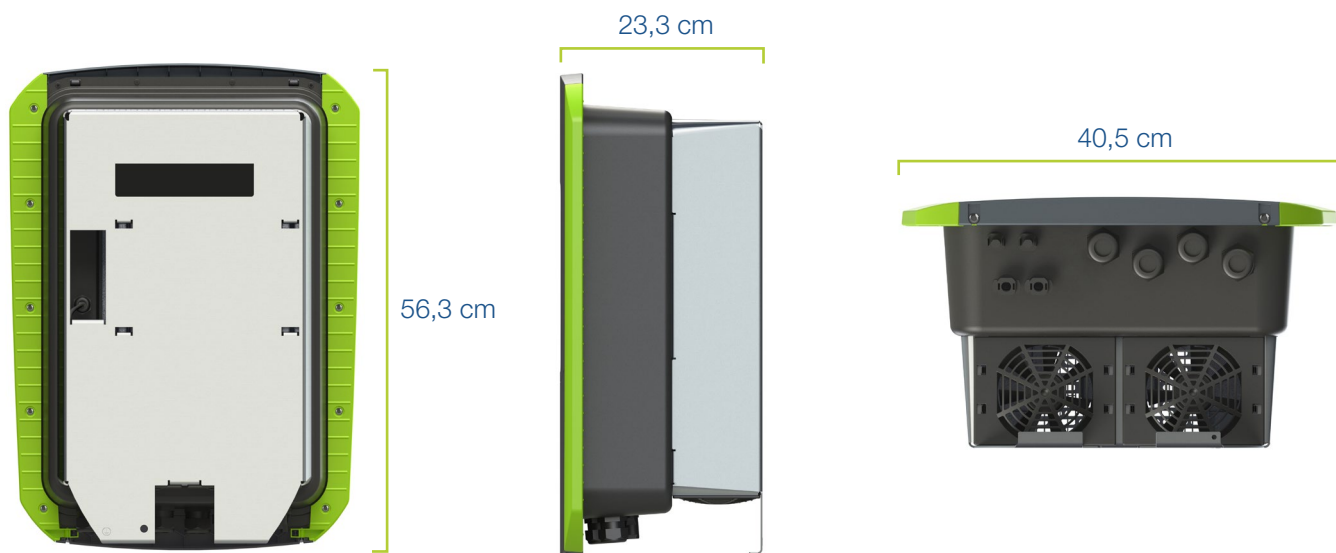
Sichere Installation durch übersichtlichen separaten Anschlussraum und geschützte Leistungselektronik

Kompatibel zu RCD Typ A

Auto Update: Immer auf dem neuesten Stand der Technik



PIKO IQ : Kompakt und schnell einsatzbereit



¹⁾ KOSTAL Smart Energy Meter erforderlich

| Leistungsklasse | | 3.0 | 4.2 | 5.5 | 7.0 | 8.5 | 10 | |
|--|---|-------------------|-----|--------------|---|--------------------------------|---------|--|
| Systemdaten | Topologie: Ohne galvanische Trennung - trafolos | | | | ✓ | | | |
| | Schutzart nach IEC 60529 | | | | IP 65 | | | |
| | Schutzklasse nach IEC 62103 | | | | I | | | |
| | Überspannungskategorie nach IEC 60664-1 Eingangsseite (PV-Generator) | | | | II | | | |
| | Überspannungskategorie nach IEC 60664-1 Ausgangsseite (Netz-Anschluss) | | | | III | | | |
| | Verschmutzungsgrad | | | | 4 | | | |
| | Umweltkategorie (Aufstellung im Freien) | | | | ✓ | | | |
| | Umweltkategorie (Aufstellung in Innenräumen) | | | | ✓ | | | |
| | UV-Beständigkeit | | | | ✓ | | | |
| | Kabeldurchmesser AC (min-max) | mm | | | | 8...17 | | |
| | Kabelquerschnitt AC (min-max) | mm ² | | 1,5...6 | | 2,5...6 | 4...6 | |
| | Kabelquerschnitt DC (min-max) | mm ² | | | | 2,5...6 | | |
| | Max. Absicherung Ausgangsseite | | | | | B16/C16 | B25/C25 | |
| | Personenschutz intern nach EN 62109-2 (kompatibel zu RCD Typ A ab FW 01.14) | | | | | ✓ | | |
| | Selbsttätige Freischnittstelle nach VDE 0126-1-1 | | | | | ✓ | | |
| | Höhe/Breite/Tiefe | mm (in) | | | | 563/405/233 (22.17/15.94/9.17) | | |
| | Gewicht | kg (lb) | | 17,9 (39.46) | | 19,9 (43.87) | | |
| | Kühlprinzip - geregelte Lüfter | | | | | ✓ | | |
| | Max. Luftdurchsatz | m ³ /h | | | | 184 | | |
| | Geräuschemission (typisch) | dB(A) | | | | 39 | | |
| Umgebungstemperatur | °C (°F) | | | | -20...60 (-4...140) | | | |
| Max. Aufstellhöhe ü. NN | m (ft) | | | | 2000 (6562) | | | |
| Relative Luftfeuchte | % | | | | 4...100 | | | |
| Anschlussstechnik DC-seitig | | | | | SUNCLIX Stecker | | | |
| Anschlussstechnik AC-seitig | | | | | Federzugklemmleiste | | | |
| Schnittstellen | Ethernet LAN (RJ45) | | | | 1 | | | |
| | Anschluss Energiezähler zur Energieerfassung (Modbus RTU) | | | | 1 | | | |
| | Digitale Eingänge (z.B. für Rundsteuerempfänger digital) | | | | 4 | | | |
| | USB 2.0 | | | | 1 | | | |
| | Potentialfreier Kontakt für Eigenverbrauchssteuerung | | | | 1 | | | |
| | Webserver (User Interface) | | | | | ✓ | | |
| | Garantie ¹⁾ | Jahre | | | | 5 (2) | | |
| Garantieverlängerung optional um (Jahre) | | | | | 5/10/15 | | | |
| Richtlinien/Zertifizierung ²⁾ | | | | | CE, GS, CEI 0-21, CEI10/11, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EN 50438*, EN 50549-1*, ENA/EEA, G98, G99, IFS2018, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, RFG, TOR Erzeuger, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VJV2018 | | | |

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com. Hersteller: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Deutschland

¹⁾ 5 Jahre Garantie erst nach Registrierung im KOSTAL Solar Webshop

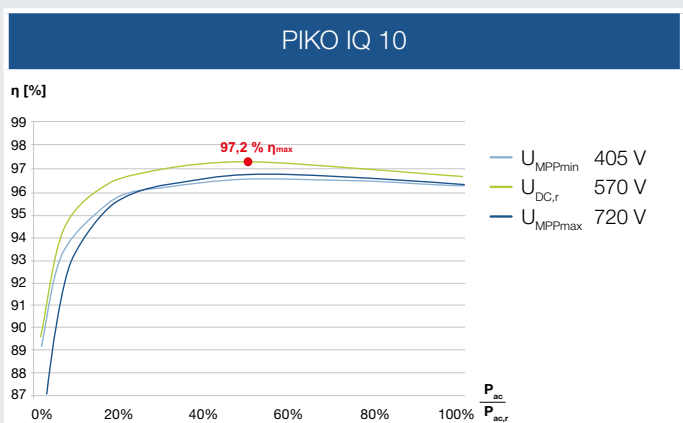
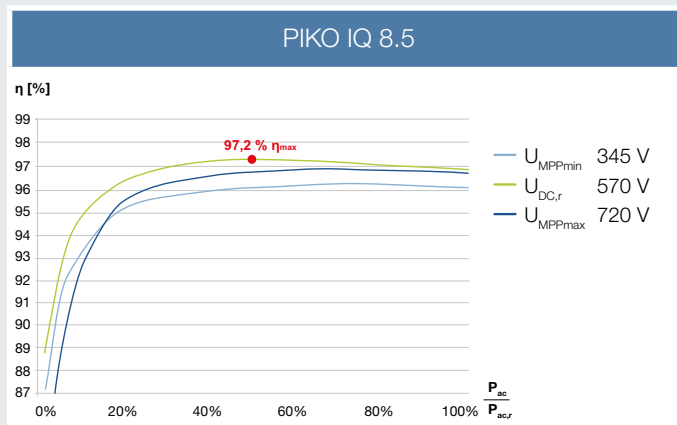
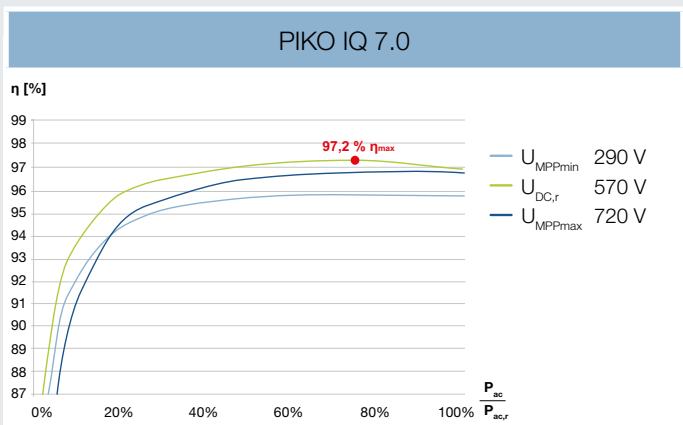
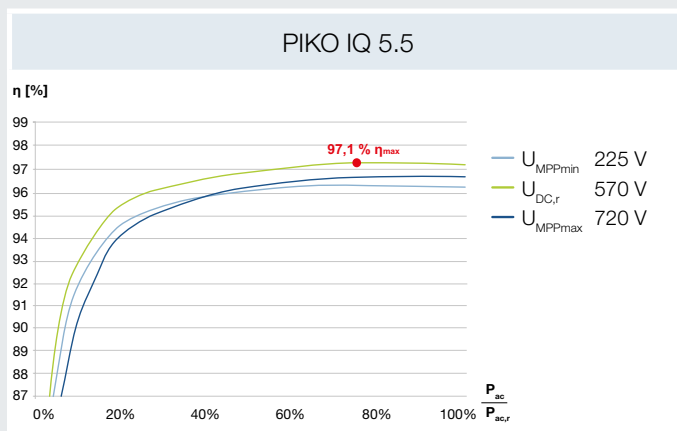
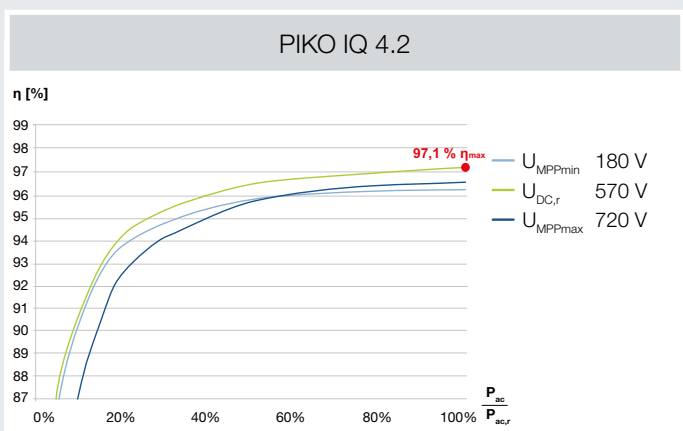
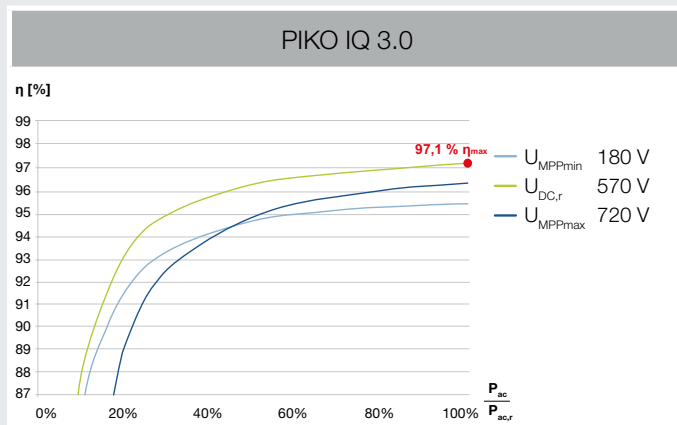
²⁾ gilt nicht für alle nationalen Anhänge

³⁾ 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

PIKO IQ in 6 Leistungsklassen erhältlich



- 3.0
- 4.2
- 5.5
- 7.0
- 8.5
- 10



Serviceleistungen rund um unsere Produkte

FAQs:
kostal-solar-electric.com/Service_Support

Produktregistrierung, Garantieverlängerung oder Erwerb von Zubehör: shop.kostal-solar-electric.com

Sprechen Sie uns an: service-solar@kostal.com

KOSTAL

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstr. 6
79108 Freiburg i. Br.
Deutschland
Telefon: +49 761 47744 - 100
Fax: +49 761 47744 - 111

KOSTAL Solar Electric Ibérica S.L.
Edificio abm
Ronda Narciso Monturiol y Estarriol, 3 Torre
B, despachos 2 y 3
Parque Tecnológico de Valencia
46980 Valencia
España
Teléfono: +34 961 824 - 934
Fax: +34 961 824 - 931

KOSTAL Solar Electric France SARL
11, rue Jacques Cartier
78280 Guyancourt
France
Téléphone: +33 1 61 38 - 4117
Fax: +33 1 61 38 - 3940

KOSTAL Solar Electric Hellas E.Π.Ε.
47 Steliou Kazantzidi st., P.O. Box: 60080 1st
building – 2nd entrance
55535, Pilea, Thessaloniki
Ελλάδα
Τηλέφωνο: +30 2310 477 - 550
Φαξ: +30 2310 477 - 551

KOSTAL Solar Electric Italia Srl
Via Genova, 57
10098 Rivoli (TO)
Italia
Telefono: +39 011 97 82 - 420
Fax: +39 011 97 82 - 432

www.kostal-solar-electric.com