

PIKO IQ

Solar-Wechselrichter - 3.0–10 kW



Datenblatt

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 Regelungsschnittstellen serienmäßig integriert
- Kostenloses Solar Portal zum Monitoring der PV-Anlage
- Modbus/Sunspec (TCP) für SmartHome Einbindung



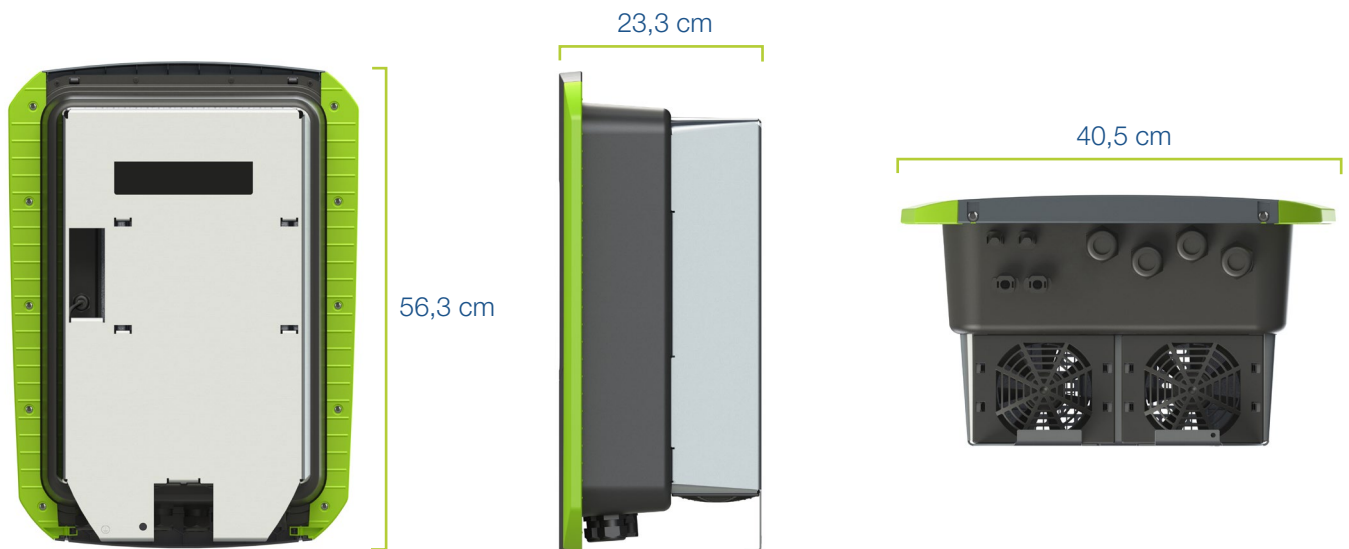
Smart performance

- 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 Freischaltstelle 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 (Smart Warranty / Smart Warranty plus ¹⁾)	Jahre				10 (5 + 5)		
Richtlinien/Zertifizierung					CE, GS, CEI 0-21, CEI10/11, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EN 50438 ²⁾ , EN 50549-1 ²⁾ , 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⁾ 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⁾ 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

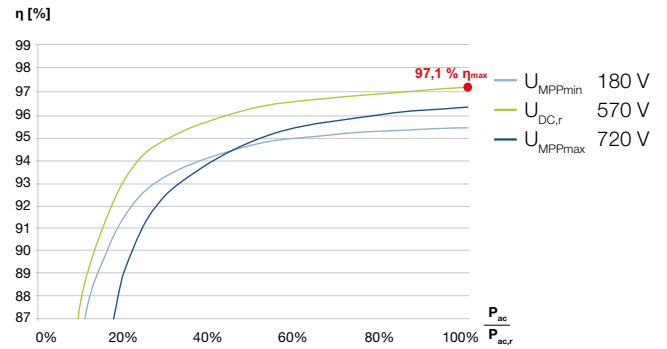
5.5

7.0

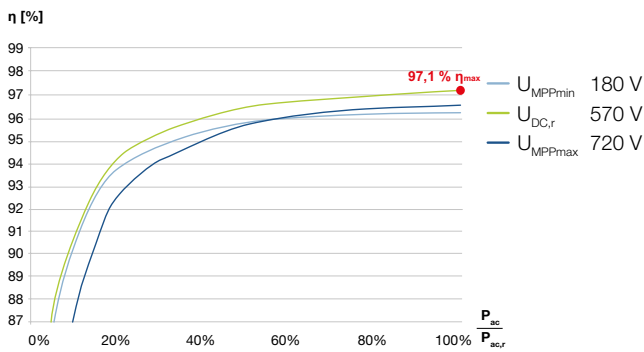
8.5

10

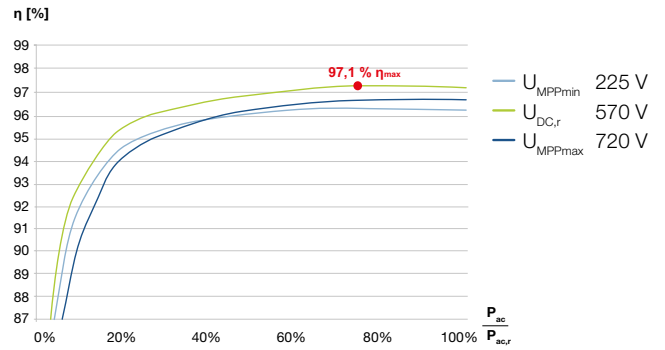
PIKO IQ 3.0



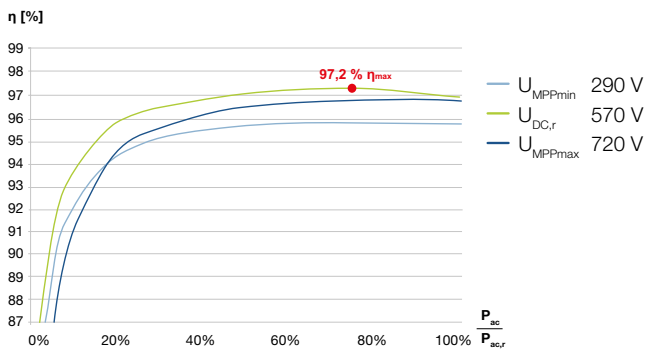
PIKO IQ 4.2



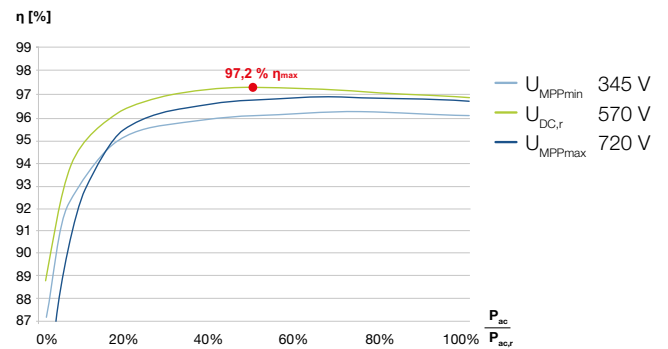
PIKO IQ 5.5



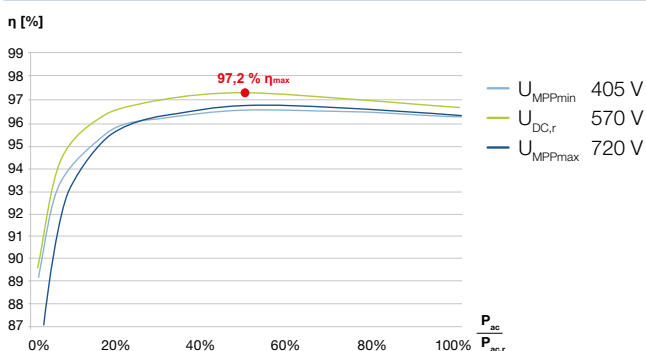
PIKO IQ 7.0



PIKO IQ 8.5



PIKO IQ 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

