



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 Regelungsschnittstellen serienmäßig integriert, WLAN Ready über externen USB-WLAN-Adapter¹⁾

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 Hausverbrauchsmessung²⁾

Installationsfreundlich

Einfache Gerätekonfiguration über Inbetriebnahme-Assistent

Sichere Installation durch übersichtlichen separaten Anschlussraum und geschützte Leistungselektronik

Kompatibel zu RCD Typ A

Auto Update und Remote Support¹⁾



PIKO IQ : Kompakt und schnell einsatzbereit



¹⁾ zu einem späteren Zeitpunkt über Software Update verfügbar

²⁾ 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

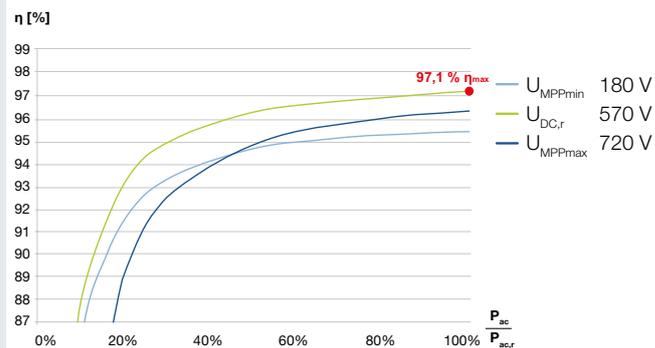
³⁾ MPP-Bereich 120V...180V (bei eingeschränktem Strom von 9,5-13A). MPP-Bereich 680V...720V (bei eingeschränktem Strom von 11A). Detaillierte Auslegung über KOSTAL (PIKO) Solar Plan

PIKO IQ in 6 Leistungsklassen erhältlich

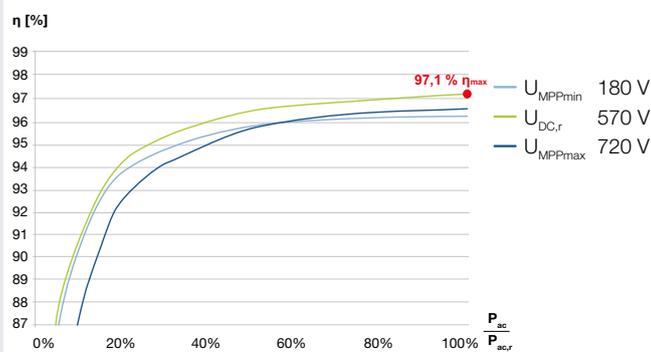


- 3.0
- 4.2
- 5.5
- 7.0
- 8.5
- 10

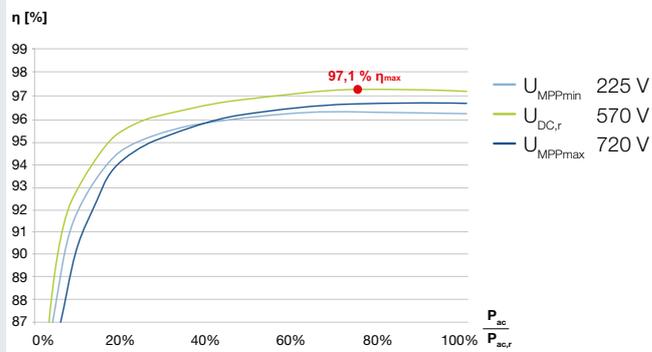
PIKO IQ 3.0



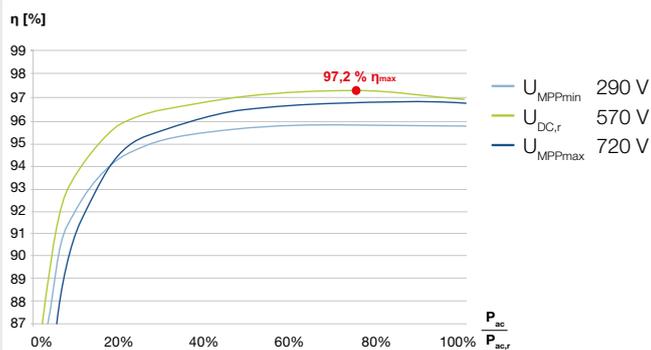
PIKO IQ 4.2



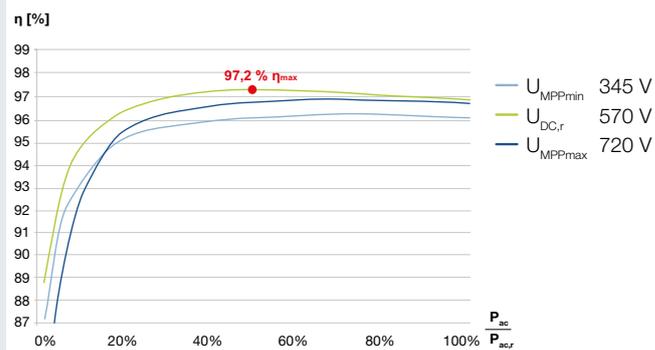
PIKO IQ 5.5



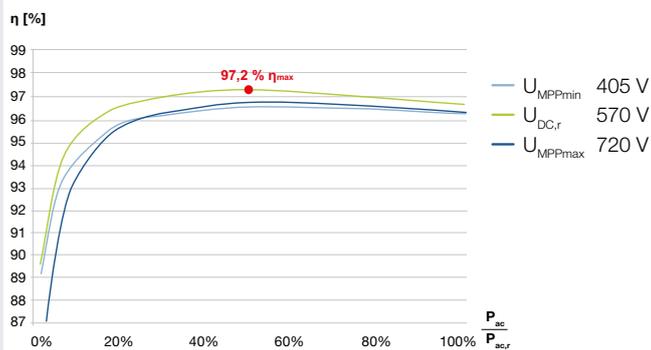
PIKO IQ 7.0



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

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