



Smart
connections.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

PIKO IQ 3.0-10

IQ

PIKO IQ: Η ισχυρή σειρά αντιστροφέν της KOSTAL – ευέλικτοι, επικοινωνιακοί και πρακτικοί

Ευέλικτη χρήση

2 MPP-Tracker για ευέλικτο σχεδιασμό κάθε στέγης

Διευρυμένο εύρος τάσης MPP – ιδανικό για την αντικατάσταση Φ/Β αντιστροφέν

Σε έξι κατηγορίες ισχύος – τέλεια κάλυψη κάθε κατοικίας

Smart connected

Smart Communication Board – πρωτοποριακό και επεκτάσιμο με νέες λειτουργίες μέσω εφαρμογής

Οθόνη, ιστορικό λειτουργίας, εποπτεία εγκατάστασης, διεπαφές δικτύου και ελέγχου στον βασικό εξοπλισμό, έτοιμο για WLAN μέσω εξωτερικού προσαρμογέα WLAN USB¹⁾

Δωρεάν πρόσβαση σε Solar Portal για εποπτεία της Φ/Β εγκατάστασης

EEBus και Sunspec για ενσωμάτωση σε τεχνολογίες Smart Home

Smart performance

Γρήγορη, Self-learning διαχείριση σκίασης – προσαρμόζεται εξατομικευμένα σε κάθε μέρος εγκατάστασης

Δυναμικός έλεγχος της ωφέλιμης ισχύος και 24ωρη μέτρηση της οικιακής κατανάλωσης²⁾

Απλή εγκατάσταση

Εύκολη διαμόρφωση συσκευής με βοηθό έναρξης λειτουργίας

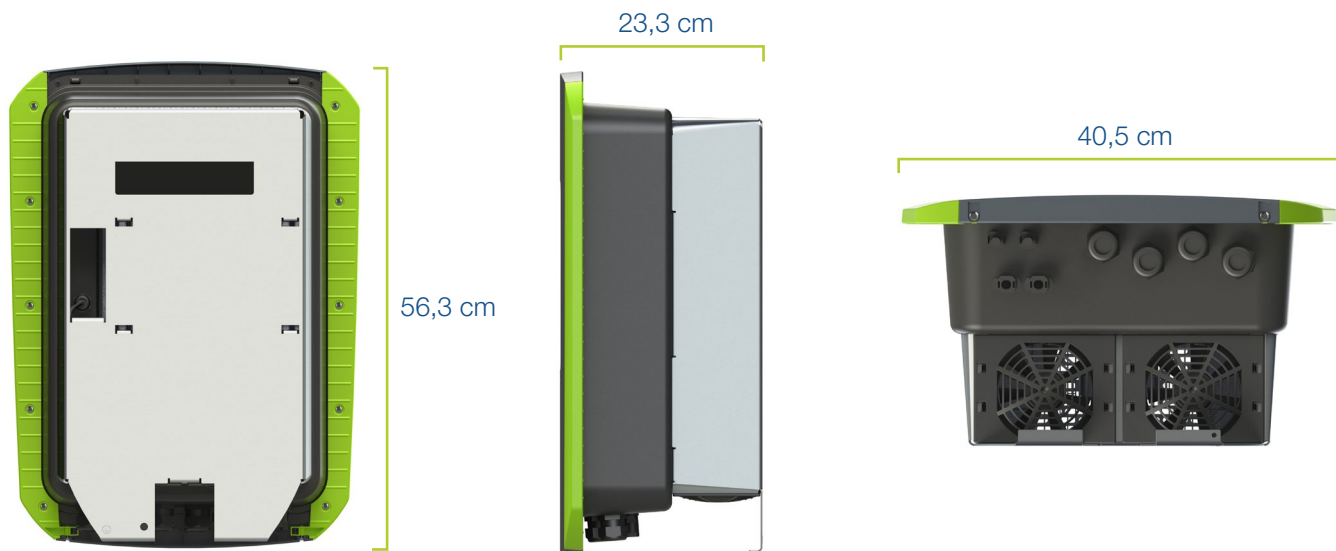
Ασφαλής εγκατάσταση χάρη στη σαφή διάταξη του χωριστού χώρου συνδέσεων και το προστατευμένο ηλεκτρονικό σύστημα ισχύος

Συμβατό με RCCB τύπου A

Αυτόματη ενημέρωση και απομακρυσμένη υποστήριξη¹⁾



PIKO IQ : Συμπαγές και άμεσα έτοιμο για χρήση



¹⁾ Διαθέσιμο αργότερα μέσω ενημέρωσης λογισμικού

²⁾ Απαιτείται KOSTAL Smart Energy Meter

Κατηγορία ισχύος		3.0	4.2	5.5	7.0	8.5	10	
Δεδομένα συστήματος	Τοπολογία: Χωρίς γαλβανική απομόνωση – χωρίς μετασχηματιστή				✓			
	Βαθμός προστασίας κατά IEC 60529			IP 65				
	Κατηγορία προστασίας κατά IEC 62103			I				
	Κατηγορία υπέρτασης κατά IEC 60664-1 πλευρά εισόδου (Φ/Β γεννήτρια)			II				
	Κατηγορία υπέρτασης κατά IEC 60664-1 πλευρά εξόδου (σύνδεση με το δίκτυο)			III				
	Βαθμός ρυπαρότητας			4				
	Περιβαλλοντική κατηγορία (εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο)			✓				
	Περιβαλλοντική κατηγορία (εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο)			✓				
	Αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία			✓				
	Διάμετρος καλωδίου AC (ελάχ.-μέγ.)	mm			8...17			
	Διατομή καλωδίου AC (ελάχ.-μέγ.)	mm ²		1,5...6		2,5...6	4...6	
	Διατομή καλωδίου DC (ελάχ.-μέγ.)	mm ²			2,5...6			
	Μέγ. ασφάλεια πλευράς εξόδου				B16/C16		B25/C25	
	Προστασία από μωμν εσωτερικά κατά EN 62109-2 (συμβατό με RCCB τύπου A από FW 01.14)				✓			
	Αυτόματη μονάδα απενεργοποίησης κατά VDE 0126-1-1				✓			
	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm (in)			563/405/233 (22.17/15.94/9.17)			
	Βάρος	kg (lb)		17,9 (39.46)		19,9 (43.87)		
	Τρόπος ψύξης – Ρυθμιζόμενοι ανεμιστήρες				✓			
	Μέγ. ροή αέρα	m ³ /h			184			
	Επίπεδο θορύβου (τυπικός)	dB(A)			39			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C (°F)			-20...60 (-4...140)				
Μέγ. υψόμετρο εγκατάστασης πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας	m (ft)			2000 (6562)				
Σχετική υγρασία αέρα	%			4...100				
Τύπος σύνδεσης στην πλευρά DC				Βύσμα SUNCLIX				
Τύπος σύνδεσης στην πλευρά AC				Συστοιχία ακροδεκτών με ελατήρια				
Διεπαφές	Ethernet LAN (RJ45)				1			
	Σύνδεση μετρητή ενέργειας για καταγραφή της ενέργειας (Modbus RTU)				1			
	Ψηφιακές εισοδοί (π.χ. για ψηφιακό δέκτη κεντρικού ελέγχου)				4			
	USB 2.0				1			
	Επαφή χωρίς δυναμικό για έλεγχο ιδιοκατανάλωσης				1			
	Webserver (User Interface)				✓			
	Εγγύηση ¹⁾	Έτη			5 (2)			
Προαιρετική επέκταση εγγύησης για (έτη)				5/10/15				
Οδηγίες / Πιστοποίηση 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				

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών και ασφαλώσεων. Επίκαιρες πληροφορίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα www.kostal-solar-electric.com. Κατασκευαστής: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Germany

¹⁾ 5 χρόνια εγγύηση μετά την εγγραφή στο KOSTAL Solar Webshop

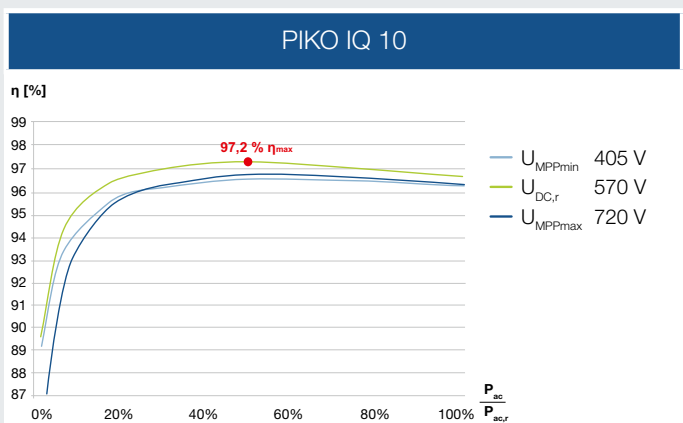
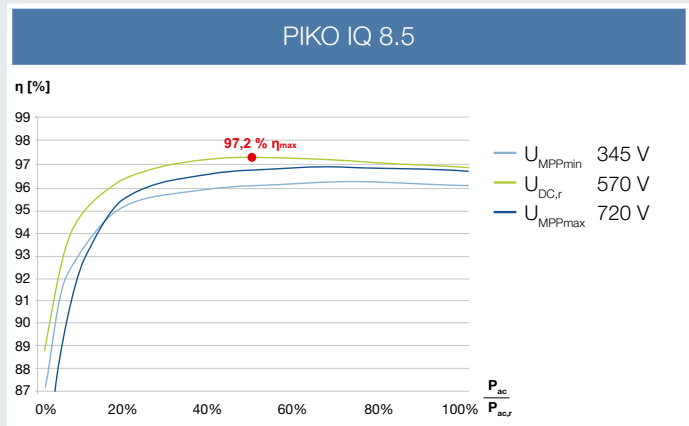
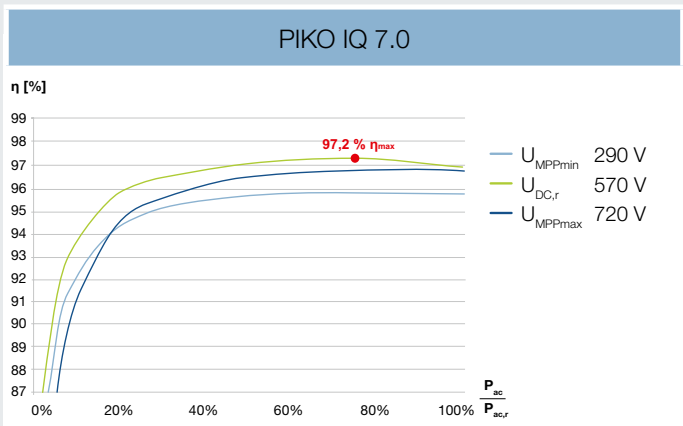
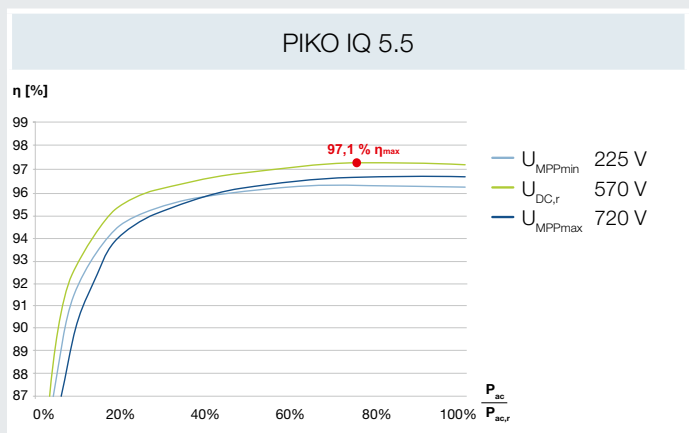
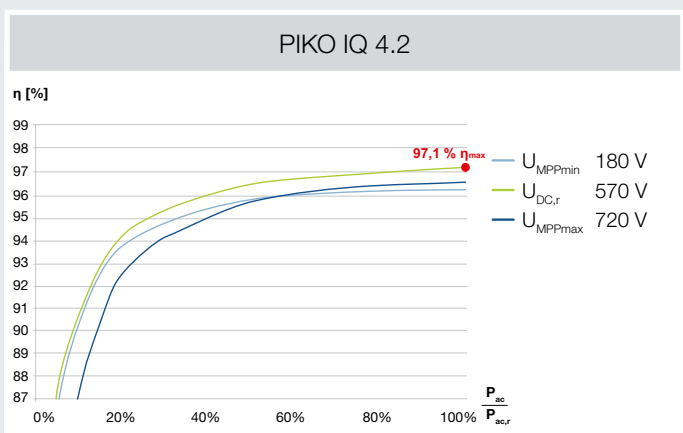
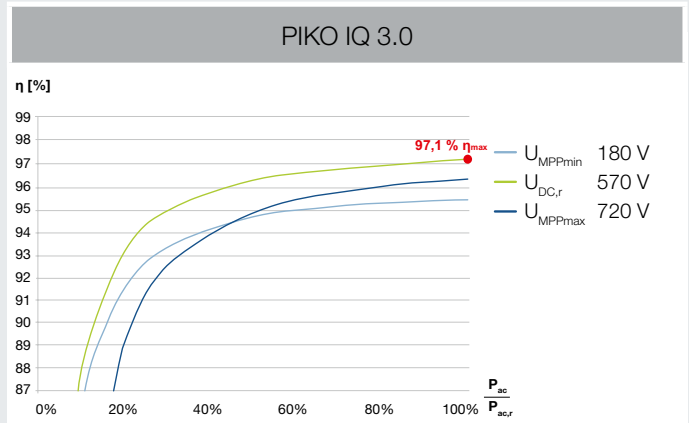
²⁾ Δεν ισχύει για όλα τα εθνικά παραρτήματα

³⁾ Εύρος τάσης MPP 120 V...180 V (με περιορισμένο ρεύμα 9,5-13 A). Εύρος τάσης MPP 680 V...720 V (με περιορισμένο ρεύμα 11 A). Λεπτομερής διαμόρφωση μέσω του KOSTAL (PIKO) Solar Plan

PIKO IQ, διαθέσιμο σε 6 κατηγορίες ισχύος



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



Υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης για τα προϊόντα μας

Συνήθεις ερωτήσεις:

kostal-solar-electric.com/Service_Support

Καταχώριση προϊόντος, επέκταση εγγύησης ή προμήθεια εξοπλισμού: shop.kostal-solar-electric.com

Επικοινωνία μαζί μας: service-solar-el@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.E.
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

KOSTAL Solar Elektrik Turkey
Mahmutbey Mah. Taşocağı Yolu Cad.
No:3 (B Blok), Ağaoğlu My Office 212
Kat:16, Ofis No:269
Bağcılar - İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 212 803 06 24
Faks: +90 212 803 06 25

www.kostal-solar-electric.com