



Smart
connections.

Karta katalogowa

PLENTICORE plus 3.0-10

plus

PLENTICORE plus: Nowy standard – wszechstronny i inteligentny

All In One

Falownik hybrydowy PV z aktywowanym opcjonalnie wejściem akumulatora^{1, 3)}

Kompatybilność z różnymi akumulatorami wysokonapięciowymi^{2, 3)}

3 trackery MPP do niemal wszystkich rodzajów dachów

Rozszerzony zakres MPP – perfekcyjny sposób na repowering

Smart connected

Smart Communication Board – przyszłościowe rozwiązanie, dodawanie nowych funkcji za pomocą aplikacji

Wbudowany seryjnie wyświetlacz, rejestrator danych, moduł monitorowania systemu, interfejsy sieciowe i interfejsy do regulacji, obsługa WLAN przez zewnętrzny adapter USB WLAN²⁾

Bezpłatny portal KOSTAL Solar do monitorowania instalacji fotowoltaicznej

EEBus i Sunspec do integracji SmartHome

Smart performance

Szybkie, samouczące się zarządzanie zacienieniem – dopasowuje się indywidualnie do miejsca instalacji

Dynamiczne sterowanie mocą czynną i całodobowy pomiar zużycia domowego³⁾

Samoucząca się prognoza uzysku i zużycia – do optymalizacji zużycia własnego³⁾

Niskie straty przetwarzania dzięki połączeniu DC i akumulatorowi wysokonapięciowemu

Przygotowany do dodatkowego ładowania akumulatora przez źródła energii AC³⁾

Łatwość instalacji

Prosta konfiguracja urządzenia za pomocą kreatora uruchamiania

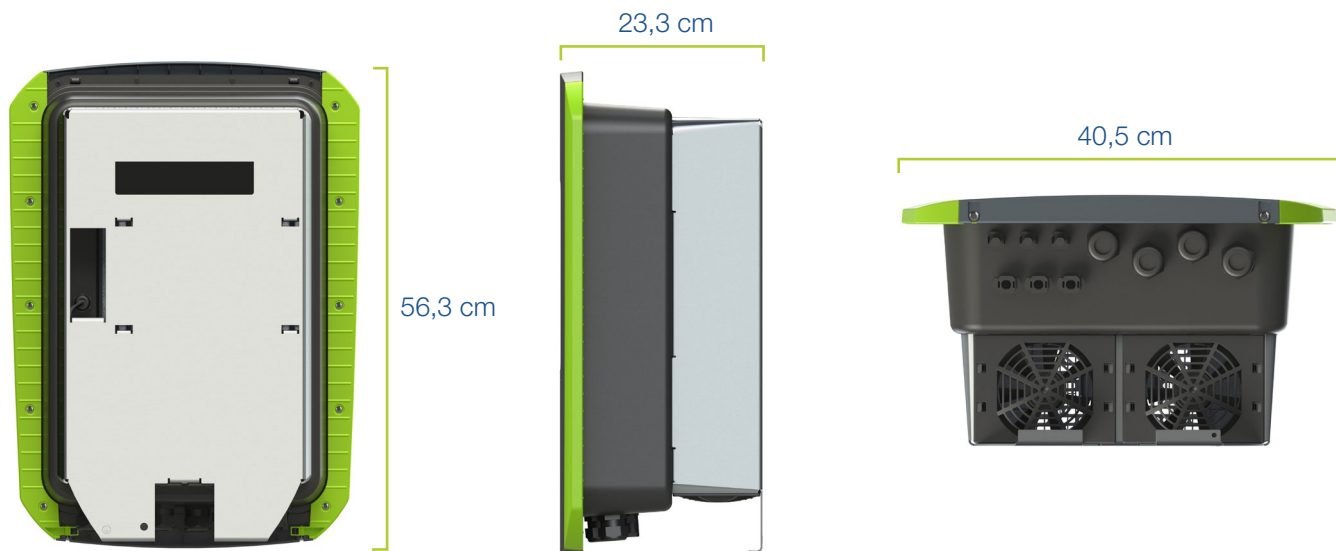
Bezpieczna instalacja dzięki osobnej przejrzystej przestrzeni przyłączeniowej i zabezpieczonej elektronice mocy

Kompatybilność z RCD typu A

Automatyczna aktualizacja i zdalny serwis²⁾



PLENTICORE plus : Kompaktowy i gotowy do pracy w krótkim czasie



¹⁾ zakup kodu aktywacyjnego akumulatora na stronie shop.kostal-solar-electric.com

²⁾ dostępny w późniejszym czasie poprzez aktualizację oprogramowania

³⁾ KOSTAL Smart Energy Meter wymagany

Klasa mocy		3.0	4.2	5.5	7.0	8.5	10	
Dane systemu	Topologia: Bez separacji galwanicznej — system beztransformatorowy				✓			
	Stopień ochrony wg IEC 60529				IP 65			
	Klasa ochronności wg normy IEC 62103				I			
	Kategoria przepięciowa wg normy IEC 60664-1 strona wejściowa (generator PV)				II			
	Kategoria przepięciowa wg normy IEC 60664-1 strona wyjściowa (przyłącze sieciowe)				III			
	Stopień zanieczyszczenia				4			
	Kategoria środowiskowa (montaż na zewnątrz)				✓			
	Kategoria środowiskowa (montaż wewnątrz budynku)				✓			
	Odporność na promieniowanie UV				✓			
	Średnica przewodu AC (min-max)	mm				8...17		
	Przekrój przewodu AC (min-max)	mm ²		1,5...6		2,5...6	4...6	
	Przekrój przewodu DC (PV/BAT) (min-max)	mm ²				2,5...6 / 4...6		
	Maks. zabezpieczenie po stronie wyjściowej					B16/C16	B25/C25	
	Wewnętrzna ochrona osób wg EN 62109-2 (kompatybilna z RCD typu A od FW 01.14)					✓		
	Rozłącznik samoczynny wg VDE 0126-1-1					✓		
	Wysokość/szerokość/głębokość	mm (in)				563/405/233 (22.17/15.94/9.17)		
	Masa	kg (lb)		19,6 (43.21)		21,6 (46,62)		
	Chłodzenie z regulacją wentylatorów					✓		
	Maks. przepływ powietrza	m ³ /h				184		
	Emisja hałasu (typowy)	dB(A)				39		
Temperatura otoczenia	°C (°F)				-20...60 (-4...140)			
Maks. wysokość n.p.m.	m (ft)				2000 (6562)			
Względna wilgotność powietrza	%				4...100			
Złącza po stronie DC					Wtyki SUNCLIX			
Złącza po stronie AC					Złączka zaciskowa sprężynowa			
Złącza	Ethernet LAN (RJ45)				1			
	Złącze licznika energii do pomiaru energii (Modbus RTU)				1			
	Wejścia cyfrowe (np. do cyfrowego odbiornika do sterowania zdalnego)				4			
	USB 2.0				1			
	Styk bezpotencjałowy do sterowania zużyciem własnym				1			
	Webserver (interfejs użytkownika)				✓			
	KOSTAL Smart Warranty / Gwarancja ¹⁾	Lata				5 (2)		
Przedłużenie gwarancji opcjonalnie (w latach)					5/10/15			
Dyrektywy/certyfikaty 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, TF3.3.1, TOR Erzeuger, UNE 206006 IN, UNE 206007-1 IN, UTE C15-712-1, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, VJV2018			

Zastrzegamy możliwość zmian technicznych i pomyłek. Aktualne informacje znajdują się na stronie www.kostal-solar-electric.com. Producent: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Niemcy

¹⁾ KOSTAL Smart Warranty: 5-letnia gwarancja dopiero po zarejestrowaniu w sklepie internetowym KOSTAL Solar

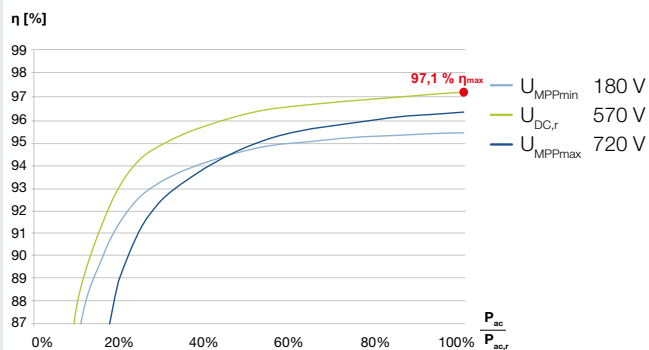
²⁾ Nie dotyczy wszystkich załączników krajowych

³⁾ Zakres MPP 120V...180V (przy ograniczonym prądzie 9,5-13A). Zakres MPP 680V...720V (przy ograniczonym prądzie 11A). Szczegółowy projekt przy użyciu KOSTAL (PIKO) Solar Plan

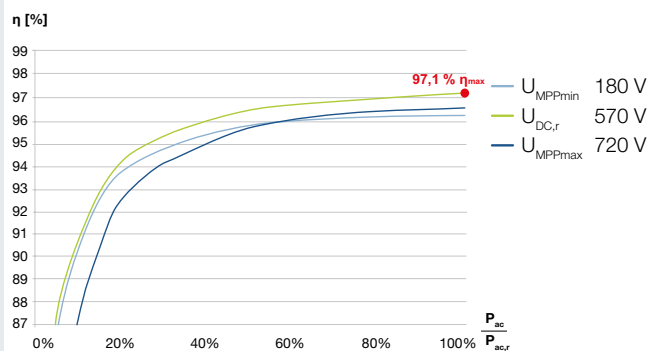
PLENTICORE plus dostępny w 6 klasach mocy



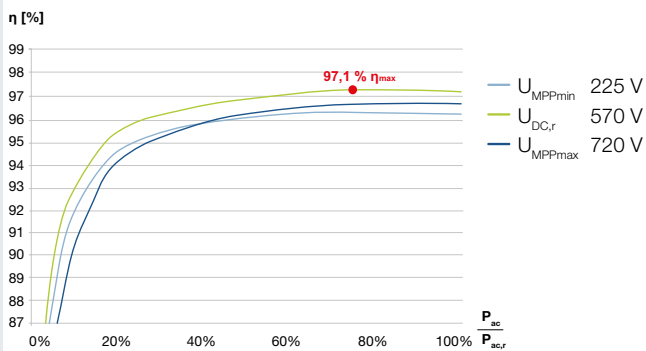
PLENTICORE plus 3.0



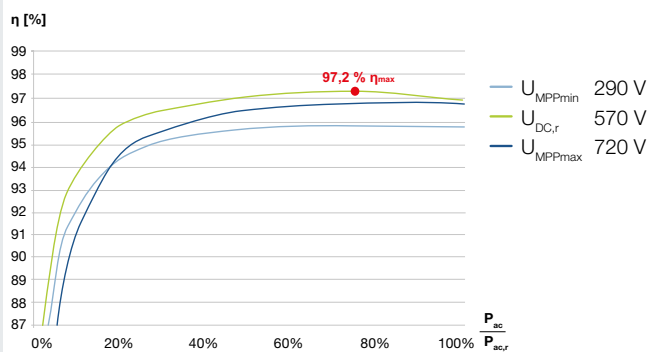
PLENTICORE plus 4.2



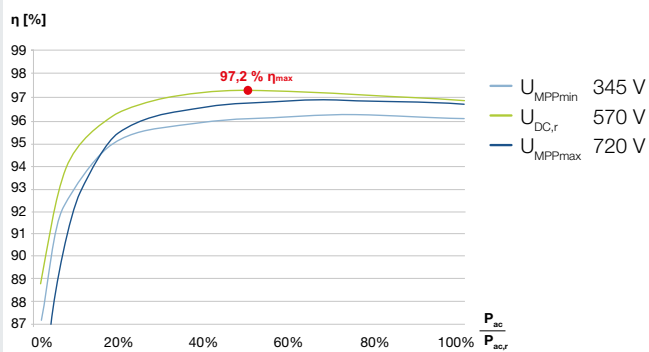
PLENTICORE plus 5.5



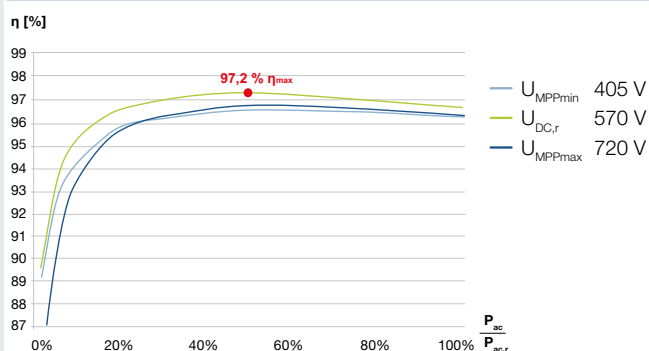
PLENTICORE plus 7.0



PLENTICORE plus 8.5



PLENTICORE plus 10



Usługi oferowane dla naszych produktów

FAQ:
kostal-solar-electric.com/Service_Support

Rejestracja produktu, KOSTAL Smart Warranty, przedłużenie gwarancji, zakup kodu aktywacyjnego lub akcesoriów: shop.kostal-solar-electric.com

Zapraszamy do kontaktu: 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