

SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

PLENTICORE plus

3.0–10 kW



Smart connections.

Datablad

PLENTICORE plus: den nya standarden – mångsidig och smart

Allt-i-ett

- PV-hybridväxelriktare med batteriingång som kan frikopplas som tillval ^{1, 2)}
- Kompatibel med diverse högspänningsbatterier ²⁾
- 3 MMP-trackers för installation av nästan alla tak
- Utökat MPP-område – perfekt för repowering

Smart connected

- Smart Communication Board – framtidssäker och nya funktioner som kan utökas via appen
- Display, datalogg, anläggningsövervakning, nätverks- och regleringsgränssnitt integrerade som standard
- Gratis Solar Portal för övervakning av solcellsanläggningen
- Modbus/Sunspec (TCP) för integrering i Smart Home



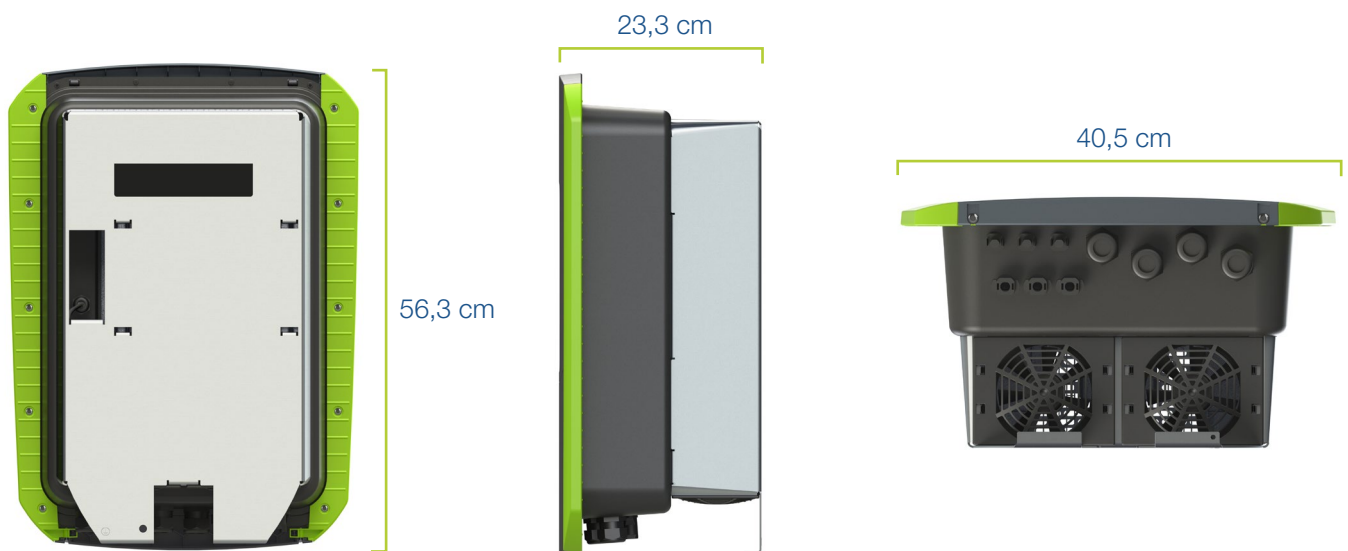
Smart performance

- Snabb, självlärande skugghantering – anpassar sig individuellt till installationsplatsen
- Dynamisk effektstyrning och 24-timmar husförbrukningsmätning ²⁾
- Sjävlärande genererings- och förbrukningsprognos – för optimal energiförbrukning ²⁾
- Små omvandlingsförluster tack vare DC-koppling och högspänningsbatteri
- Förberedd för ytterligare batteri-laddning via AC-energikällor ²⁾

Enkel att installera

- Apparaten konfigureras enkelt via idrifttagningsassistent
- Säker installation tack vare översiktligt, separat anslutningsutrymme och skyddad effektelektronik
- Kompatibel med RCD typ A
- Automatisk uppdatering: Alltid den senaste tekniken

PLENTICORE plus: kompakt och snabbt klar för användning



¹⁾ Aktiviseringskod batteri kan köpas på shop.kostal-solar-electric.com

²⁾ KOSTAL Smart Energy Meter krävs

Effektclass		3.0	4.2	5.5	7.0	8.5	10	
Systemdata	Topologi: Utan galvanisk separation - utan transformator				✓			
	Skyddstyp enligt IEC 60529				IP 65			
	Skyddsklass enligt IEC 62103				I			
	Överspänningskategori enligt IEC 60664-1 ingångssida (PV-generator)				II			
	Överspänningskategori enligt IEC 60664-1 utgångssida (nätanslutning)				III			
	Nedsmutningsgrad				4			
	Miljöklass (installation utomhus)				✓			
	Miljöklass (installation inomhus)				✓			
	UV-beständighet				✓			
	Kabeldiameter AC (min-max)	mm				8...17		
	Kabeltvärsnitt AC (min-max)	mm ²		1,5...6		2,5...6	4...6	
	Kabeltvärsnitt DC (PV/BAT) (min-max)	mm ²				2,5...6 / 4...6		
	Max. säkring utgångssidan					B16/C16	B25/C25	
	Personskydd internt enligt EN 62109-2 (kompatibelt med RCD typ A från FW 01.14)					✓		
	Automatisk frikopplingspunkt enligt VDE 0126-1-1					✓		
	Höjd/bredd/djup	mm (in)				563/405/233 (22.17/15.94/9.17)		
	Vikt	kg (lb)		19,6 (43.21)		21,6 (46,62)		
	Kylprincip - reglerad fläkt					✓		
	Max. luftgenomströmning	m ³ /h				184		
	ljudemission (typisk)	dB(A)				39		
Omgivningstemperatur	°C (°F)				-20...60 (-4...140)			
Max. uppställningshöjd över havet	m (ft)				2000 (6562)			
Relativ luftfuktighet	%				4...100			
Anslutningsteknik på DC-sidan					SUNCLIX-kontakt			
Anslutningsteknik på AC-sidan					Fjäderbelastad kopplingsplint			
Gränssnitt	Ethernet-LAN (RJ45)				1			
	Anslutningsenergimätare för energiförbrukning (Modbus RTU)				1			
	Digitala ingångar (t.ex. för digital rundstyrmingsmottagare)				4			
	USB 2.0				1			
	Potentialfri kontakt för styrning av egenförbrukning				1			
	Webserver (användargränssnitt)					✓		
	Garanti (Smart Warranty / Smart Warranty plus ¹⁾)	år				10 (5 + 5)		
Direktiv/certifiering		CE, GS, CEI 0-21, CEI10/11, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EN 50438 ²⁾ , EN 50549-1 ²⁾ , ENA/VEEA, 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						

Med förbehåll för tekniska ändringar och fel. Aktuell information finns på www.kostal-solar-electric.com. Tillverkare: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Tyskland

¹⁾ Aktivera kostnadsfri garanti (Smart Warranty) i KOSTAL Solar webbshop nu (shop.kostal-solar-electric.com). Den lagstadgade garantin berörs inte av detta. Mer information om service- och garantivillkor finns i nedladdningssektionen för produkten.

²⁾ Gäller inte för alla nationella bilagor

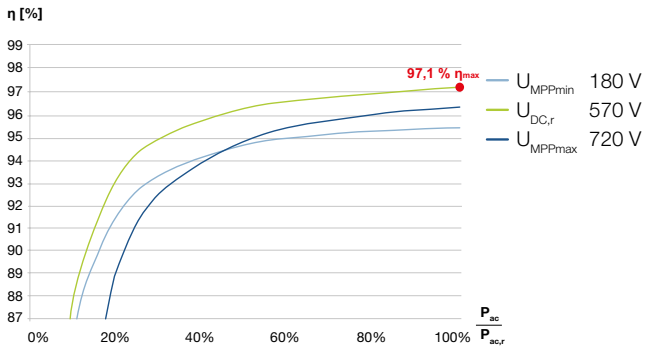
³⁾ MPP-intervall 120 V...180 V (vid begränsad ström på 9,5-13 A). MPP-intervall 680 V...720 V (vid begränsad ström på 11 A). Detaljerad installation via KOSTAL (PIKO) Solar Plan

PLENTICORE plus kan fås i 6 effektklasser

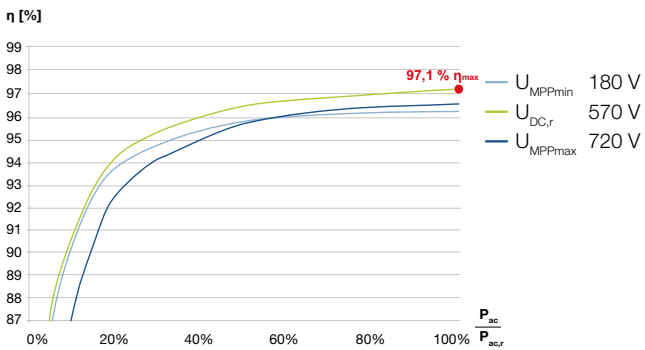


- 3.0
- 4.2
- 5.5
- 7.0
- 8.5
- 10

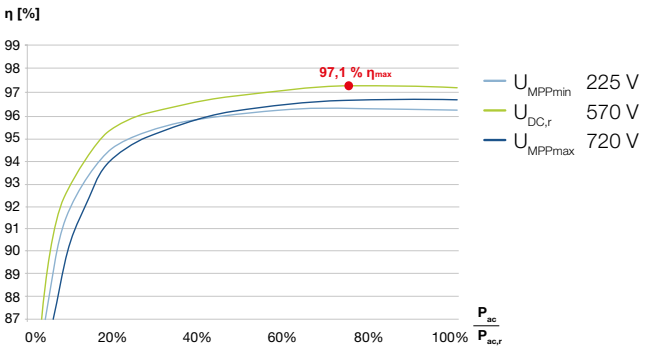
PLENTICORE plus 3.0



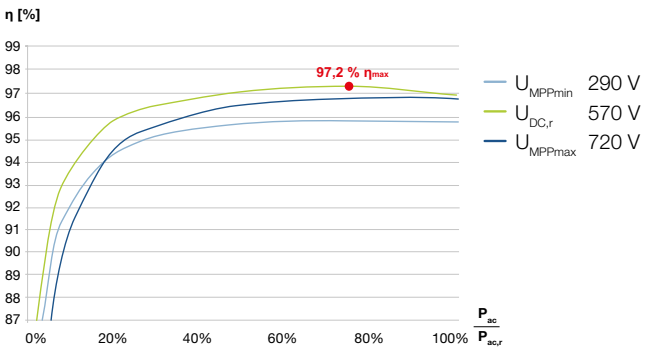
PLENTICORE plus 4.2



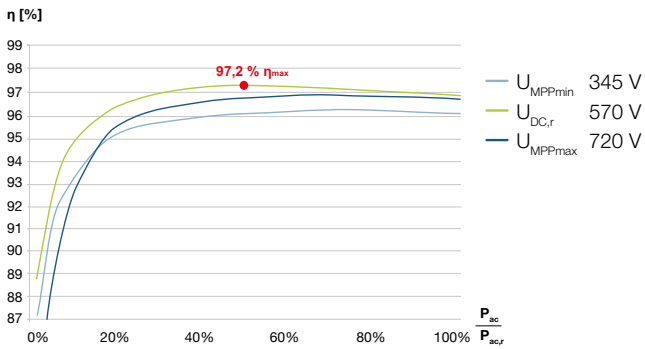
PLENTICORE plus 5.5



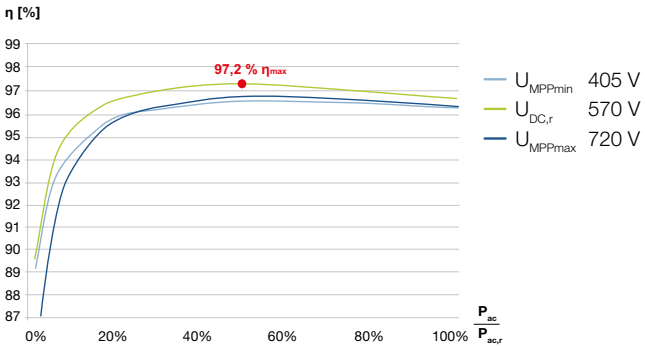
PLENTICORE plus 7.0



PLENTICORE plus 8.5



PLENTICORE plus 10



Tjänster angående våra produkter

Vanliga frågor:
kostal-solar-electric.com/Service_Support

Produktregistrering, KOSTAL Smart Warranty, garantiförlängning, aktiveringskod batteri eller köp av tillbehör: shop.kostal-solar-electric.com

Kontakta oss: 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

www.kostal-solar-electric.com

Smart
connections.