



Smart connections.

Datablad

PLENTICORE plus 3.0-10

plus

# PLENTICORE plus: den nya standarden – mångsidig och smart

## Allt-i-ett

PV-hybridväxelriktare med batteriingång som kan frikopplas som tillval<sup>1, 3)</sup>

Kompatibel med diverse högspänningsbatterier<sup>2, 3)</sup>

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, redo för WiFi via extern USB-WiFi-adapter<sup>2)</sup>

Gratis Solar Portal för övervakning av solcellsanläggningen

EEBus och Sunspec för integrering i Smart Home

## Smart performance

Snabb, självlärande skugghantering – anpassar sig individuellt till installationsplatsen

Dynamisk effektstyrning och 24-timmar husförbrukningsmätning<sup>3)</sup>

Sjävlärande genererings- och förbrukningsprognos – för optimal energiförbrukning<sup>3)</sup>

Små omvandlingsförluster tack vare DC-koppling och högspänningsbatteri

Förberedd för ytterligare batteriladdning via AC-energikällor<sup>3)</sup>

## Enkel att installera

Apparaten konfigureras enkelt via idrifttagningsassistent

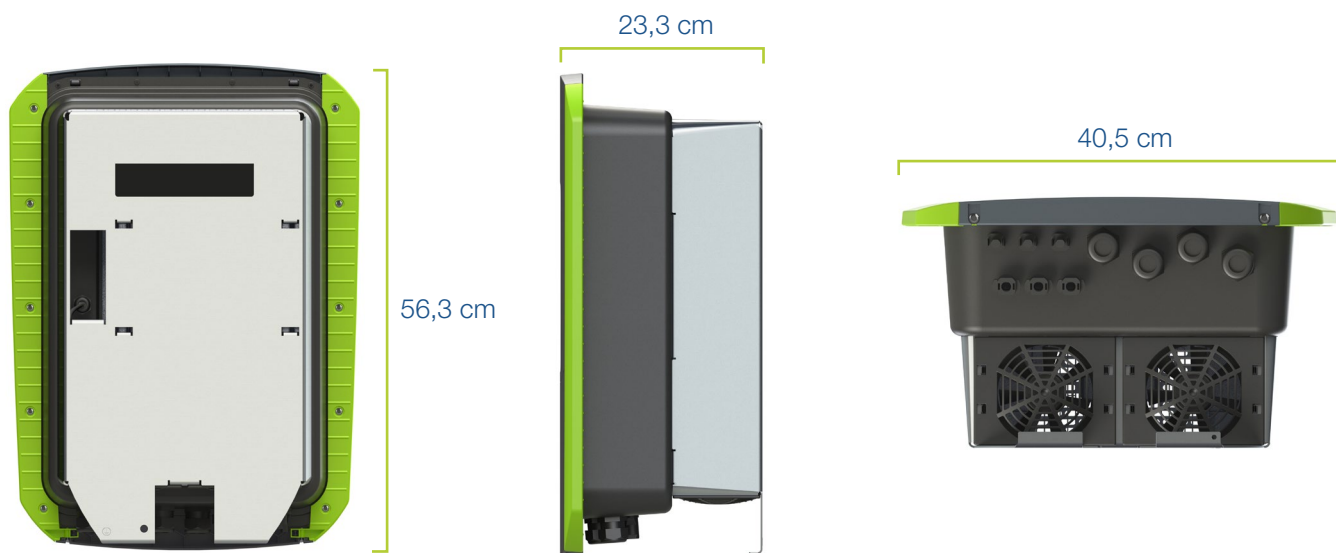
Säker installation tack vare översiktligt, separat anslutningsutrymme och skyddad effekt-elektronik

Kompatibel med RCD typ A

Automatiska uppdateringar och fjärrsupport<sup>2)</sup>



# PLENTICORE plus : kompakt och snabbt klar för användning



<sup>1)</sup> Aktiveringskod batteri kan köpas på [shop.kostal-solar-electric.com](http://shop.kostal-solar-electric.com)

<sup>2)</sup> Finns tillgängligt via programvaruuppdatering senare

<sup>3)</sup> KOSTAL Smart Energy Meter krävs



Effektklass		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 <sup>2</sup>		1,5...6		2,5...6	4...6	
	Kabeltvärsnitt DC (PV/BAT) (min-max)	mm <sup>2</sup>				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 <sup>3</sup> /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)				✓			
	KOSTAL Smart Warranty / Garanti <sup>1)</sup>	år				5 (2)		
	Garantiförlängning valfri med (år)					5/10/15		
Direktiv/certifiering <sup>2)</sup>					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			

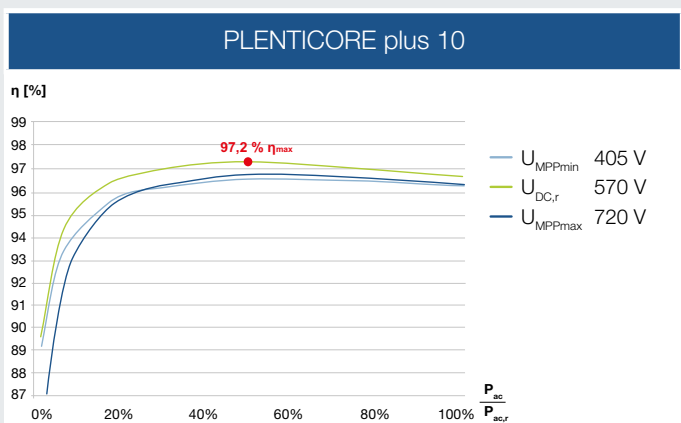
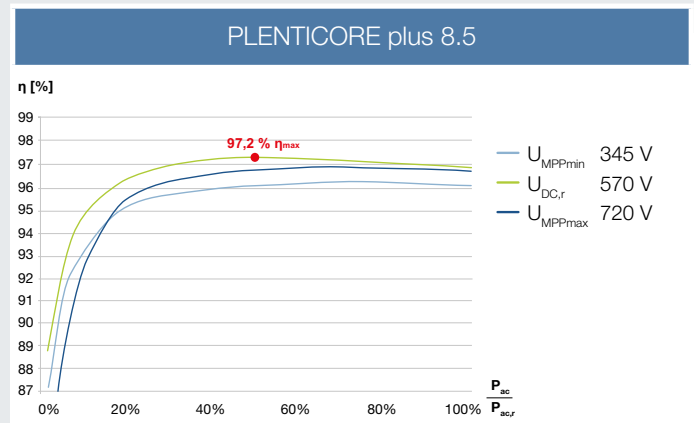
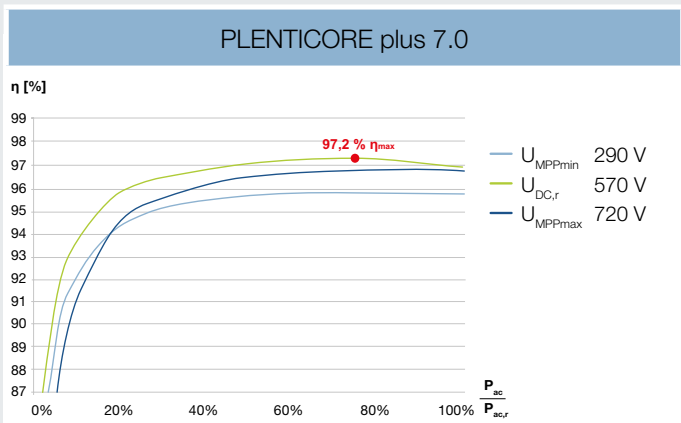
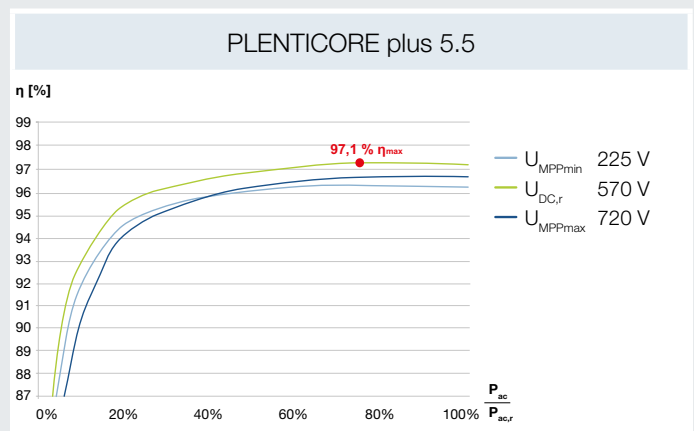
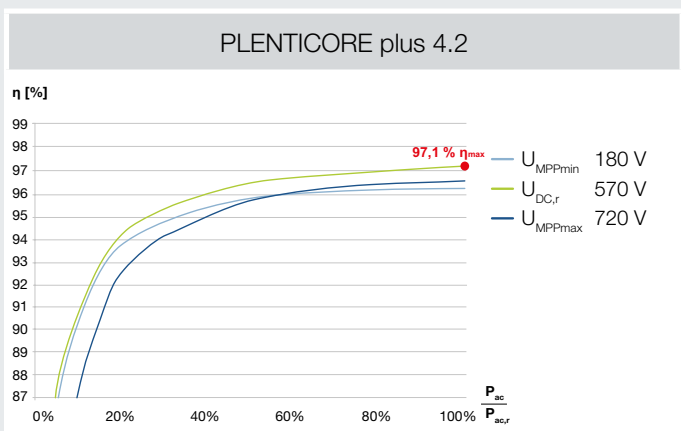
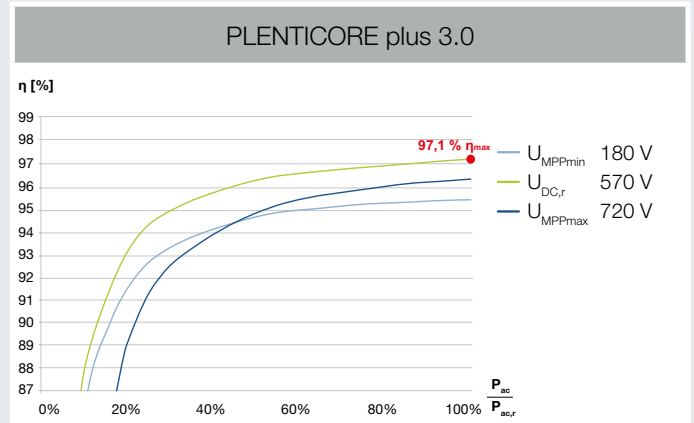
Med förbehåll för tekniska ändringar och fel. Aktuell information finns på [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com). Tillverkare: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Tyskland

<sup>1)</sup> KOSTAL Smart Warranty: 5 års garanti först efter registrering i KOSTAL Solar Webshop

<sup>2)</sup> Gäller inte för alla nationella bilagor

<sup>3)</sup> 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



## Tjänster angående våra produkter

Vanliga frågor:

[kostal-solar-electric.com/Service\\_Support](http://kostal-solar-electric.com/Service_Support)

Produktregistrering, KOSTAL Smart Warranty, garantiförlängning, aktiveringskod batteri eller köp av tillbehör: [shop.kostal-solar-electric.com](http://shop.kostal-solar-electric.com)

Kontakta oss: [service-solar@kostal.com](mailto: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.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

[www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)