

SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

# PLENTICORE plus

3.0–10 kW



Smart connections.

Datablad

# PLENTICORE plus: Den nye standard – alsidig og smart

## All-In-One

- FV-hybridvekselstrømsomformer med batteriindgang, der kan frigives optionelt <sup>1, 2)</sup>
- Kompatibilitet med diverse højvoltsbatterier <sup>2)</sup>
- 3 MPP-trackere til konstruktion af næsten alle tage
- Udvidet MPP-område – perfekt til repowering

## Smart connected

- Smart Communication Board – fremtidssikker og nye funktioner kan udvides via app
- Display, datalogger, anlægsovervågning, netværks- og reguleringsinterfaces integreret som standard
- Gratis Solar Portal til overvågning af FV-anlægget
- EEBus og Sunspec til SmartHome-integrering



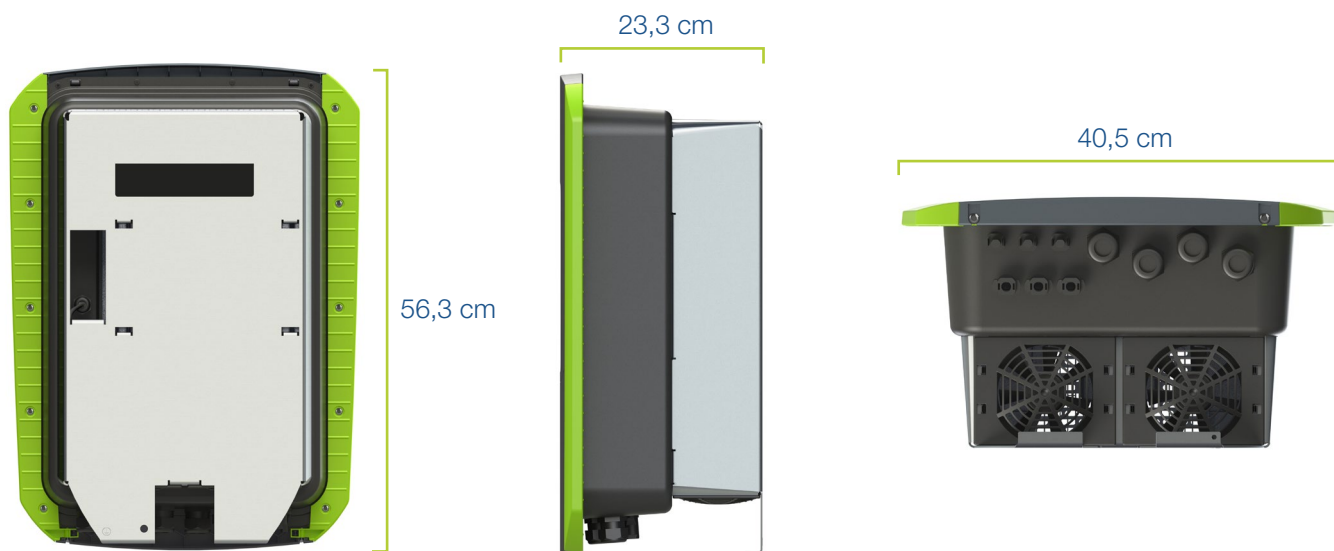
## Smart performance

- Hurtig selvlærende skyggeadministration – tilpasser sig individuelt til installationsstedet
- Dynamisk styring af virkeeffekten og 24-timers måling af forbrug pr. husstand <sup>2)</sup>
- Selvlærende produktions- og forbrugsprognose – til optimalt egetforbrug <sup>2)</sup>
- Lave omdannelsestab pga. DC-kobling og højvoltsbatteri
- Forberedt til ekstra batteriopladning via AC-energikilder <sup>2)</sup>

## Installationsvenlig

- Enkel apparatkonfiguration via idrifttagingsassistent
- Sikker installation vha. overskueligt separat tilslutningsrum og beskyttet effektelektronik
- Kompatibel med RCD type A
- Automatisk opdatering: Altid på forkant med teknologien

# PLENTICORE plus : Kompakt og hurtig klar til brug



<sup>1)</sup> Aktivéringskode Batteri kan bestilles mod betaling under [shop.kostal-solar-electric.com](http://shop.kostal-solar-electric.com)

<sup>2)</sup> KOSTAL Smart Energy Meter påkrævet



Effektklasse		3.0	4.2	5.5	7.0	8.5	10	
Systemdata	Topologi: Uden galvanisk separation - uden transformator				✓			
	Kapslingsklasse iht. IEC 60529				IP 65			
	Kapsling iht. IEC 62103				I			
	Overspændingskategori iht. IEC 60664-1 indgangsside (FV-generator)				II			
	Overspændingskategori iht. IEC 60664-1 udgangsside (nettilslutning)				III			
	Tilsmudsningsgrad				4			
	Miljøkategori (udendørs opstilling)				✓			
	Miljøkategori (indendørs opstilling)				✓			
	UV-bestandighed				✓			
	Kabeldiameter AC (min-maks)	mm				8...17		
	Kabeltværsnit AC (min-maks)	mm <sup>2</sup>		1,5...6		2,5...6	4...6	
	Kabeltværsnit DC (FV/BAT) (min-maks)	mm <sup>2</sup>				2,5...6 / 4...6		
	Maks. sikring udgangsside					B16/C16	B25/C25	
	Personbeskyttelse intern iht. EN 62109-2 (kompatibel med RCD type A fra FW 01.14)					✓		
	Automatisk afbryderanordning iht. VDE 0126-1-1					✓		
	Højde/bredde/dybde	mm (in)				563 / 405 / 233 (22.17 / 15.94 / 9.17)		
	Vægt	kg (lb)		19,6 (43.21)		21,6 (46,62)		
	Kølingsprincip - regulerede ventilatorer					✓		
	Maks. luftproduktion	m <sup>3</sup> /h				184		
	Støjemission (typisk)	dB(A)				39		
Temperatur i omgivelserne	°C (°F)				-20...60 (-4...140)			
Maks. opstillingshøjde over NN	m (ft)				2000 (6562)			
Relativ luftfugtighed	%				4...100			
Tilslutningsteknik på DC-siden					SUNCLIX stik			
Tilslutningsteknik på AC-siden					Fjederbelastet klemrække			
Interfaces	Ethernet-LAN (RJ45)				1			
	Tilslutning elmåler til elregistrering (Modbus RTU)				1			
	Digitale indgange (f.eks. til fjernovervågningsmodtager digital)				4			
	USB 2.0				1			
	Potentialfri kontakt til styring af egetforbrug				1			
	Webserver (User Interface)					✓		
Garanti (Smart Warranty / Smart Warranty plus <sup>1)</sup> )	År				10 (5 + 5)			
Direktiver/certificering		CE, GS, CEI 0-21, CEI10/11, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EN 50438 <sup>2)</sup> , EN 50549-1 <sup>2)</sup> , 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						

Der tages forbehold for tekniske ændringer og fejl. Aktuelle informationer findes på [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com). Producent: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Tyskland

<sup>1)</sup> Aktivér gratis garanti (Smart Warranty) i KOSTAL Solar webshoppen nu ([shop.kostal-solar-electric.com](http://shop.kostal-solar-electric.com)). Den lovpligtige garanti påvirkes ikke af dette. Du kan finde yderligere informationer vedrørende service- og garantibetingelserne i downloadområdet til produktet.

<sup>2)</sup> Gælder ikke for alle nationale bilag

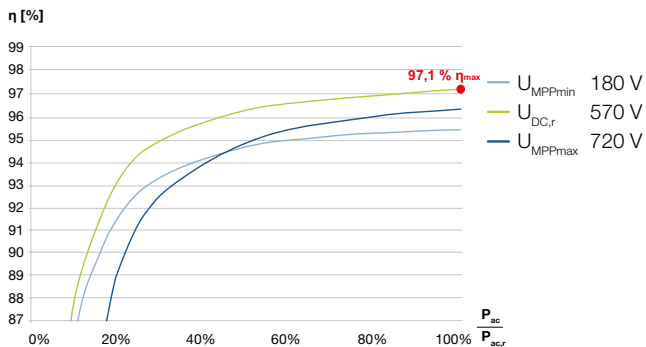
<sup>3)</sup> MPP-område 120V...180V (ved begrænset strøm på 9,5-13A). MPP-område 680V...720V (ved begrænset strøm på 11A). Detaljeret konstruktion via KOSTAL (PIKO) Solar Plan

# PLENTICORE plus fås i 6 effektklasser

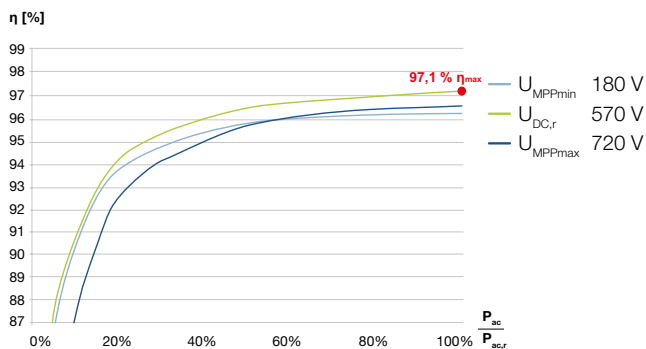


- 3.0
- 4.2
- 5.5
- 7.0
- 8.5
- 10

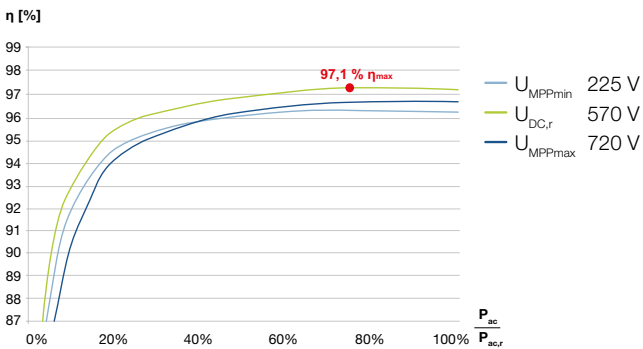
## PLENTICORE plus 3.0



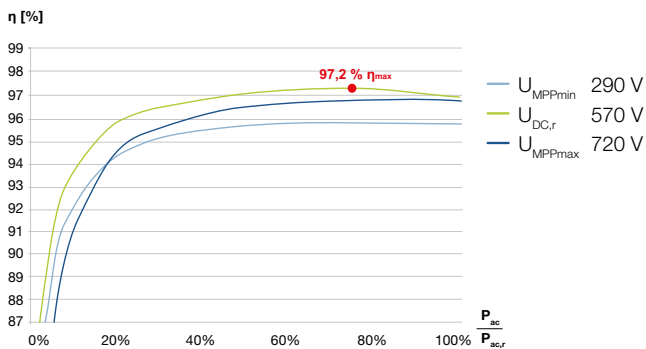
## PLENTICORE plus 4.2



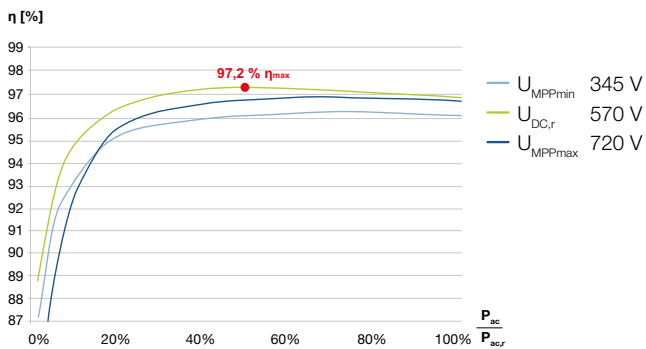
## PLENTICORE plus 5.5



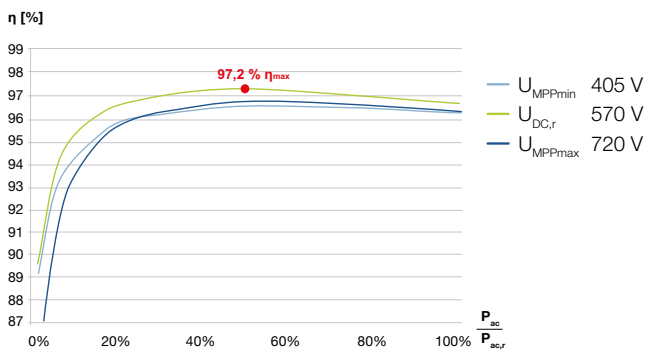
## PLENTICORE plus 7.0



## PLENTICORE plus 8.5



## PLENTICORE plus 10



### Serviceydelser for vores produkter

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

Produktregistrering, KOSTAL Smart Warranty, garantiforlængelse, aktiveringskode Batteri eller køb af tilbehør:  
[shop.kostal-solar-electric.com](http://shop.kostal-solar-electric.com)

Kontakt os: [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

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

Smart  
connections.