



Smart
connections.

Datablad

PLENTICORE plus 3.0-10

plus

PLENTICORE plus: Den nye standard - alsidig og smart

All-In-One

FV-hybridvekselstrømsomformer med batteriindgang, der kan frigives optionelt^{1, 2)}

Kompatibilitet med diverse højvoltsbatterier²⁾

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 Sunspeg til SmartHome-integrering

Smart performance

Hurtig selvlærende skyggeadministration - tilpasser sig individuelt til installationsstedet

Dynamisk styring af virkeeffekten og 24-timers måling af forbrug pr. husstand²⁾

Selvlærende produktions- og forbrugsprognose – til optimalt egetforbrug²⁾

Lave omdannelsesstab pga. DC-kobling og højvoltsbatteri

Forberedt til ekstra batteriopladning via AC-energikilder²⁾

Installationsvenlig

Enkel apparatkonfiguration via idrifttagningsassistent

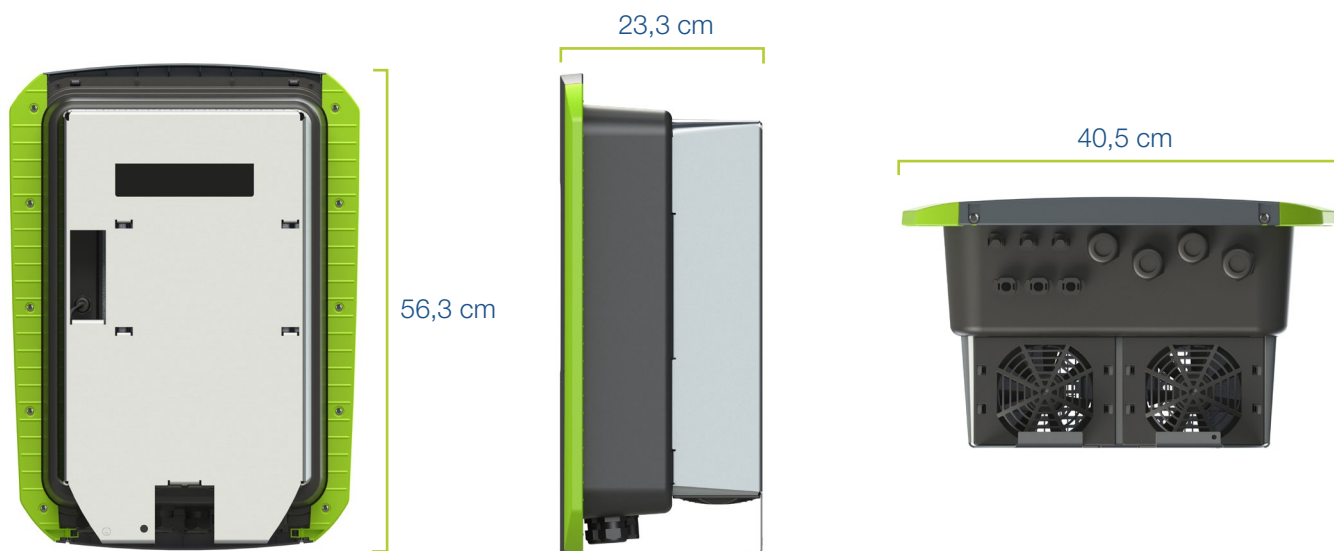
Sikker installation vha. overskueligt separat tilslutningsrum og beskyttet effektelektronik

Kompatibel med RCD type A

Automatisk opdatering: Altid på forkant med teknologien



PLENTICORE plus : Kompakt og hurtig klar til brug



¹⁾ Aktivierungscode Batterie kan bestilles mod betaling under shop.kostal-solar-electric.com

²⁾ 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 ²		1,5...6		2,5...6	4...6	
	Kabeltværsnit DC (FV/BAT) (min-maks)	mm ²				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 ³ /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)					✓			
KOSTAL Smart Warranty / Garanti ¹⁾		År				5 (2)		
Mulighed for garantiforlængelse med (år)						5 / 10 / 15		
Direktiver/certificering 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						

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

¹⁾ KOSTAL Smart Warranty: 5 års garanti først efter registrering i KOSTAL Solar webshoppen

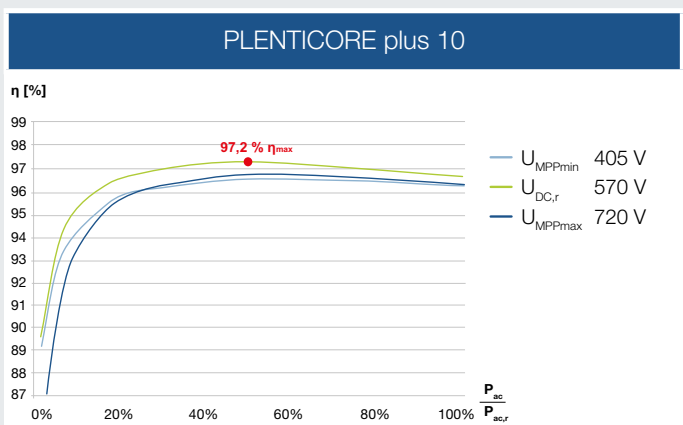
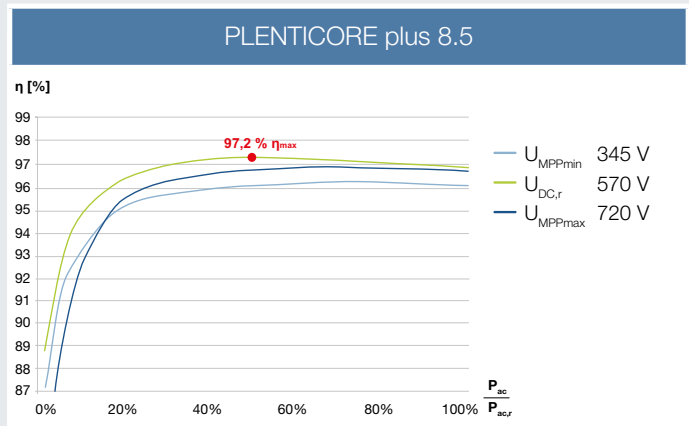
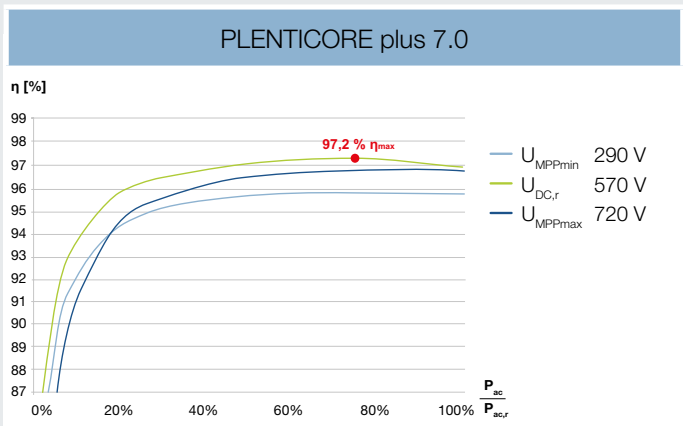
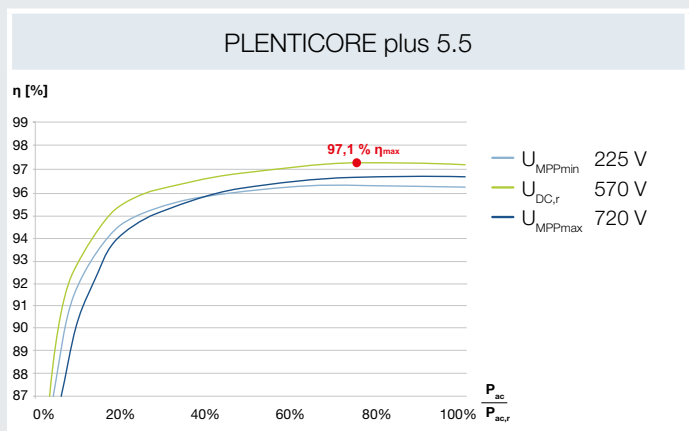
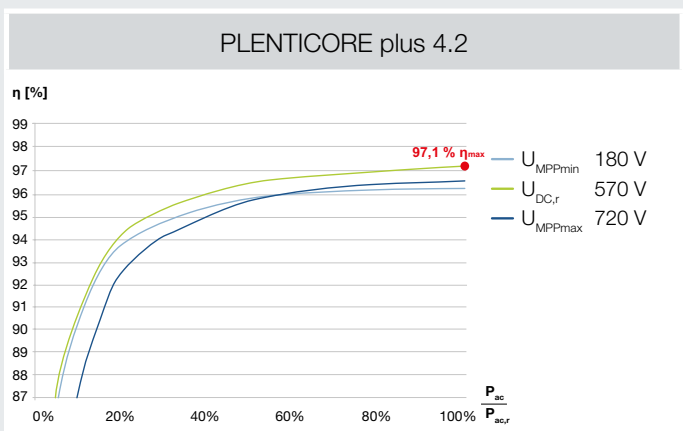
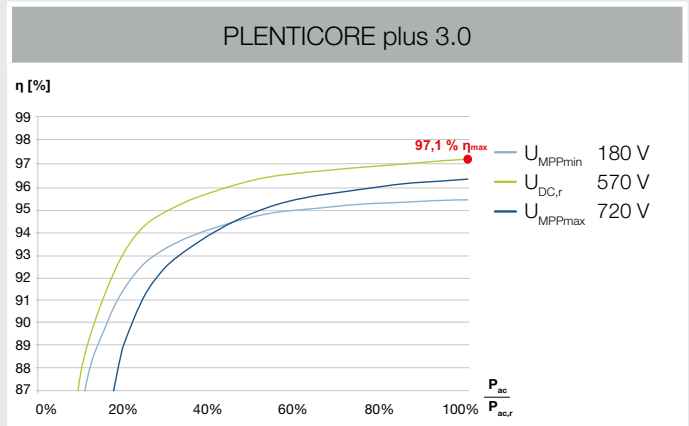
²⁾ Gælder ikke for alle nationale bilag

³⁾ 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



Serviceydelser for vores produkter

FAQs:
kostal-solar-electric.com/Service_Support

Produktregistrering, KOSTAL Smart Warranty, garantiforlængelse, aktiveringskode Batteri eller køb af tilbehør:
shop.kostal-solar-electric.com

Kontakt os: 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