

PLENTICORE plus

3.0–10 kW



Smart
connections.

Scheda tecnica

PLENTICORE plus: il nuovo standard – versatile e intelligente

All-In-One

- Inverter ibrido FV con ingresso per accumulo e codice opzionale di attivazione ¹⁾
- Compatibilità con diverse batterie ad alta tensione ²⁾
- 3 inseguitori MPP per configurare quasi tutti i tipi di tetto
- Range MPP ampliato: perfetto per il revamping

Smart connected

- Smart Communication Board – all'avanguardia e con nuove funzioni attivabili tramite applicazione web integrata
- Display, datalogger, monitoraggio dell'impianto, interfacce di rete e regolazione integrati di serie
- Portale solare gratuito per monitorare l'impianto FV
- Modbus/Sunspec (TCP) per il collegamento Smart Home



Smart performance

- Gestione ombreggiamento veloce e con autoapprendimento – si adatta alle specifiche del luogo d'installazione
- Controllo dinamico della potenza attiva e monitoraggio su 24 ore del consumo domestico ²⁾
- Previsione con autoapprendimento della produzione e del consumo: per un autoconsumo ottimale ²⁾
- Basse perdite di conversione grazie all'accoppiamento CC e alla batteria ad alta tensione
- Preparato per la ricarica aggiuntiva della batteria tramite fonti di alimentazione CA ²⁾

Facile da installare

- Facile configurazione dei dispositivi grazie all'assistente per la messa in servizio
- Installazione sicura tramite agevole area di connessione separata ed elettronica di potenza protetta
- Compatibile con RCD tipo A
- Aggiornamento automatico: Funzionalità sempre aggiornate all'ultima versione

PLENTICORE plus: Compatto e pronto all'uso



¹⁾ Codice di attivazione per l'accumulo disponibile su: shop.kostal-solar-electric.com

²⁾ È richiesto KOSTAL Smart Energy Meter

Classe di potenza		3.0	4.2	5.5	7.0	8.5	10	
Dati di sistema	Topologia: senza separazione galvanica – senza trasformatore				✓			
	Classe di protezione secondo IEC 60529				IP 65			
	Categoria di protezione secondo IEC 62103				I			
	Categoria di sovratensione secondo IEC 60664-1 Lato ingresso (generatore FV)				II			
	Categoria di sovratensione secondo IEC 60664-1 Lato uscita (collegamento rete)				III			
	Tasso d'inquinamento				4			
	Categoria ambientale (installazione all'aperto)				✓			
	Categoria ambientale (installazione in locali chiusi)				✓			
	Resistenza UV				✓			
	Diametro cavi CA (min-max)	mm				8...17		
	Sezione del cavo CA (min-max)	mm ²	1,5...6		2,5...6		4...6	
	Sezione del cavo CC (FV/BAT) (min-max)	mm ²	2,5...6 / 4...6					
	Protezione max. lato uscita		B16/C16				B25/C25	
	Protezione delle persone interna ai sensi della EN 62109-2 (compatibile con RCD tipo A da FW 01.14)					✓		
	Dispositivo automatico di disinserzione ai sensi della VDE 0126-1-1					✓		
	Altezza/larghezza/profondità	mm (in)	563/405/233 (22.17/15.94/9.17)					
	Peso	kg (lb)	19,6 (43.21)		21,6 (46,62)			
	Principio di raffreddamento – ventilazione controllata					✓		
	Portata di aria massima	m ³ /h	184					
	Emissione acustica (tipico)	dB(A)	39					
Temperatura ambiente	°C (°F)	-20...60 (-4...140)						
Altezza di installazione max s.l.m.	m (ft)	2000 (6562)						
Umidità relativa dell'aria	%	4...100						
Modalità di connessione lato CC		Connettore SUNCLIX						
Modalità di connessione lato CA		Morsetteria a molla						
Interfacce	Ethernet LAN (RJ45)	1						
	Collegamento contatore di energia per rilevamento energia (Modbus RTU)	1						
	Ingressi digitali (es. per ricevitore di segnali digitale)	4						
	USB 2.0	1						
	Contatto privo di potenziale per controllo dell'autoconsumo	1						
	Webserver (User Interface)	✓						
	Garanzia (Smart Warranty / Smart Warranty plus ¹⁾)	Anni	10 (5 + 5)					
Normative / certificazione		CE, GS, CEI 0-21, CEI10/11, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EN 50438 ²⁾ , EN 50549-1 ²⁾ , 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						

Con riserva di modifiche tecniche ed errori. Informazioni aggiornate sono disponibili sul sito www.kostal-solar-electric.com. Produttore: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Germania

¹⁾ Attivare subito la garanzia gratuita (Smart Warranty) nel KOSTAL Solar Webshop (shop.kostal-solar-electric.com). Questo non pregiudica in alcun modo la garanzia legale. Ulteriori informazioni sulle condizioni di assistenza e garanzia sono disponibili nell'area download del prodotto.

²⁾ Non è valida per tutte le deviazioni nazionali

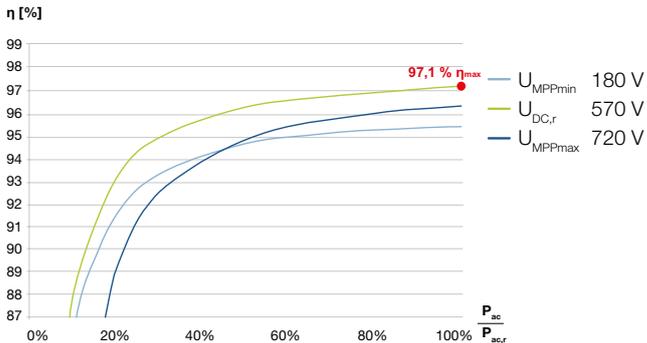
³⁾ Range MPP 120 V...180 V (per corrente limitata 9,5-13 A). Range MPP 680 V...720 V (per corrente limitata a 11 A). Dimensionamento dettagliato tramite KOSTAL (PIKO) Solar Plan.

PLENTICORE plus disponibile in 6 classi di potenza

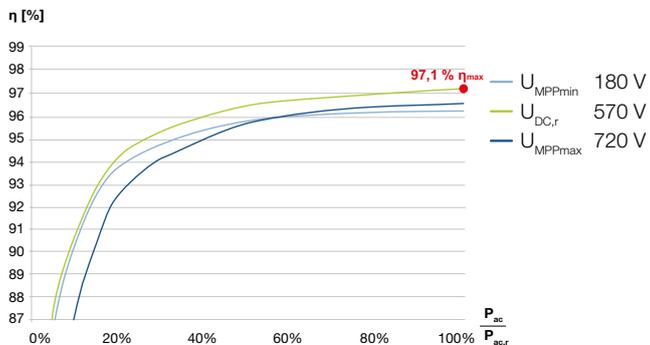


- 3.0
- 4.2
- 5.5
- 7.0
- 8.5
- 10

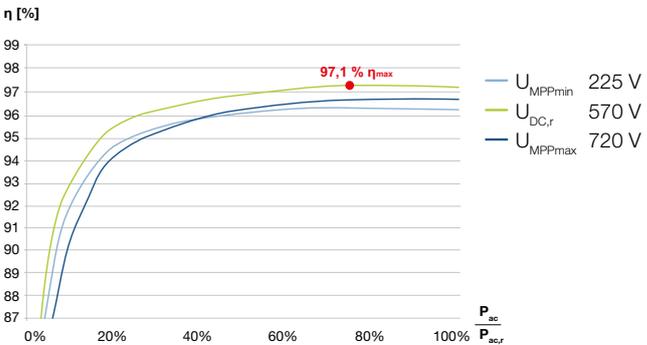
PLENTICORE plus 3.0



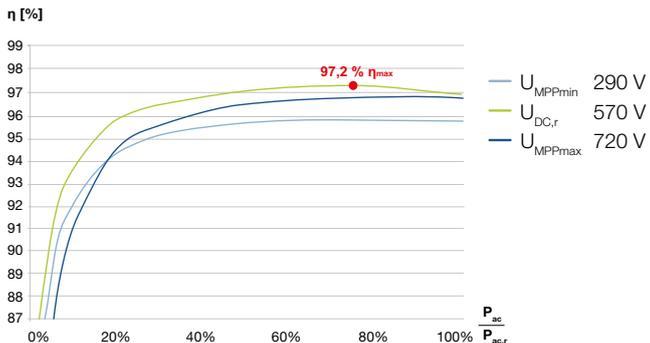
PLENTICORE plus 4.2



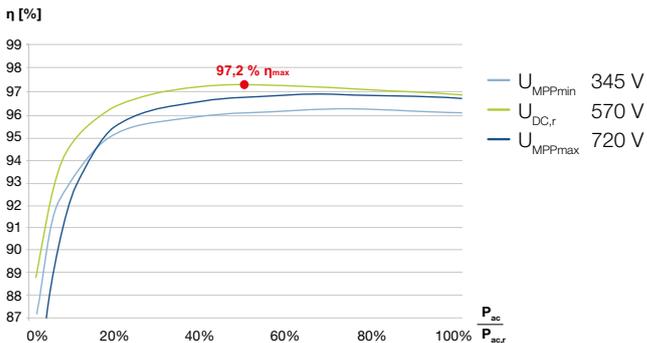
PLENTICORE plus 5.5



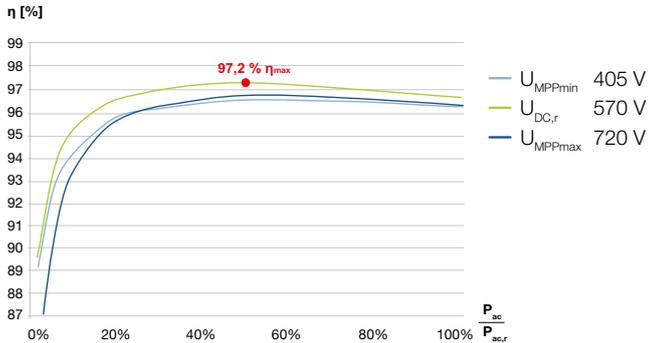
PLENTICORE plus 7.0



PLENTICORE plus 8.5



PLENTICORE plus 10



Assistenza per tutti i nostri prodotti

FAQ:
kostal-solar-electric.com/Service_Support

Registrazione del prodotto, KOSTAL Smart Warranty, estensione della garanzia, codice di attivazione dell'accumulo o acquisto di accessori:
shop.kostal-solar-electric.com

Contattateci: service-solar-it@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.