

PLENTICORE plus

3.0–10 kW



Smart connections.

Fiche technique

PLENTICORE plus : le nouveau standard polyvalent et intelligent

Tout-en-un

- Onduleur PV hybride avec une entrée batterie et code d'activation en option ^{1, 2)}
- Compatibilité avec diverses batteries haute tension ²⁾
- 3 trackers MPP pour le dimensionnement de la quasi-totalité des toitures
- Plage MPP étendue : idéal pour le repowering

Smart connected

- Smart Communication Board : carte de communication prête pour l'avenir, avec des nouvelles fonctionnalités via l'App intégré
- Écran, enregistreur de données, surveillance de l'installation, interfaces réseau et de régulation intégrées de série
- Solar Portal pour surveillance de l'installation photovoltaïque gratuit
- Compatibilité Modbus/Sunspec (TCP) pour l'intégration Smart Home



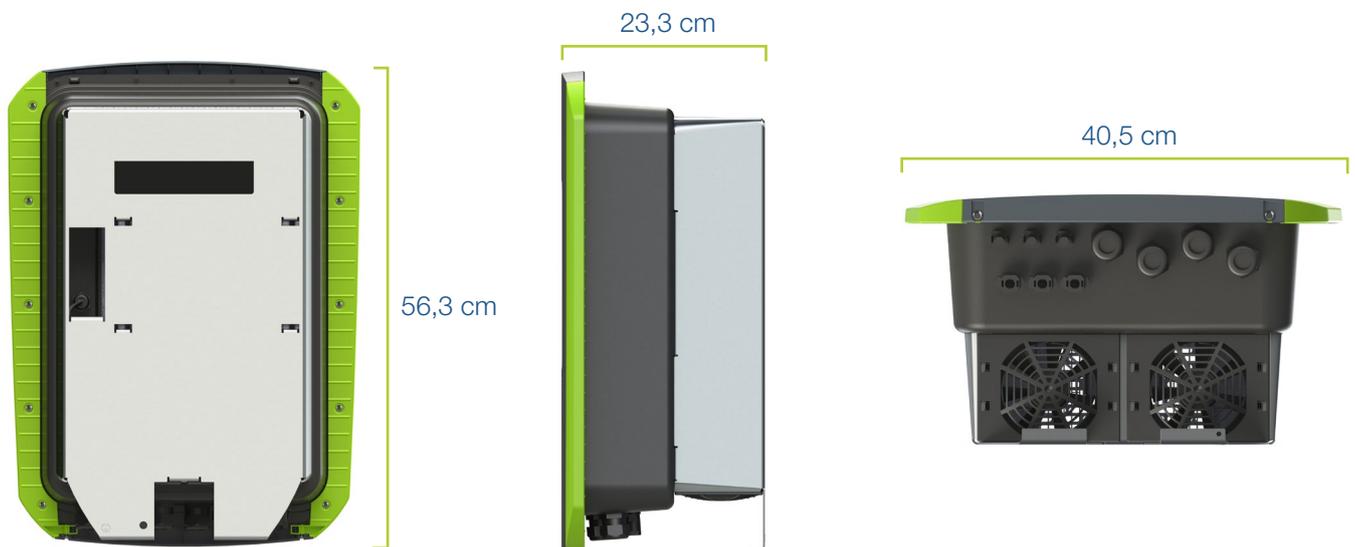
Smart performance

- Gestion de l'ombrage rapide et à apprentissage automatique pour une adaptation sur mesure au lieu d'installation
- Contrôle dynamique de la puissance active et relevé de la consommation domestique sur 24 heures ²⁾
- Prédiction de la production et de la consommation à apprentissage automatique pour une autoconsommation optimale ²⁾
- Faibles pertes de conversion grâce au couplage DC et à la batterie haute tension
- Possibilité de charge de batterie supplémentaire par sources d'énergie AC ²⁾

Facile à installer

- Facilité de configuration de l'appareil grâce à l'assistant de mise en service
- Sécurité d'installation par visibilité et séparation du compartiment de raccordement, et protection de l'électronique de puissance
- Compatible avec RCD type A
- Auto Update: Toujours au niveau le plus récent de la technique

PLENTICORE plus : compact et rapidement opérationnel



¹⁾ Code d'activation batterie disponible à: shop.kostal-solar-electric.com

²⁾ KOSTAL Smart Energy Meter erforderlich

Catégorie de puissance		3.0	4.2	5.5	7.0	8.5	10	
Données du système	Topologie : sans séparation galvanique – sans transformateur				✓			
	Type de protection selon CEI 60529				IP 65			
	Classe de protection selon CEI 62103				I			
	Catégorie de surtension selon CEI 60664-1 côté entrée (générateur PV)				II			
	Catégorie de surtension selon CEI 60664-1 côté sortie (raccordement au réseau)				III			
	Degré d'encrassement				4			
	Catégorie environnementale (installation en extérieur)				✓			
	Catégorie environnementale (installation en intérieur)				✓			
	Résistance aux UV				✓			
	Diamètre du câble AC (min-max)	mm				8...17		
	Section du câble AC (min-max)	mm ²		1,5...6			2,5...6	4...6
	Section du câble DC (PV/BAT) (min-max)	mm ²				2,5...6 / 4...6		
	Protection max. côté sortie					B16/C16		B25/C25
	Protection des personnes interne selon EN 62109-2 (compatible avec RCD type A à partir de FW 01.14)					✓		
	Point de coupure automatique selon la norme VDE 0126-1-1					✓		
	Hauteur/largeur/épaisseur	mm (in)				563/405/233 (22.17/15.94/9.17)		
	Poids	kg (lb)		19,6 (43.21)			21,6 (46,62)	
	Principe de refroidissement – ventilateurs commandés					✓		
	Débit d'air max.	m ³ /h				184		
	Émissions sonores (typique)	dB(A)				39		
Température ambiante	°C (°F)				-20...60 (-4...140)			
Altitude d'installation max.	m (pied)				2000 (6562)			
Humidité relative de l'air	%				4...100			
Connectique côté DC					Connecteur SUNCLIX			
Connectique côté AC					Borne plate à ressorts			
Interfaces	Réseau local Ethernet (RJ45)				1			
	Connexion d'un compteur d'énergie pour le relevé de l'énergie (Modbus RTU)				1			
	Entrées numériques (p. ex. récepteur centralisé numérique)				4			
	USB 2.0				1			
	Contact sans potentiel pour le contrôle de l'autoconsommation				1			
	Webserver (interface utilisateur)					✓		
Garantie (Smart Warranty / Smart Warranty plus ¹⁾)	Années				10 (5 + 5)			
Directives/Certifications					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			

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs. Pour les informations à jour, consultez le site www.kostal-solar-electric.com. Fabricant : KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Allemagne

¹⁾ Activer dès maintenant la garantie gratuite (Smart Warranty) dans la boutique en ligne KOSTAL Solar (shop.kostal-solar-electric.com). La garantie légale ne sera pas affectée. Vous trouverez de plus amples informations sur les conditions de garantie et de service dans l'espace de téléchargement du produit.

²⁾ Non applicable à toutes les annexes nationales.

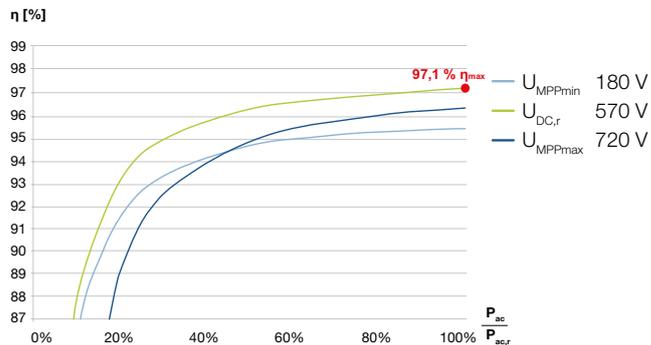
³⁾ Plage MPP 120 V à 180 V (en cas de courant limité à 9,5 - 13 A). Plage MPP 680 V à 720 V (en cas de courant limité à 11 A). Conception détaillée avec le logiciel KOSTAL (PIKO) Solar Plan.

PLENTICORE plus disponible en 6 catégories de puissance

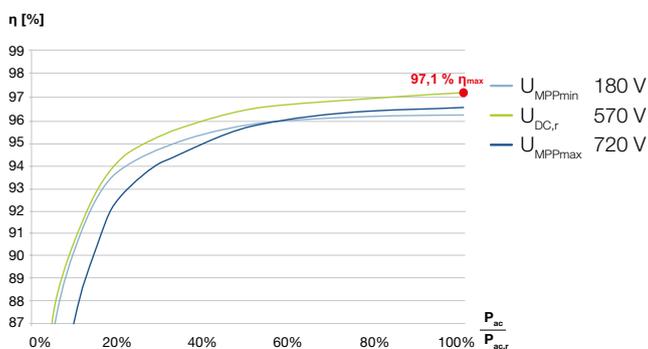


- 3.0
- 4.2
- 5.5
- 7.0
- 8.5
- 10

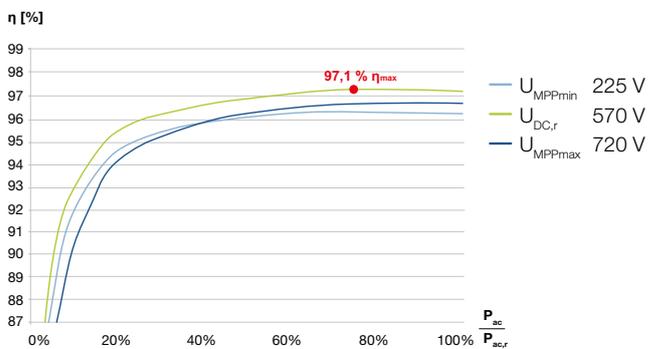
PLENTICORE plus 3.0



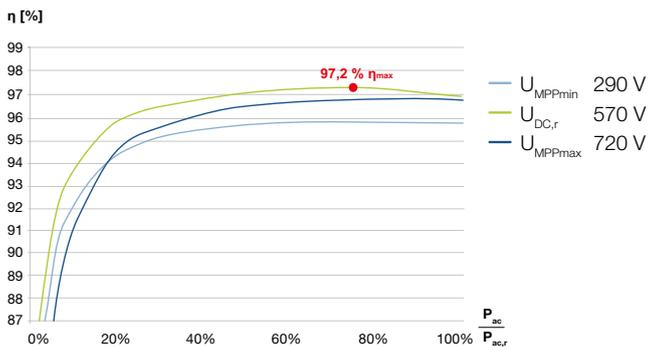
PLENTICORE plus 4.2



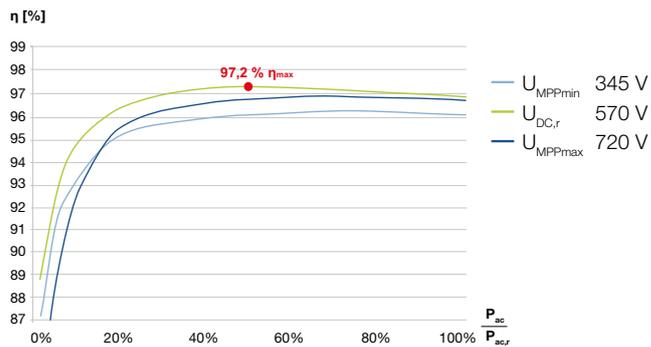
PLENTICORE plus 5.5



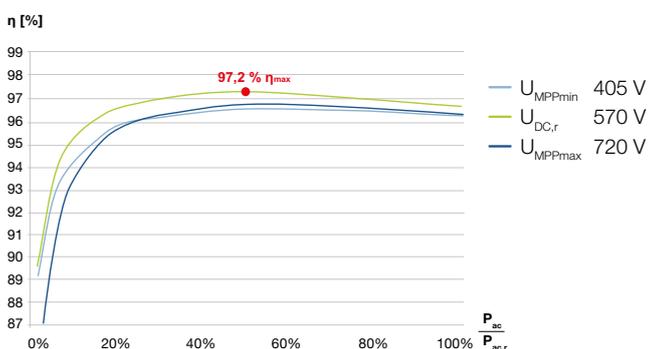
PLENTICORE plus 7.0



PLENTICORE plus 8.5



PLENTICORE plus 10



Prestations de service portant sur nos produits

Foires aux questions :
kostal-solar-electric.com/Service_Support

Enregistrement du produit, KOSTAL Smart Warranty, extension de la garantie, code d'activation de la batterie ou achat d'accessoires: shop.kostal-solar-electric.com

Pour tout renseignement : service-solar-fr@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.