



Smart
connections.

Fiche technique

PLENTICORE plus 3.0-10

plus

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, 3)}

Compatibilité avec diverses batteries haute tension^{2, 3)}

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, compatible WLAN par adaptateur WLAN USB externe²⁾

Solar Portal pour surveillance de l'installation photovoltaïque gratuit

Compatibilité EEBus et Sunspec 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 heures³⁾

Prévision de la production et de la consommation à apprentissage automatique pour une autoconsommation optimale³⁾

Faibles pertes de conversion grâce au couplage DC et à la batterie haute tension

Possibilité de charge de batterie supplémentaire par sources d'énergie AC³⁾

Facile à installer

Facilité de configuration de l'appareil grâce à l'assistant de mise en service

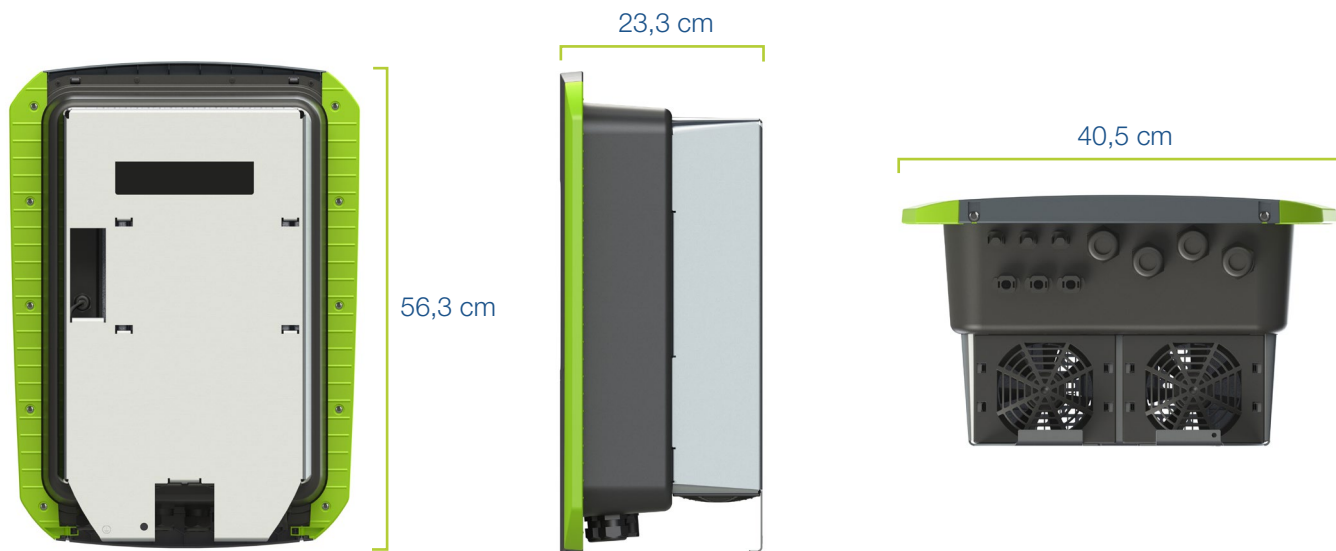
Sécurité d'installation par visibilité et séparation du compartiment de raccordement, et protection de l'électronique de puissance

Compatible avec RCD type A

Mise à jour automatique et téléassistance²⁾



PLENTICORE plus : compact et rapidement opérationnel



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

²⁾ Disponible ultérieurement par mise à jour logicielle

³⁾ 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 (min-max)	mm ²	2,5...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)				✓			
	KOSTAL Smart Warranty / Garantie ¹⁾	Années				5 (2)		
Extension de garantie optionnelle de (ans)					5/10/15			
Directives/Certifications 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						

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

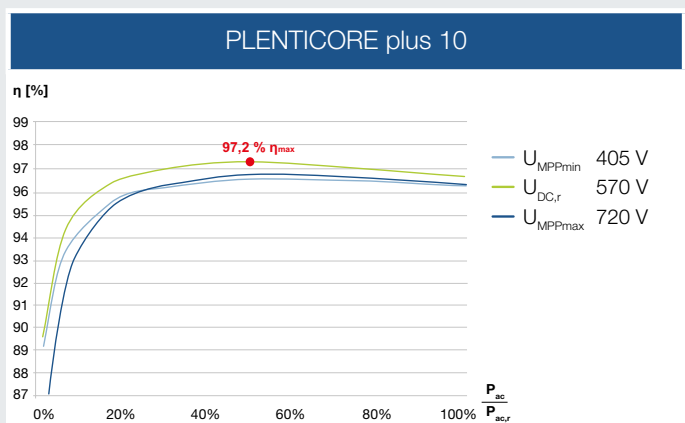
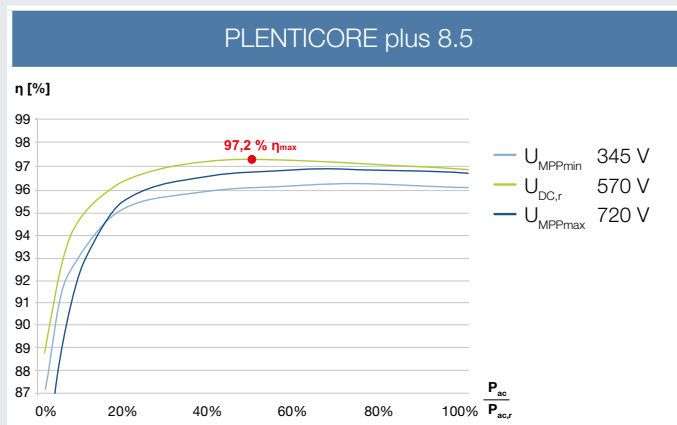
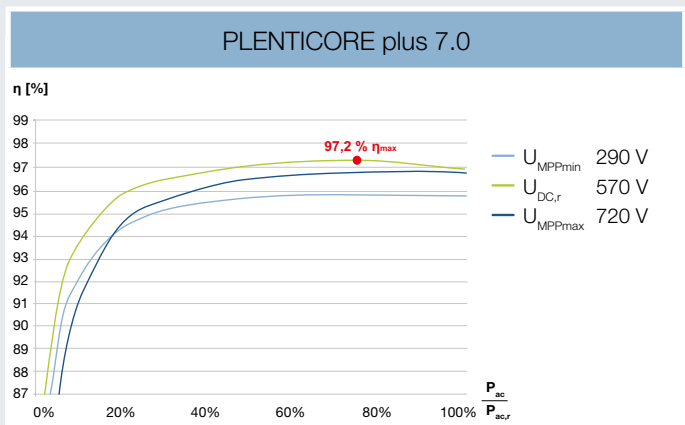
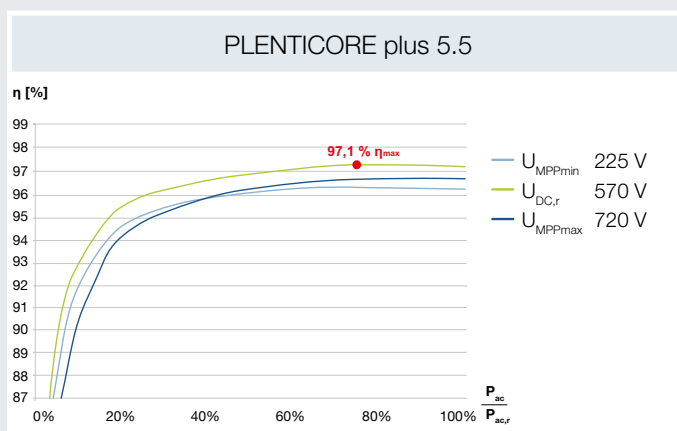
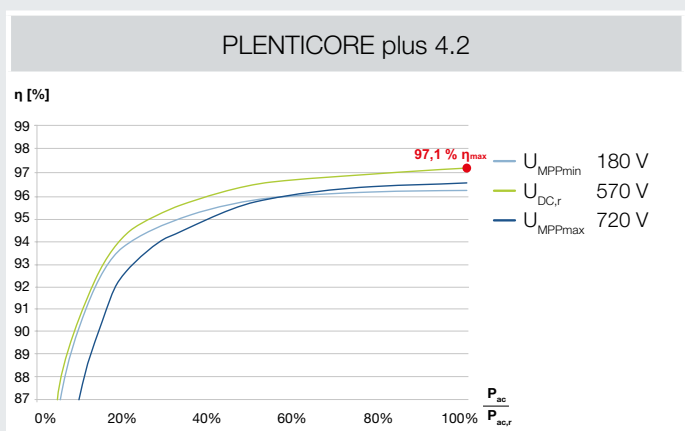
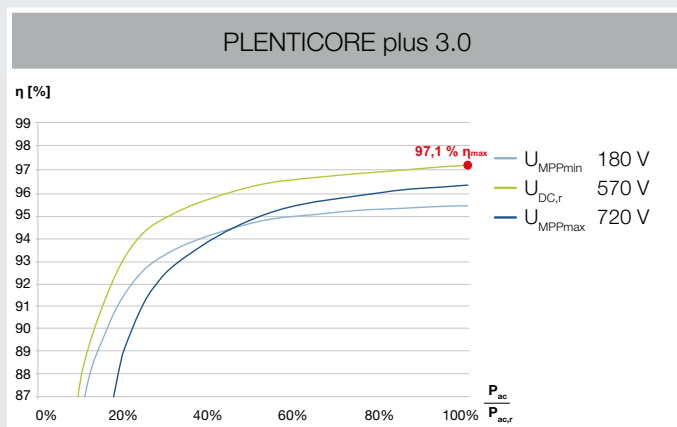
¹⁾ KOSTAL Smart Warranty: 5 ans de garantie à compter de l'enregistrement dans la boutique en ligne de KOSTAL Solar, ²⁾ Non applicable à toutes les annexes nationales.

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



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

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

KOSTAL Solar Elektrik Turkey
Mahmutbey Mah. Taşocağı Yolu Cad.
No:3 (B Blok), Ağaoğlu My Office 212
Kat:16, Ofis No:269
Bağcılar - İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 212 803 06 24
Faks: +90 212 803 06 25

www.kostal-solar-electric.com