



Smart
connections.

Ficha técnica

PLENTICORE plus 3.0-10

plus

PLENTICORE plus: El nuevo estándar – versátil e inteligente

Todo en uno

Inversor híbrido FV con entrada de batería con código de activación opcional^{1, 3)}

Compatibilidad con varias baterías de alta tensión^{2, 3)}

3 seguidores PMP para el dimensionado de prácticamente todos los tejados

Rango PMP ampliado: perfecto para "repotenciamiento" (Repowering)

Smart connected

Smart Communication Board: preparado para el futuro - nuevas funciones ampliables mediante aplicación web integrada

Pantalla, registro de datos, monitorización de instalaciones, interfaces de red y regulación integradas de serie, WLAN Ready mediante adaptador WLAN USB externo²⁾

Portal Solar gratuito para la monitorización de la instalación fotovoltaica

EEBus y Sunspec para la integración Smart Home

Smart performance

Gestión de sombras rápida con autoaprendizaje: se adapta de forma individual al lugar de instalación

Control dinámico de la potencia activa y medición del consumo doméstico las 24 horas³⁾

Previsión de la generación y de consumos con autoaprendizaje: para un autoconsumo óptimo³⁾

Bajas pérdidas de transformación gracias al acoplamiento en CC y la batería de alta tensión

Preparado para carga de la batería adicional mediante fuentes de energía CA³⁾

Fácil instalación

Fácil configuración del dispositivo mediante el asistente para la puesta en funcionamiento

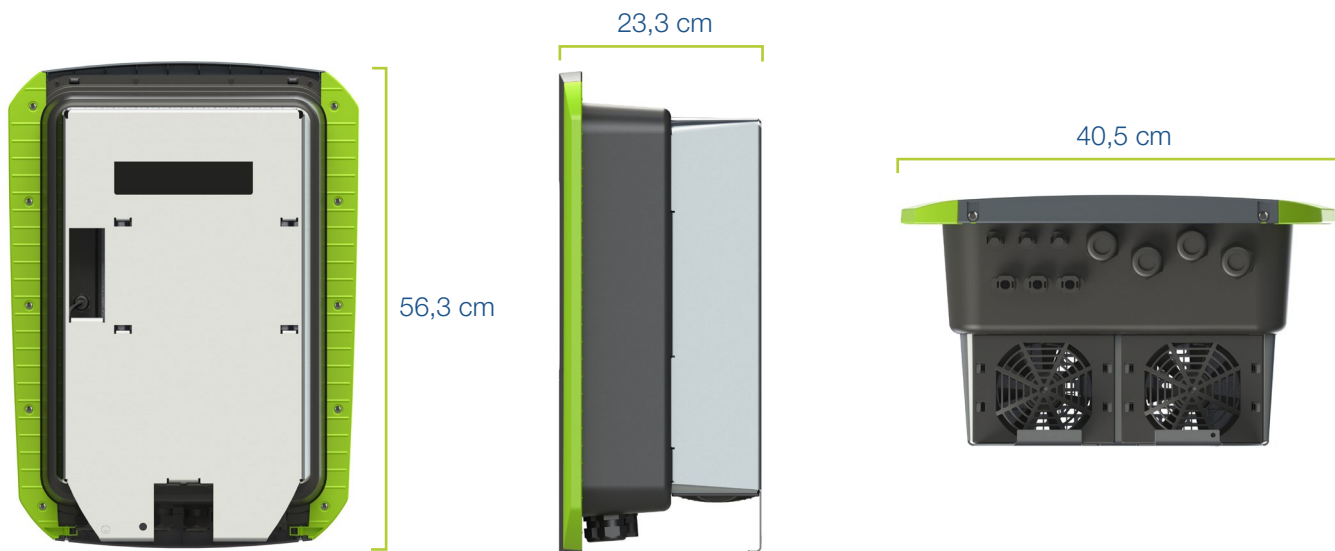
Fácil instalación mediante área de conexión clara separada y sistema electrónico de potencia protegido

Compatible con RCD tipo A

Actualización automática y soporte remoto²⁾



PLENTICORE plus: Listo para el servicio de forma compacta y rápida



¹⁾ El código de activación de la batería está disponible en: shop.kostal-solar-electric.com

²⁾ Disponible más adelante mediante actualización de software

³⁾ Se requiere KOSTAL Smart Energy Meter

Clase de potencia		3.0	4.2	5.5	7.0	8.5	10	
Datos del sistema	Topología: sin aislamiento galvánico – sin transformador				✓			
	Tipo de protección según IEC 60529				IP 65			
	Categoría de protección según IEC 62103				I			
	Categoría de sobretensión según IEC 60664-1 lado de entrada (generador fotovoltaico)				II			
	Categoría de sobretensión según IEC 60664-1 lado de salida (conexión de red)				III			
	Grado de contaminación				4			
	Categoría medioambiental (montaje a la intemperie)				✓			
	Categoría medioambiental (montaje en interior)				✓			
	Resistencia UV				✓			
	Diámetro del cable CA (mín-máx)	mm				8...17		
	Sección del cable CA (mín-máx)	mm ²		1,5...6		2,5...6	4...6	
	Sección del cable CC (FV/BAT) (mín-máx)	mm ²				2,5...6 / 4...6		
	Fusible máx. lado de salida					B16/C16	B25 / C25	
	Protección para las personas interna según EN 62109-2 (compatible con RCD tipo A de FW 01.14)					✓		
	Dispositivo de desconexión autónomo según VDE 0126-1-1					✓		
	Altura/anchura/profundidad	mm (in)				563/405/233 (22.17 / 15.94/9.17)		
	Peso	kg (lb)		19,6 (43.21)		21,6 (46,62)		
	Principio de refrigeración – ventilador regulado					✓		
	Volumen de aire máx.	m ³ /h				184		
	Nivel de emisión sonora (típico)	dB(A)				39		
Temperatura ambiente	°C (°F)				-20...60 (-4...140)			
Altura de montaje máx. sobre el nivel del mar	m (pies)				2000 (6562)			
Humedad relativa del aire	%				4...100			
Técnica de conexión en el lado CC					Conector SUNCLIX			
Técnica de conexión en el lado CA					Regleta de bornes con mecanismo de resorte			
Interfaces	Ethernet LAN (RJ45)				1			
	Conexión del contador de energía para el registro de energía (Modbus RTU)				1			
	Entradas digitales (p. ej. para receptor de telemando centralizado digital)				4			
	USB 2.0				1			
	Contacto libre de potencial para control de autoconsumo				1			
	Webserver (interfaz de usuario)					✓		
	KOSTAL Smart Warranty / Garantía ¹⁾	Años				5 (2)		
Ampliación de la garantía opcional en (años)					5/10/15			
Directivas/Certificación 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			

Reservado el derecho de modificaciones técnicas y errores. Encontrará información actualizada en www.kostal-solar-electric.com. Fabricante: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Alemania

¹⁾ KOSTAL Smart Warranty: 5 años de garantía a partir del registro en la tienda online KOSTAL Solar

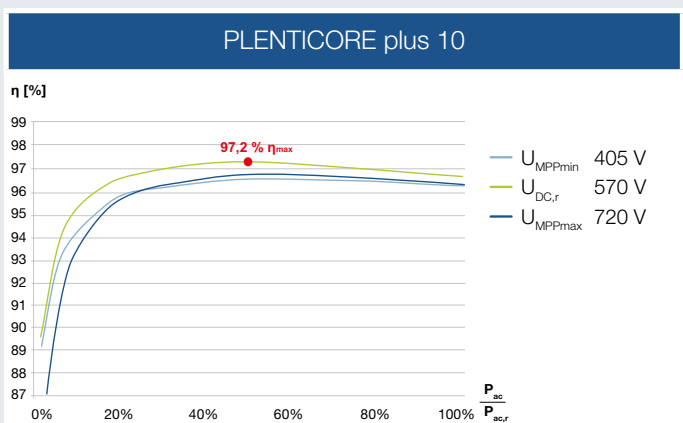
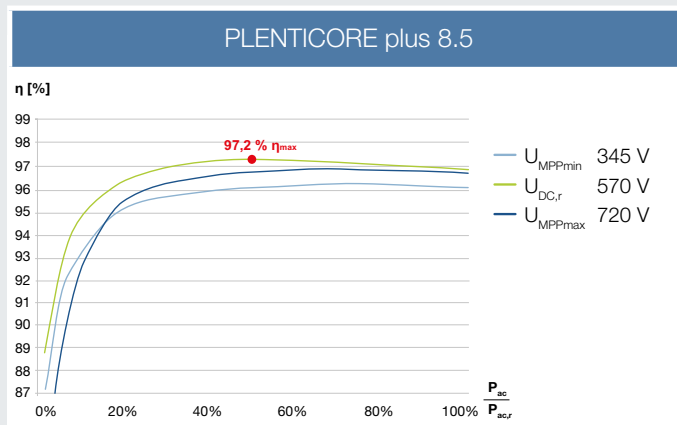
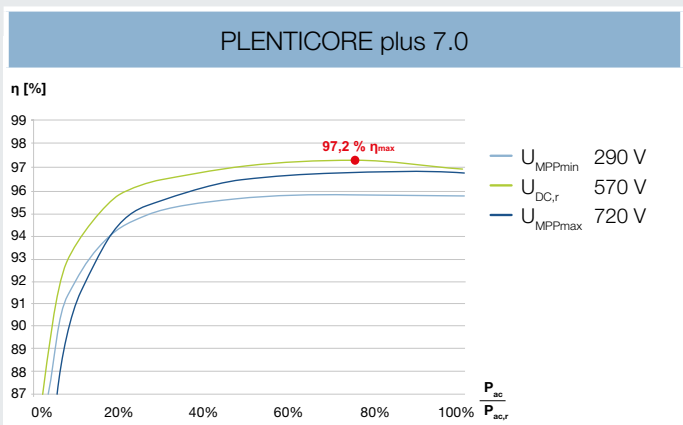
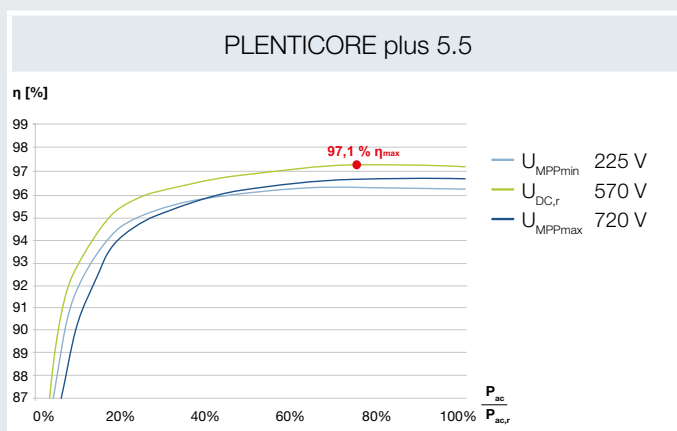
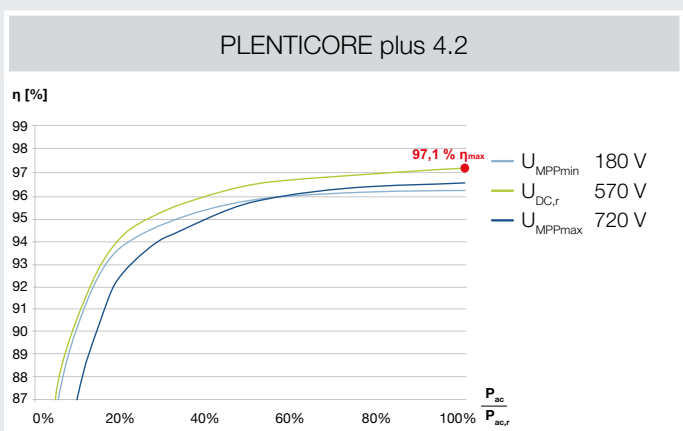
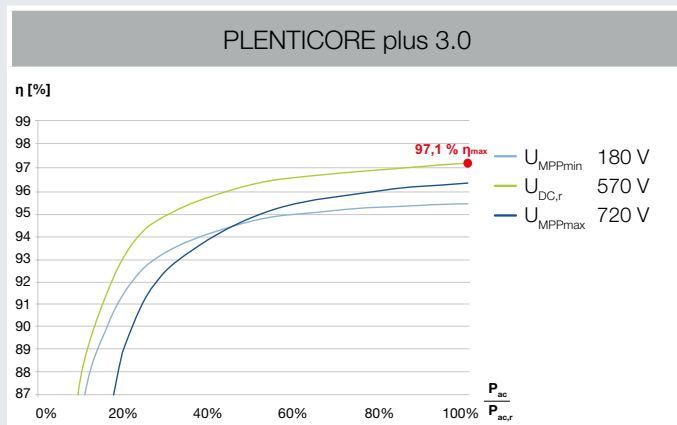
²⁾ No es válido para todos los apéndices nacionales

³⁾ Rango PMP 120 V...180 V (con corriente limitada de 9,5-13 A). Rango PMP 680 V...720 V (con corriente limitada de 11 A). Dimensionado detallada a través del KOSTAL (PIKO) Solar Plan.

PLENTICORE plus disponible en 6 clases de potencia



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



Prestaciones de servicio en torno a nuestros productos

FAQs:
kostal-solar-electric.com/Service_Support

Registro del producto, KOSTAL Smart Warranty, extensión de la garantía, código de activación de la batería o compra de accesorios: shop.kostal-solar-electric.com

Póngase en contacto con nosotros:
service-solar-es@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