

Las mejores certificaciones de seguridad

PLENTICORE PLUS G2 4.2 KW PLENTICORE PLUS G2 7 KW
 PLENTICORE PLUS G2 5.5 KW PLENTICORE PLUS G2 8.5 KW
 PLENTICORE PLUS G2 10 KW

UNE 206006, UNE 206007-1,
 VDE 0126-1-1, VDE-AR-N 4105,
 VJV2018

Inversores Híbridos Trifásicos Kostal Plenticore

KOSTAL PLENTICORE PLUS G2 4.2 KW (10535114) / KOSTAL PLENTICORE PLUS G2 5.5 KW (10535115) / KOSTAL PLENTICORE PLUS G2 7 KW (10535116)
 KOSTAL PLENTICORE PLUS G2 8.5 KW (10535117) / KOSTAL PLENTICORE PLUS G2 10 KW (10535118)



Rentable: tiempo de almacenamiento reducido, poca necesidad de formación y poco espacio de instalación gracias a la solución todo en uno

Flexible: la entrada de la batería, disponible opcionalmente mediante un código de activación, permite una conexión flexible del acumulador

Innovador: con la actualización automática, el inversor siempre está actualizado automáticamente con el software más reciente



Características de rendimiento

La amplia gama de características técnicas y funciones de confort garantizan el uso variable y la seguridad de la inversión del PLENTICORE plus.

- + 3 seguidores PMP
- + Rango de corriente y tensión ampliado
- + Smart Communication Board
- + Actualización automática
- + Modbus/SunSpec para Smart Home
- + Pantalla del dispositivo digital
- + Registro de datos integrado
- + Área de conexión separada y electrónica de potencia protegida
- + Control de la batería en función del tiempo
- + Compatible con el wallbox ENECTOR de KOSTAL
- + Control de potencia dinámico/limitación de potencia estática
- + Regulación mediante el receptor de telexmando centralizado



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



Inversor híbrido fotovoltaico con entrada de la batería activable opcional



Modbus/Sunspec (TCP) para la integración Smart Home



Carga de la batería adicional a través de fuentes de energía CA



Rango PMP ampliado con hasta 3 seguidores PMP – perfecto para el



Portal solar gratuito y Solar App para la monitorización de la instalación fotovoltaica



Ahorro de costes de electricidad



Bajos costes del sistema



Protección del clima

PARAMETROS BÁSICOS	PLENTICORE PLUS G2 4.2 KW	PLENTICORE PLUS G2 5.5 KW	PLENTICORE PLUS G2 7 KW	PLENTICORE PLUS G2 8.5 KW	PLENTICORE PLUS G2 10 KW
Potencia	4.2	5.5	7.0	8.5	10
Potencia fotovoltaica máx (Kwp)	6.3	8.25	10.5	12.75	15
Potencia fotovoltaica máx (Kwp) por entrada de CC			6.5		
Potencia nominal CC (Kw)	4.33	5.67	7.22	8.76	10.31
Tensión nominal de entrada (V)			570		
Tensión entrada arranque (V)			150		
Rango de voltaje entrada (V)			120 ~ 1000		
Rango tensión trabajo MPP (V)			120 ~ 720(3)		
Voltaje trabajo máx.			900		
Corriente máx. entrada CC (A)			13		
Corriente máx. cortocircuito FV (A)			16.25		
Número de entradas de CC			3		
MPP independientes			3		
Voltaje mín. de trabajo para entrada de batería (V)			120(3)		
Máx. voltaje de trabajo para la entrada de la batería			650		
máx. corriente carga/corriente descarga entrada batería (V)			13/13		
Mín. tensión de salida (V)			320		
Max. tensión de salida (V)			500		
Máx. eficiencia %	97.1			97.2	
Clase de protección IP			IP65		
Temperatura ambiente			-20° ~ 60°		
Conexión CC			Sunclix		
Conexión CA			Regleta de terminales tipo resorte		
Máx. altitud de instalación sobre el nivel del mar			2000 metros		
Peso (kg)	19.6			21.6	
Humedad relativa (%)			4 ~ 100		
Dimensiones (mm)			563 X 405 X 233		
Ruido (dB)			39		
Regulación de red / Seguridad	CE, GS, CEI 0-21, C10/11, EN 62109-1, EN 62109-2, EN 60529, EN 504382), EN 50549-12), NA / EEE, G98, G99, EIFS2018, IEC 61727, IEC 62116, RD 1699, RD 647, RFG, TF3.3.1				

• **EL TODOTERRENO PLENTICORE PLUS ES SIEMPRE LA SOLUCIÓN PERFECTA**

La gestión de sombras con autoaprendizaje ofrece la mejor producción fotovoltaica posible incluso si el tiempo está nublado. Y los 3 seguidores PMP no solo hacen que el repowering con un acumulador fotovoltaico sea sencillísimo, sino que también permiten que la orientación del tejado para la generación de energía fotovoltaica ya no sea un problema importante.

• **ORIENTACIÓN PERSONALIZADA PARA CUALQUIER VIVIENDA, INCLUSO CON SOMBRAS**

Gracias a la compatibilidad con las baterías de varios fabricantes, se puede conectar la batería adecuada para cada necesidad. Además ofrece la gran ventaja de que la orientación de la superficie del tejado ya no juega un papel decisivo. Así, el tejado puede equiparse individualmente con los módulos solares adecuados dependiendo de la orientación.

• **AUMENTO DEL AUTOCONSUMO GRACIAS A LA CONEXIÓN DE BATERÍA**

Integrando las principales baterías de alta tensión es posible optimizar el autoconsumo. Esto le permite ser más independiente de la compañía eléctrica y, por lo tanto, protegerse frente a los aumentos de los precios de la electricidad. Para todos aquellos que todavía están indecisos sobre si una batería es la elección correcta para ellos, ofrece la solución perfecta: si inicialmente se utiliza solo como un inversor solar con 2 seguidores PMP, más tarde podrá optar por reequiparlo con una batería sin tener que pagar el precio completo de inmediato.

• **USO INTELIGENTE DE LA ENERGÍA EN LA SMART HOME**

Gracias a las distintas interfaces como Modbus (TCP), el PLENTICORE plus también puede integrarse en la Smart Home. Para una reducción aún mayor del precio de la electricidad mediante la optimización de autoconsumo. Porque el control inteligente del consumo significa que los equipos de consumos en el hogar, como la lavadora, pueden encenderse cuando hay un excedente de energía, p. ej., al mediodía, y ello de forma completamente automática o en cualquier momento cuando se está fuera de casa.

• **HACIA UNA MAYOR AUTOSUFICIENCIA ENERGÉTICA**

Los propietarios de instalaciones fotovoltaicas existentes también pueden utilizar PLENTICORE plus no solo para ampliar su instalación actual, sino también para almacenar la energía de las instalaciones antiguas y nuevas en la batería gracias al acoplamiento CA. Sin embargo, también puede utilizarse para añadir una instalación fotovoltaica a una planta de cogeneración, una instalación de cogeneración de calor y electricidad o un aerogenerador y, de este modo, la energía producida por todos los generadores puede almacenarse en la batería. Esto significa que el propietario se beneficia de múltiples generadores de energía que se complementan perfectamente y permiten el máximo autoconsumo.

• **EL EQUIPO DE SUSTITUCIÓN PERFECTO PARA OBTENER UNA MAYOR PRODUCCIÓN**

Gracias a la ampliación del rango PMP, también es ideal como equipo de sustitución para inversores antiguos. Los nuevos inversores tienen una mayor eficiencia, lo que significa que cuando se reemplazan, se obtiene una producción significativamente más alta. Gracias a su tamaño compacto requiere menos espacio que las generaciones anteriores de inversores. Asimismo, las propiedades técnicas resultan tan flexibles que puede conectarse muy fácil y rápidamente en una instalación existente.