



Modelos

Potencia (W)	Ref:
<input type="checkbox"/> 2000 W	22614-44070
<input type="checkbox"/> 3000 W	22614-44079
<input type="checkbox"/> 4000 W	22614-44097
<input type="checkbox"/> 4600 W	22614-44115
<input type="checkbox"/> 5000 W	22614-44133
<input type="checkbox"/> 6000 W	22614-187556

Detalles técnicos

Potencia:	2-5 kW
Potencia Máxima:	3-7 kW
Factor de Potencia:	0.80
Protección Sobretensión:	Sí
Rango de Tensión MPPT:	90-560V DC
Intensidad Máxima MPPT	12.5 A
Número de Seguidores Solares MPPT:	2
Frecuencia:	50-60 Hz
Salida:	220 - 240V AC // 10A - 25 A
Clase Aislamiento Eléctrico:	II
Uso:	Interior, Exterior
Protección IP:	IP65
Material:	PC, Aluminio

Instalación:	Superficie
Dimensiones:	375x375x161 mm
Alto:	375 mm
Ancho:	375 mm
Largo:	161 mm
Peso:	10.60 kg
Funciona con Batería:	Sí
Número de Baterías:	1
Wi-Fi:	IEEE 802.11 / 2.4GHz
Conectividad:	Wi-Fi
Garantía:	Huawei
Certificados:	CE & RoHS, UKCA
Marca:	HUAWEI



Descripción

El Inversor Híbrido Huawei monofásico Doble MPPT es un dispositivo que permite convertir la corriente continua que nos proporcionan los paneles solares en corriente alterna con salida monofásica para el consumo de la vivienda, local comercial o industria. **Este inversor también puede cargar baterías de 400V** por eso se denomina híbrido. Está fabricado por la prestigiosa marca Huawei, una compañía líder en la fabricación de equipos fotovoltaicos, equipos de telecomunicaciones, telefonía, etc.

Este inversor permite trabajar con o sin baterías. Su función principal consiste en transformar la corriente continua de los paneles en corriente alterna además de cargar baterías. **El inversor puede cargar una batería con el excedente de la producción fotovoltaica y de esta manera tener energía disponible por la noche y ser lo mas autosuficientes posible.** La gama híbrida de Huawei ofrece una gama de acceso muy interesante para el ámbito residencial o de una pequeña empresa. Su relación calidad-precio es sumamente atractiva y el retorno de la inversión es muy interesante.

Este Inversor Híbrido Huawei incluye la última tecnología para uso residencial, con prestaciones tales como sistema inteligente de optimización de paneles solares (optimizadores), Portal Fusion Home NetEco1000s Management System, monitorización en tiempo real, además de ser compatible con las baterías de Litio de alto voltaje, que nos proporcionan una autonomía elevada. **Cabe destacar que aunque el factor de potencia de este inversor sea de 0,8, su eficiencia de manera singular se sitúa en el 98.5%, siendo uno de los inversores con mayor rendimiento del mercado.**

Los inversores Híbridos están especialmente diseñados para proporcionar suministro eléctrico de los paneles solares, de las baterías, de la red eléctrica o una combinación de estas tres. El inversor puede entregar directamente la energía generada por los paneles fotovoltaicos a la instalación eléctrica de la vivienda. Por la noche o en días nublados sin sol, cuando no hay generación de energía proporcionada por los paneles fotovoltaicos, el inversor toma la energía de las baterías o de la red eléctrica. **Los inversores Híbridos Huawei solamente son compatibles con baterías de litio de alto voltaje 400V.** No compatible con las baterías de alto voltaje Pylontech, consultar lista de compatibilidades.

Para conseguir que el inversor reduzca de potencia de salida y evitar el vertido del exceso de producción a la red eléctrica será necesario adquirir un vatímetro compatible (se vende aparte) o aumentar la capacidad de almacenamiento con baterías. Tiene una muy buena conectividad gracias a la comunicación Wifi y RS232 integrado. Cuenta **con App para IOS y Android para hacer la monitorización en todo momento.** Su interfaz es sencilla y visual para poder controlar su funcionamiento o cualquier tipo de error.

Los sistemas fotovoltaicos híbridos presentan una ventaja sobre los sistemas de sólo conexión a red o los sistemas de aislada porque nos permiten durante el día almacenar el excedente de energía fotovoltaica generada para su posterior uso así como utilizar la red eléctrica como apoyo, proporcionando un ahorro significativo en la factura de la luz. Si durante el día los paneles solares no proporcionasen suficiente energía para abastecer a la vivienda o a la industria el Inversor híbrido podría tomar más energía de la red eléctrica o de las baterías.

Desde Huawei, proporcionan asistencia integral durante el ciclo de vida de sus productos en cualquier tipo de instalación solar. Pueden ofrecerle la reparación o el reemplazo de cualquier producto cuando lo necesite.

***Este producto solo admite baterías de Litio HUAWEI 360V LUNA2000 o bien LG RESU 7H/10H LUNA2000 400 V DC**

Para más información, consultar Política de Garantías Huawei



Fotografías adicionales

