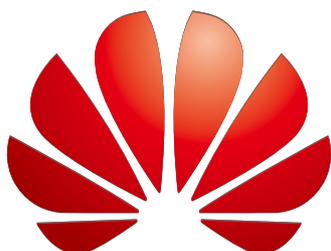




 **ELECTROPAR**
SOLUCIONES CON ENERGÍA

**Adopte la energía solar hoy,
Sea parte de un futuro
más ecológico**



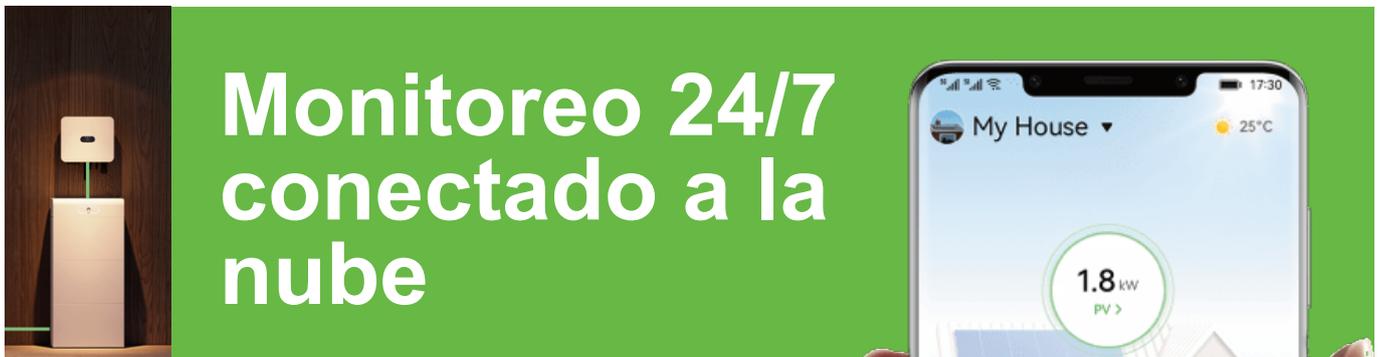
HUAWEI

Inversores Híbridos



Los **inversores solares Huawei** son dispositivos diseñados para convertir la **energía solar** generada por los **paneles fotovoltaicos** en **electricidad utilizable para hogares, edificios corporativos, áreas comerciales e industrias**. Utilizando la última tecnología, estos inversores garantizan una alta eficiencia de conversión, con tasas de **hasta el 98.7%**, asegurando un **uso óptimo de la energía solar** generada.

Disponibles en **versiones monofásica y trifásica**, estos inversores destacan por su diseño compacto y ligero, facilitando su instalación y mantenimiento. Además, cuentan con avanzadas capacidades de monitorización y gestión remota a través de la **app FusionSolar de Huawei**, lo que permite **configurar y controlar todos los componentes del sistema** desde cualquier lugar, proporcionando un **control total** del mismo.



Monitoreo 24/7 conectado a la nube

Visibilidad en movimiento

La aplicación FusionSolar proporciona visibilidad y control en tiempo real de su uso de energía, de forma inteligente.



La seguridad es una prioridad, y los inversores Huawei están equipados con protección contra sobretensiones y capacidades de autodiagnóstico, garantizando una operación segura y continua.

Inversor Híbrido Monofásico 5kw



Código	129563
Referencia	SUN2000-5KTL-L1
Nombre	Inv. Monofásico 5kW
Información general	
Potencia Nominal:	5000 W
Potencia máxima de entrada fotovoltaica:	7500 Wp
Rango de temperatura de funcionamiento:	-25°C + 60°C
Dimensiones:	365x365x156 mm
Peso neto:	12 kg
Garantía:	5 años ampliable a 10 años (según condiciones)
Entrada PV (DC)	
Tensión DC Nominal/ Tensión DC máxima:	360Vdc / 600Vdc
Voltaje de arranque/ Voltaje de alimentación inicial:	100Vdc
Número de rastreadores MPPT/ Corriente de entrada máxima:	2/12.5 A
Salida de RED (AC)	
Conexión a Red:	Monofásica
Tensión nominal de salida:	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac
Potencia nominal de salida/ Máxima potencia de salida:	5000 W /5500 W
Corriente de salida nominal:	25 A
Factor de potencia ajustable:	0.8 leading... 0.8 lagging
Rango de frecuencia de la red:	50 Hz/60 Hz
Backup Box Compatible	B0
Entrada de batería (DC)	
Compatible con Batería:	HUAWEI Smart String ESS Battery 5kWh 30kWh
Rango de tensión de funcionamiento:	350~ 560 Vdc
Máxima corriente de operación:	15 A
Máxima potencia de carga/descarga:	5000 W



(*) Para potencias superiores a las especificadas, por favor consulte para una cotización personalizada.



Inversor Híbrido Trifásico



Código	129564	129565
Referencia	SUN2000-5KTL-M1	SUN2000-10KTL-M1
Nombre	Inv. Trifásico 5kW	Inv. Trifásico 10kW
Información general		
Potencia Nominal:	5000 W	10000 W
Potencia máxima de entrada fotovoltaica:	7500 Wp	15000 Wp
Rango de temperatura de funcionamiento:	-25°C + 60°C	-25°C + 60°C
Dimensiones:	525x470x146.5 mm	525x470x146.5 mm
Peso neto:	17 kg	17 kg
Garantía:	5 años ampliable a 10 años (según condiciones)	5 años ampliable a 10 años (según condiciones)
Entrada PV (DC)		
Tensión DC Nominal/ Tensión DC máxima:	600/1100Vdc	600/1100Vdc
Voltaje de arranque/ Voltaje de alimentación inicial:	200Vdc	200Vdc
Rango de voltaje de operación normal:	140-980Vdc	140-980Vdc
Número de rastreadores MPPT/ Corriente de entrada máxima:	2/13.5 A	2/13.5 A
Salida de Red (AC) (ON GRID)		
Conexión a Red:	Trifásica	Trifásica
Tensión nominal de salida:	220Vac/380 Vac, 230 Vac/400 Vac, 3W/N+PE	220Vac/380 Vac, 230 Vac/400 Vac, 3W/N+PE
Potencia nominal de salida/ Máxima potencia de salida:	5000 W /5500 VA	10000 W /11000 VA
Corriente de salida nominal:	8.5 A	16.9 A
Factor de potencia ajustable:	0.8 leading... 0.8 lagging	0.8 leading... 0.8 lagging
Rango de frecuencia de la red:	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Salida de Red (AC) (OFF GRID)		
Backup Box:	B1	B1
Tensión nominal de salida:	220V/230V	220V/230V
Máxima potencia de salida:	3300 VA	3300 VA
Corriente de salida nominal:	15 A	15 A
Factor de potencia ajustable:	0.8 leading... 0.8 lagging	0.8 leading... 0.8 lagging
Entrada de batería (DC)		
Compatible con Batería:	HUAWEI Smart String ESS Battery 5kWh 30kWh	HUAWEI Smart String ESS Battery 5kWh 30kWh
Rango de tensión de funcionamiento:	600 ~ 980 Vdc	600 ~ 980 Vdc
Máxima corriente de operación:	16.7 A	16.7 A
Máxima potencia de carga:	10000 W	10000 W
Máxima potencia de descarga:	5500 W	10000 W

(*) Para potencias superiores a las especificadas, por favor consulte para una cotización personalizada.



Medidores inteligentes



El Smart Power Sensor de Huawei es un dispositivo avanzado de monitoreo y gestión de energía, diseñado para optimizar el rendimiento de los sistemas solares. Este sensor cuenta con una pantalla LCD que proporciona mediciones precisas del consumo y la generación de energía en tiempo real, permitiendo una gestión eficiente y un control detallado del sistema energético. Equipado con capacidades de comunicación inteligente, facilita la integración con otros componentes del sistema y el acceso remoto a través de aplicaciones móviles y web. Ideal para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.



Código	129566	129567
Referencia	DDSU666-H	DTSU666-H – 250A
Nombre	Medidor Monofásico	Medidor Trifásico
Información general		
Tipo de montaje:	DIN35 Rail	DIN35 Rail
Rango de temperatura de operación:	-25 °C ~ 60 °C	-25 °C ~ 60 °C
Humedad de operación:	5 %RH ~ 95 %RH (sin condensación)	5 %RH ~ 95 %RH (sin condensación)
Fuente de alimentación		
Tensión de red eléctrica:	1P2W	3P4W
Tensión de entrada (por fase):	176 Vac ~ 288 Vac	176 Vac ~ 288 Vac
Consumo de potencia:	≤0.8 W	≤1W
Rango de medición		
Tensión de línea:	/	304 Vac ~ 499 Vac
Tensión por fase:	176 Vac ~ 288 Vac	176 Vac ~ 288 Vac
Intensidad:	0 ~ 100 A	0 ~ 250 A
Presición de medición		
Tensión:	±0.5 %	±0.5 %
Intensidad / Potencia / Energía:	±1 %	±1 %
Frecuencia:	±0.01 Hz	±0.01 Hz
Comunicación		
Interfaz:	RS485	RS485
Protocolo de comunicación:	Modbus-RTU	Modbus-RTU



Convertidor CC incluido soporte de suelo - Luna 2000-5KW-C0



El convertidor LUNA 2000-5kW-CO es un dispositivo avanzado diseñado para convertir la corriente continua (CC) generada por los paneles solares o almacenada en las baterías en corriente alterna (CA) utilizable, apta tanto para el consumo doméstico como para la inyección directa a la red eléctrica. Este convertidor es crucial en los sistemas de almacenamiento de energía, garantizando una conversión eficiente y facilitando la integración con otros componentes del sistema de energía solar, optimizando así el rendimiento global del sistema.

Potencia nominal de carga y descarga: 5 kW
Voltaje nominal (sistema monofásico): 450 V
Voltaje de operación (sistema monofásico): 350-560 V
Voltaje nominal (sistema trifásico): 600 V
Voltaje de operación (sistema trifásico): 600-980 V
Dimensiones: 240×670×150 mm
Peso: 12 kg
Modo de enfriamiento: Aire
Grado de protección IP: IP66
Puerto: RS485 y CAN (para conexión en cascada)
Temperatura de funcionamiento: -25 °C a +55 °C
Humedad de funcionamiento: Humedad relativa del 5% al 95%



Rack de batería 5kwh Luna 2000-5-E0



El rack de batería **Luna 2000-5-E0** es una unidad de almacenamiento de energía con una capacidad nominal de 5 kWh. Este sistema de almacenamiento está diseñado para almacenar la energía fotovoltaica generada durante los períodos de alta irradiación solar, proporcionando una fuente de energía fiable y continua durante la noche o en momentos de baja producción solar. La implementación de estas baterías es esencial para optimizar la utilización de la energía solar y aumentar la autosuficiencia energética.

Se pueden apilar hasta **3 módulos** para obtener una capacidad de **15kWh** aunque se pueden conectar 2 torres en paralelo para llegar a los **30kWh**.



Capacidad nominal disponible: 5 kWh
Tipo de batería: Iones de litio
Dimensiones: 360×670×150 mm
Peso: 50 kg
Modo de enfriamiento: Aire
Grado de protección IP: IP66
Temperatura de funcionamiento: De -20°C a +55°C
Compatible con inversores híbridos monofásicos Huawei SUN2000 KTL-L1 y Trifásicos de Huawei SUN2000 KTL-M1

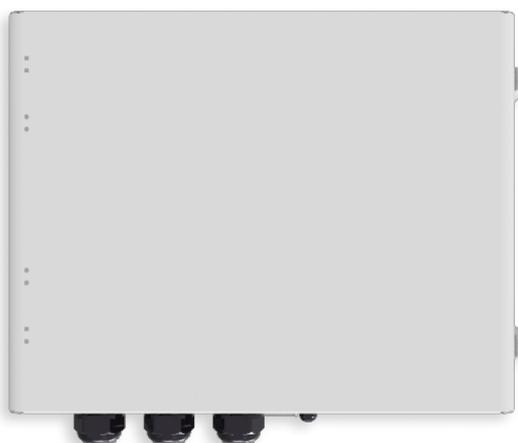


BACKUP BOX



Los Huawei BackupBox B0 y B1 son unidades de conmutación diseñadas para gestionar la transición automática entre la red eléctrica y las baterías de almacenamiento en sistemas de energía solar. Estas soluciones permiten que los sistemas solares sigan funcionando y suministrando energía durante cortes de red, al desconectar automáticamente la instalación de la red pública y conectar las cargas críticas a las baterías.

Especificación Técnica	Backup Box B0	Backup Box B1
Salida AC (ON GRID)		
Tipo de Conexión a la Red	Monofásico	Trifásico
Tensión nominal	220/230 V	380/400 V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Rango de voltaje de salida	198 –253 V	342 –440 V
Maxima corriente de paso	40 A	40 A
Salida AC (Backup)		
Conexion de carga	Monofasico	Monofasico
Tension Nominal	220/230 V	220/230 V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Maxima Potencia Aparente	5000 VA	3300VA
Maxima corriente de salida	22,7 A	15,2 A
Entrada AC (Inversor)		
Tension nomial	220/230 V	380/40V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Compatible	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1	SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1
Especificaciones generales		
Rango de temperatura de operacion normal	- 20°C a +45 °C	- 20°C a +45°C
Peso aproximado	11 kg	11 kg
Grado de proteccion	IP 65	IP 65





**Adopte la energía solar hoy,
Sea parte de un futuro
más ecológico**



Electropar S.A.
Avd. República Argentina N° 1778
Teléfono: (021) 616 7000
E-mail: ventas@electropar.com.py
www.electropar.com.py



¡Seguinos!
[@ElectroparS.A.](https://www.instagram.com/ElectroparS.A.)

