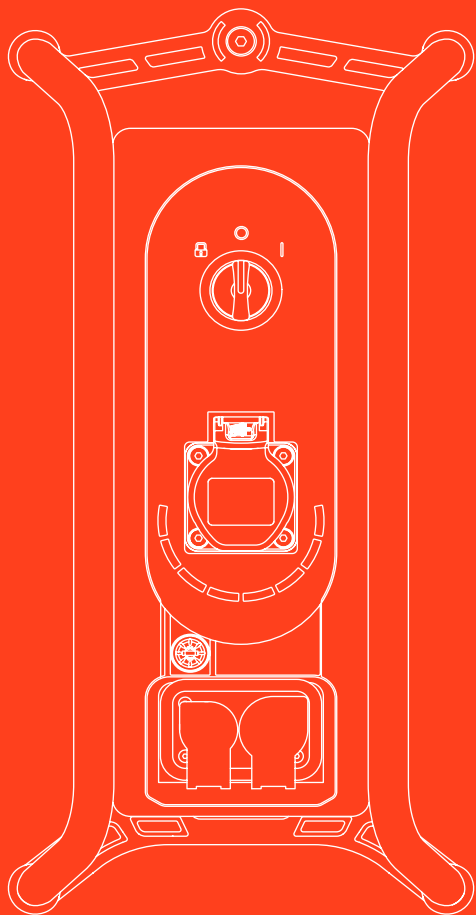




 Instagrid

AYERBE

ONE



Construcción

Energía portátil reinventada

Presentamos una fuente de energía portátil que ofrece un rendimiento similar al de la red con una potencia nominal de salida de 3.600 W, una potencia máxima de salida de 18.000 W y un diseño realmente ligero.

Llevamos electricidad sin emisiones locales a cualquier lugar donde la necesites, facilitando el trabajo y haciéndolo más eficiente. Disfruta la energía silenciosa e ininterrumpida en la obra sin las limitaciones y frustraciones de los generadores convencionales.

- Alimenta hasta tus herramientas más exigentes
- Adecuado para su uso en interiores o exteriores en todas las condiciones climáticas (clasificación IP 54)
- Minimiza los cables y reduce el riesgo de tropiezos
- Se puede transportar con una sola mano (20 kg)
- Elimina la contaminación acústica y las emisiones locales



«Estamos muy impresionados con el producto de Instagrid. Ya no necesitamos depender de personal externo y coordinar los detalles con ellos de antemano. Podemos simplemente llegar y comenzar a trabajar.»

Steinmetz Schönfeld GmbH,
Profesional de restauración
(cita original en alemán)

Esto es Instagrid ONE

- Suministra una potencia equivalente a una red de 16 A / 230 V
- Utiliza cualquier equipo eléctrico de CA
- Recarga rápida con alimentación estándar de 230 V en menos de 3 horas

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modo de operación: Descarga	
Voltaje de salida	230 V AC / 50 Hz
Potencia de salida nominal	3,6 kW (16 A)
150 % sobrecarga (< 500 segundos)	5,4 kW (24 A)
200 % sobrecarga (< 50 segundos)	7,2 kW (32 A)
250 % sobrecarga (< 10 segundos)	9,0 kW (40 A)
Potencia de pico	18,0 kW (80 A)
Corriente máxima de cortocircuito	300 A
En espera (inactivo)	150 h
Protección del circuito	16 A – equivalente a B16
Temperatura de operación	De -20 °C a 60 °C



Parámetro	Valor
Modo de funcionamiento: Carga	
Voltaje de entrada	240 V AC / 50 Hz
Potencia nominal	1,0 kW (4 A)
Duración de la carga	< 3 h hasta el 100 %
Temperatura de operación	De 0 °C a 45 °C
General	
Capacidad nominal de la batería	2,1 kWh
Peso	20 kg
Dimensiones	420 x 210 x 420 mm
Clase de protección IP	IP 54
Clase de protección	Clase II / doble aislamiento
Emisión de ruido	< 10 dB(A)
Almacenamiento	> 3 años
Conexiones eléctricas	
Toma de salida	Toma CEE 7/3 (16 A)
Toma de salida	Neutrik powerCON TRUE1 TOP®
Toma de carga de entrada	Neutrik powerCON TRUE1 TOP®
Fusible de entrada	T5A L 250V

Alimenta tu mundo Construcción



Martillo rompedor

2.200 W

~ 7,5 t losas de hormigón
rotas ↓ 150 mm



Soldadura por arco

3.000 W

hasta 89 electrodos
Ø 2,5 mm



Tronzadora

2.700 W

38 cortes en tubería de
hierro
Ø 110 mm



Broca de diamante

3.200 W

~ 10 taladros en
hormigón Ø 150 mm
↓ 150 mm profundo



Hormigonera

600 W

~ 11,5 t de hormigón
barril de 180 L



Sierra circular

3.000 W

~ 4.100 recortes,
Madera de construcción
50 x 100 mm



Magnet Drilling Press,

1.400 W

~ 223 taladros en acero
broca Ø 35 mm
↓ 10 mm



Hidrolimpiadora

3.000 W

~ 60 m² área limpiada



Pure instant power

Hemos desarrollado las fuentes de alimentación portátiles más avanzadas del mundo para profesionales con demandas energéticas exigentes. Sustituimos los contaminantes generadores de combustión y ofrecemos una solución mejor con un rendimiento similar al de la red eléctrica y una facilidad de uso intuitiva.

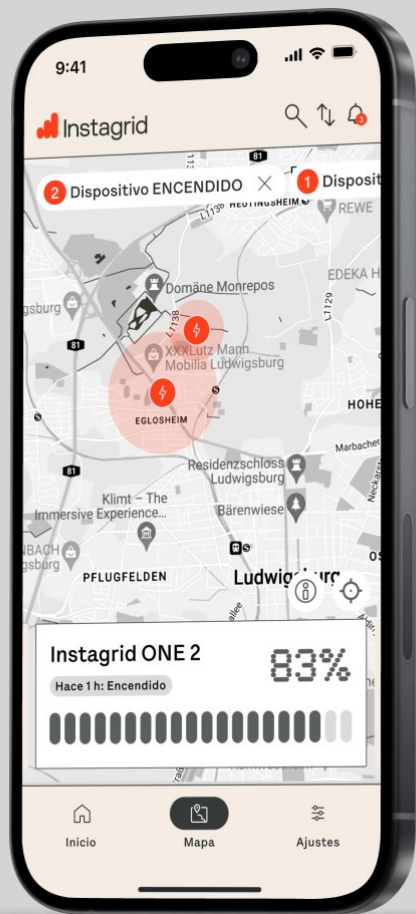
Gracias a nuestra premiada tecnología de conversión de energía que utiliza una arquitectura única de microinversores apilados, podemos proporcionar niveles de potencia sin precedentes además de una reducción drástica en tamaño y peso. Posibilitamos así el acceso seguro y eficiente a una electricidad limpia y asequible para cualquier persona, en cualquier lugar y en cualquier momento.

UN SISTEMA POTENTE

Instagrid LINK es un distribuidor de energía inteligente que amplía las características de tu fuente de alimentación portátil y permite aplicaciones nuevas y potentes.

- Modo isla: combina las unidades Instagrid ONE para obtener hasta el triple de capacidad de potencia. Sustitución «en caliente» sin problemas para prolongar los tiempos de ejecución sin la molestia de los generadores o los cables de extensión.
- Fuente de alimentación continua: configura un suministro de energía esencial sin interrupciones.
- Alimenta hasta tres dispositivos con protección RCD sin ruido ni humos de escape durante toda la jornada laboral.





Ubicación

Monitoriza la ubicación en tiempo real de tu(s) producto(s) Instagrid para realizar un seguimiento y prevenir robos.



Información detallada del dispositivo

Monitoriza el tiempo de funcionamiento, el estado de carga, la temperatura de las células y la ubicación de los productos Instagrid.

Gestión de flota

Experiencia totalmente conectada para mejorar la comodidad, la accesibilidad y la seguridad de los datos.



Visión general rápida

Controla el estado de todos tus productos Instagrid de un vistazo.



Estadísticas

Datos globales de tu flota. Realiza un seguimiento de tus métricas de consumo de energía y sostenibilidad





AYERBE

AYERBE INDUSTRIAL DE MOTORES S.A.

C/ Oilamendi, 8 - 10 (POL. IND. JUNDIZ)

01015 Vitoria - SPAIN

www.ayerbe.net // ayerbe@ayerbe.net

Tel. (34) 945 292 297

© 2025 Instagrid GmbH. Todos los derechos reservados.
Las marcas comerciales como el nombre Instagrid, los
nombres de los productos, eslóganes y logotipos utilizados
en este folleto son propiedad intelectual de Instagrid GmbH.
Consulte los avisos adicionales en nuestro sitio web
www.inVstagrid.co/ip

2025-06-21-EU-ES-construction-Instagrid-ONE