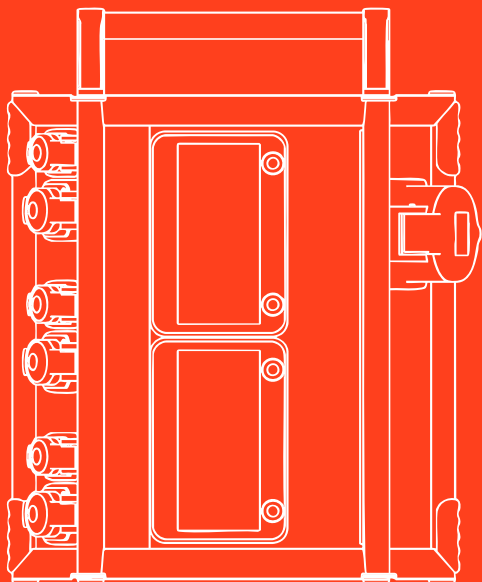




LINK MAX



Construcción

El siguiente nivel en energía portátil

Instagrid LINK MAX es un accesorio que te permite combinar la potencia de tres dispositivos Instagrid ONE para crear una salida trifásica de 400 V. Alimenta incluso las herramientas más exigentes mientras disfrutas de todas las ventajas y comodidades de la alimentación portátil Instagrid. Instagrid LINK MAX es un accesorio especializado que solo funciona con tres unidades Instagrid ONE. No es compatible con ninguna otra fuente de alimentación.

- Portabilidad excepcional: combinado con Instagrid ONE, Instagrid LINK MAX es la solución de alimentación de 400 V más portátil del mundo*. Cada componente puede transportarse individualmente con una mano sin y maquinaria adicional.
- Potencia pico inigualable: la solución Instagrid LINK MAX proporciona una potencia máxima de hasta 54 kW para poner en marcha, sin esfuerzo, equipos de alta exigencia.
- Experiencia sencilla: configura tu solución trifásica de 400 V de forma más rápida y sencilla que nunca: simplemente enchufar y listo.
- Potencia fiable al instante y sin compromisos. Haz funcionar dispositivos exigentes sin ruido adicional ni gases de escape durante toda la jornada laboral.

* Mientras los productos de la competencia pesan al menos 78 kg, el peso total de 3 x Instagrid ONE + 1 x Instagrid LINK MAX es de 65 kg. Los dispositivos individuales Instagrid ONE solo pesan 20 kg cada uno; y el dispositivo Instagrid LINK MAX pesa solo 5 kg, lo que significa que cada parte de la configuración se puede transportar con una sola mano.



Más potencia, nuevas aplicaciones

Conecta tres dispositivos Instagrid ONE para obtener una potencia de salida nominal de 11 kW y una tensión de salida de 400 V. Esto te permite alimentar dispositivos exigentes, como herramientas de alta frecuencia, en cualquier lugar, a la vez que dispones de la flexibilidad del dispositivo Instagrid ONE como fuente de alimentación independiente de 230 V.

- Soldadura más fácil y rápida en lugares inaccesibles a la red eléctrica
- Alimenta un taladro de broca de diamante en zonas de difícil acceso.
- Corta hormigón con sierras circulares o de cadena sin necesidad de tender peligrosos cables de extensión por la obra.

Trabaja con herramientas trifásicas de 400 V donde necesites. Puedes configurar la solución tú mismo.





Alimenta tu mundo Construcción



Sierra circular de banco
5.200 W
Disco de 450 mm
~ 1.800 cortes
Madera de 100 x 100 mm



Sierra de pared
20.000 W
~ 4 m² superficie de
corte en hormigón



**Taladro de broca de
diamante, 7.500 W**
~ 33 taladros en hormigón
Ø 300 mm
↓ 200 mm



**Bomba sumergible
grande, 5.300 W**
~ 2.400 l/min
~ 192.200 l
80 min



**Soldadora
de arco**
Hasta 29 electrodos
Ø 5 mm
a 235 A



Coste total de propiedad

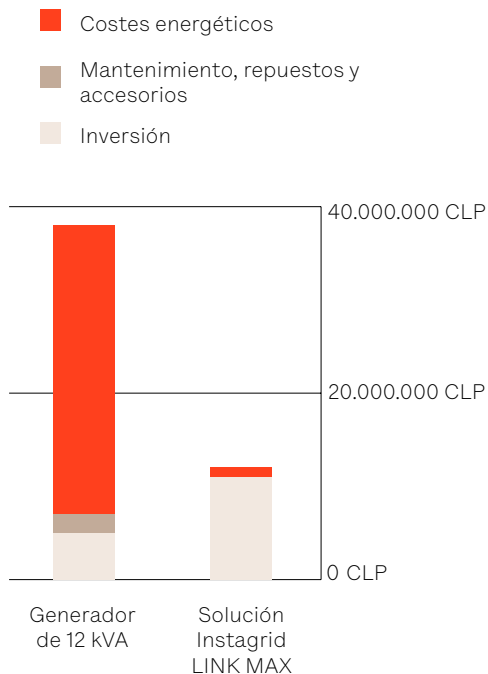
Comparación de la solución Instagrid LINK MAX con un generador de 12 kVA.

- Los costes pueden amortizarse en tan solo 158 días de uso
- Ahorra hasta un 66% en comparación con un generador de gasolina en 4 años
- La solución Instagrid LINK MAX tiene gastos generales de servicio y mantenimiento insignificantes → Disponibilidad en la que puedes confiar y planificar

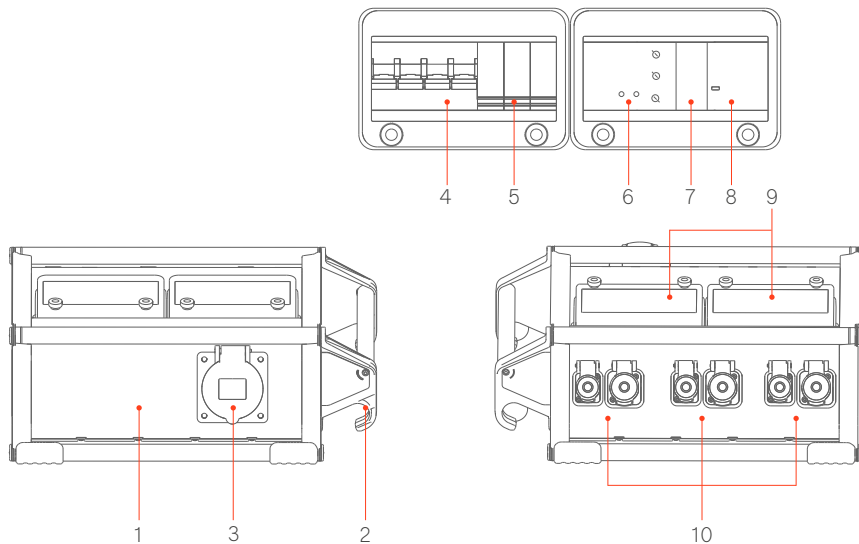
Ponte en contacto con el equipo de Instagrid para obtener todos los detalles sobre el cálculo del coste total de propiedad: sales@instagrid.co



Comparación de costes tras 4 años de uso



Descripción técnica



- | | | | |
|---|-----------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1 | Carcasa | 6 | Dispositivo de control de aislamiento |
| 2 | Asa y gancho | 7 | Dispositivo de control de fase |
| 3 | Toma de corriente de salida | 8 | Contactor de 4 polos (salida) |
| 4 | Disyuntor (MCB) | 9 | 2x caja de fusibles externa |
| 5 | 3x contactor de 2 polos (entrada) | 10 | 3x entrada dual Neutrik |

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Funcionamiento	
Tensión de salida	400 V AC
Frecuencia	50 Hz
Corriente de salida	16 A
Potencia nominal	11 kW
Máximo rendimiento	54 kW
Protección de línea	
Dispositivo de control de fase	Monitor de fase
Dispositivo de control de aislamiento	Dispositivo de control de aislamiento
Protección de línea	1x contactor de 4 polos C16
Información general	
Peso	5,1 kg
Dimensiones	391 x 320 x 140 mm
Tipo de protección	IP54
Clase de protección	Clase I con estructura de Clase II
Temperatura ambiente admisible	- 20 °C a 55 °C
Conexiones	
Toma de corriente de entrada	3x Neutrik powerCON TRUE1 TOP® - NAC3FPX 3x Neutrik powerCON TRUE1 TOP® - NAC3MPX
Toma de corriente de salida	1x CEE 5 polos 6h 16 A
Volumen de suministro	1 x Instagrid LINK MAX, 3x Dual Neutrik cable

Manejo y Transporte

- Optimizado para acoplarse a Instagrid ONE
→ enganchar y desenganchar (I)
- Montaje superficial con tornillos (II)
- 4 pies robustos para brindar estabilidad y agarre (III)
- Bastidor sólido para montaje personalizado
(p. ej., con correas de velcro) (IV)
- Instagrid LINK MAX solo es compatible con Instagrid ONE



Entradas de potencia

- 3x entrada dual Neutrik (I + II + III)
- Los cables dual Neutrik están incluidos en el kit Instagrid LINK MAX
- Cada entrada debe conectarse a un dispositivo Instagrid ONE, ya que Instagrid LINK MAX obtiene energía de las entradas I, II y III simultáneamente
- El uso de los cables proporcionados garantizará que solo sea físicamente posible la conexión correcta de las unidades Instagrid ONE y la unidad Instagrid LINK MAX → elimina cualquier fallo de conexión incorrecta



Salidas de potencia

- 1x CEE 400 V / 16A toma de corriente de salida
- 3x dispositivos Instagrid ONE sincronizan cada voltaje de salida monofásico para proporcionar una potencia de salida de 1x 400 V / 16 A
- El receptáculo de salida CEE 7/3 (230 V / 16 A) de Instagrid ONE puede utilizarse simultáneamente



Atención: El uso de un receptáculo monofásico de Instagrid ONE provoca una descarga desigual de las unidades



Contáctanos
instagrid.cl

Sigamos en contacto
@instagridpower



© 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.instagrid.co/ip

2025-07-15-EU-ES-construction-Instagrid-LINK-MAX