

 Instagrid

ONE



Baugewerbe

Tragbare Energie neu gedacht

Die erste tragbare Energieversorgung mit einer unschlagbaren Leistung von 3.600 W im kompakten Design. Strom wie aus der Steckdose mit bis zu 18.000 W Spitzenleistung.

Wir versorgen dich mit emissionsfreiem Strom, genau dort wo du ihn brauchst, damit du dich voll auf deine vor dir liegenden Aufgaben konzentrieren kannst. Die geräuschlose Stromversorgung direkt auf der Baustelle, ohne Einschränkungen und Frustrationen herkömmlicher Generatoren und endloser Kabeltrommeln.

- Strom wie aus der Steckdose ohne Limitierungen, egal welches Gerät
- Einsetzbar im Innen- und Außenbereich bei jeder Wetterlage (IP 54 zertifiziert)
- Reduzierte Stolpergefahr durch das Wegfallen der Kabeltrommeln und dem Einsatz direkt am Verbraucher
- Einhändig tragbar, dank dem kompakten Design (20 kg)
- Arbeiten ohne Emissionen und Lärmbelästigung direkt am Einsatzort



„Das Produkt von Instagrid hat uns vollkommen überzeugt. Wir sind nicht mehr von anderen Dienstleistern abhängig, mit denen wir im Voraus die Details absprechen müssen. Wir können einfach ankommen und loslegen.“

Steinmetz Schönfeld GmbH
Restaurationsfachbetrieb

Das ist Instagrid ONE

- Ausgestattet mit einer handelsüblichen Steckdose (16 A / 230 V).
- Die kompromisslose Stromversorgung, die genau das liefert, was du vom Netzstrom gewohnt bist.
- Schnellladefunktion, die bei Netzstrom die Instagrid ONE in unter 3 h lädt.

Technische Spezifikation

Parameter	Wert
Betriebszustand: Entladen	
Ausgangsspannung	230 V AC / 50 Hz
Nennleistung	3,6 kW (16 A)
150 % Überlast (< 500 Sekunden)	5,4 kW (24 A)
200 % Überlast (< 50 Sekunden)	7,2 kW (32 A)
250 % Überlast (< 10 Sekunden)	9,0 kW (40 A)
Spitzenleistung	18,0 kW (80 A)
Maximaler Kurzschlussstrom	300 A
Max. Betriebsdauer (Leerlauf)	150 h
Leitungsschutz	16 A – äquivalent B16
Zulässige Umgebungstemperatur	- 20 °C bis 60 °C



Parameter Wert

Betriebszustand: Laden

Eingangsspannung	240 V AC / 50 Hz
Nennleistung	1,0 kW (4 A)
Ladezeit	< 3 h bis 100 %
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C bis 45 °C

Allgemeines

Kapazität	2,1 kWh
Gewicht	20 kg
Abmessungen	420 x 210 x 420 mm
Schutzart	IP 54
Schutzklasse	Klasse II / doppelt isoliert
Geräuschemission	< 10 dB(A)
Lagerung	> 3 Jahre

Anschlüsse

Ausgangssteckdose	T23s (16 A)
Ausgangssteckdose	Neutrik powerCON TRUE1 TOP®
Ladeeingang	Neutrik powerCON TRUE1 TOP®
Eingangssicherung	T5A L 250V

Power für deine Arbeit Baugewerbe



Trennschleifer
2.700 W
38 Schnitte durch
Gussrohr Ø 110 mm



Baukreissäge
3.000 W
~ 4.100 Schnitte
50 x 100 mm Bauholz



Abbruchhammer
2.200 W
~ 7,5 t Betonplatten
zertrümmert
↕ 150 mm



Diamantbohrgerät
3.200 W
~ 10 Löcher in Beton
Ø 150 mm Bohrkronen
↕ 150 mm tief



Magnetbohrmaschine
1.400 W
~ 223 Löcher in Stahl
Ø 35 mm Bohrer
↕ 10 mm



Elektroden-Schweißgerät
3.000 W
bis zu 89 Elektroden
Ø 2,5 mm



Betonmischer
600 W
~ 11,5 t Beton
180 L Trommel



Hochdruckreiniger
3.000 W
~ 60 m²
gereinigte Fläche



Pure instant power

Wir bieten die modernste tragbare Stromversorgung, die man einhändig überall hin mitnehmen kann. Egal wie und egal wo, wir liefern Netzstromqualität für anspruchsvollste Anwendungen auf der Baustelle.

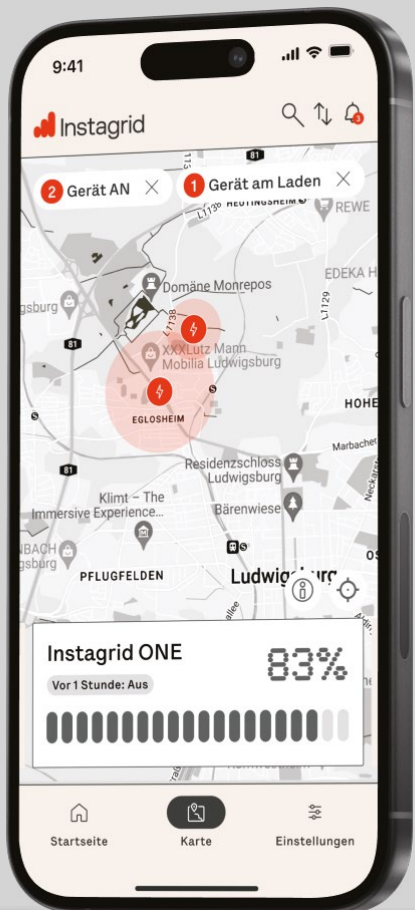
Unsere fortschrittliche Invertertechnologie basiert auf einer innovativen Anordnung von Micro-Wechselrichtern, die eine bisher unübertroffene Leistung bietet und gleichzeitig durch eine deutliche Reduzierung von Größe und Gewicht überzeugt. Unsere Lösung schafft zuverlässigen und effizienten Zugang zu sauberer und bezahlbarer Energie für alle – egal wo und wann.

EIN LEISTUNGSSTARKES SYSTEM

Instagrid LINK ist ein intuitiver und intelligenter Stromverteiler, der die Funktionen einer tragbaren Stromversorgung nicht nur erweitert, sondern auch neue und leistungsstarke Anwendungen ermöglicht.

- Inselmodus: Werden mehrere Instagrid ONE Geräte angeschlossen, kann die Kapazität sogar verdreifacht werden. Durch das nahtlose „Hot-Swapping“ ist die Laufzeit sogar endlos, ohne die Frustrationen herkömmlicher Generatoren oder Verlängerungskabel.
- Kontinuierliche Stromquelle: eine zuverlässige Stromversorgung, einfach aufgebaut und überall mobil implementiert.
- Problemloses Betreiben von bis zu drei Geräten mit RCD-Schutz, ohne Lärm und Abgase während des gesamten Arbeitstages.





Instagrid App



Standort

Einsicht in den Echtzeit-Standort der Instagrid-Produkte, für das lokale Projektmanagement und zur Vermeidung von Diebstählen.



Detaillierte Informationen zum Gerät

Einfache Überwachung von Laufzeit, Ladezustand, Temperatur und Standort der Instagrid Geräte.

Flottenmanagement

Einfaches Verwalten, Planen und Überwachen der Instagrid Produkte, mit unserer App, für mehr Komfort, besseren Datenzugriff und mehr Sicherheit.



Schneller Überblick

Alle Instagrid-Produkte und deren Status auf einen Blick.



Statistik

Eine Zusammenfassung der Daten des Instagrid Fuhrparks. Die umfassende Übersicht des erfassten Energieverbrauches sowie die CO2-Ersparnisse für den Nachhaltigkeitsreport.

