

 Instagrid



LINK MAX



Baugewerbe

Tragbare Energie auf dem nächsten Level

Instagrid LINK MAX verbindet die Energie von drei Instagrid ONE Einheiten zu einer starken 3-Phasen-Lösung mit 400 V – und betreibt so noch leistungsintensivere Geräte mit allen Vorteilen der mobilen Instagrid Stromversorgung. Instagrid LINK MAX ist eine Erweiterung, die speziell für die Nutzung mit Instagrid ONE entwickelt wurde.

- Außergewöhnlich mobil: In Kombination mit Instagrid ONE ist Instagrid LINK MAX der transportabelste 400-V-Aufbau der Welt.* Jeder Teil der Stromversorgung kann einzeln von Hand getragen und aufgestellt werden.
- Unerreichte Spitzenleistung: Instagrid LINK MAX liefert eine Spitzenleistung von bis zu 54 kW, um auch energieintensives Equipment problemlos zu starten.
- Einstecken und loslegen: Das extrem schnelle und einfache Setup der 3-Phasen-Lösung mit 400 V sorgt für effizientere Arbeitsabläufe.
- Zuverlässige Energie ohne Kompromisse: Power für deine Hochfrequenzmaschinen für den ganzen Arbeitstag – ohne zusätzlichen Lärm oder Abgase

* Während vergleichbare Produkte mindestens 78 kg wiegen und nur im Ganzen transportierbar sind, liegt das Gesamtgewicht der flexiblen 3-Phasen-Lösung mit 400 V bei 65 kg. Diese setzt sich zusammen aus drei Instagrid ONE mit je 20 kg und Instagrid LINK MAX mit 5 kg. Jedes Teil des Aufbaus kann einhändig getragen und im Handumdrehen verbunden werden.



Mehr Power, neue Anwendungen

Verbinde drei Instagrid ONE zu einer Nennleistung von 11 kW und einer Ausgangsspannung von 400 V – und betreibe Hochfrequenzmaschinen und leistungsintensive Werkzeuge überall auf der Baustelle. Zusätzlich dient Instagrid ONE weiterhin als unabhängige und flexible 230-V-Stromversorgung.

- Schweißen an abgelegenen Orten wird noch schneller und einfacher
- Kernbohren an schwer erreichbaren Positionen ist kein Problem
- Betonschneiden mit Ringsägen oder Betonkettensägen ist möglich ohne gefährliche Verlängerungskabel quer über die Baustelle zu legen

Mit Instagrid LINK MAX werden 3-Phasen Maschinen mit 400 V überall betrieben, wo sie gebraucht werden – komplett flexibel und von einer Person unabhängig aufbaubar.





Mobiler Strom für deine Arbeit Baugewerbe



Ringsäge
6.500 W

~ 11 m Schnittlänge in
Beton
↓ 180 mm tief



Betonkettensäge
6.500 W

~ 8 m Schnittlänge in
Beton
↓ 150 mm tief



Diamantkernbohrgerät
7.500 W

~ 33 Löcher in Beton
Ø 300 mm Bohrkronen
↓ 200 mm tief



Große Tauchpumpe
5.300 W

~ 2.400 l/min
~ 192.200 l
80 min



**Elektroden-
schweißgerät**

Bis zu 29 Elektroden
Ø 5 mm
bei 235 A



Gesamtbetriebskosten (TCO)

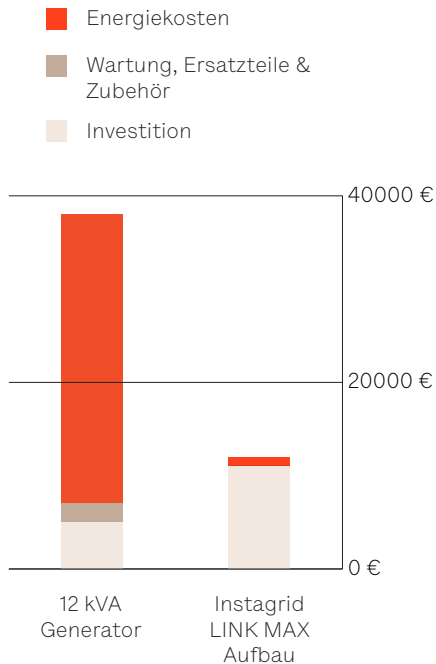
Vergleich einer Instagrid LINK MAX Stromversorgung mit einem 12-kVA-Generator

- Break-even-Punkt kann nach nur ca. **158 Einsatztagen** erreicht werden
- Bis zu 66 % Kosteneinsparung innerhalb von vier Jahren im Vergleich zu einem benzinbetriebenen Generator
- Die Instagrid LINK MAX Lösung ist nahezu service- und wartungsfrei – und bietet zuverlässige Verfügbarkeit für optimale Planung

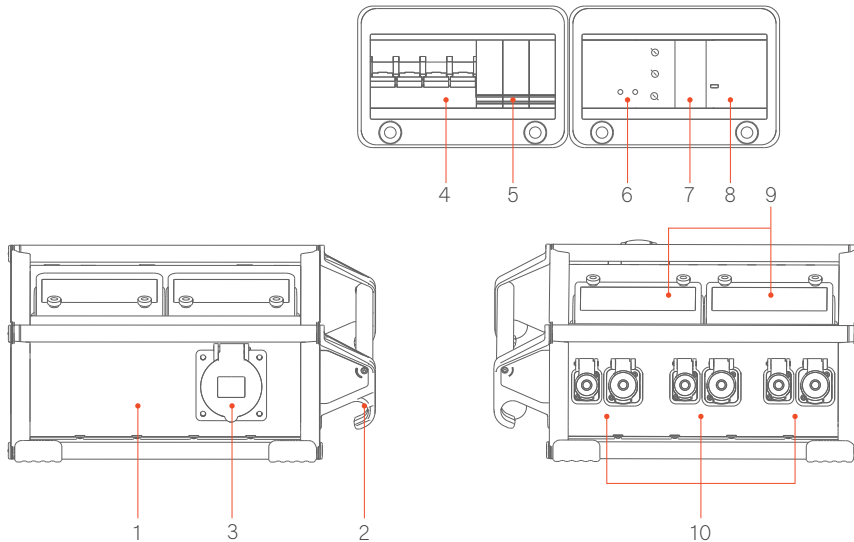
Kontaktiere das Instagrid Team für alle Details zur Gesamtkostenberechnung (TCO): sales@instagrid.co



Kostenvergleich nach 4 Jahren Nutzung



Technische Übersicht



- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 Gehäuse | 6 Isolationsüberwachung (IMD) |
| 2 Handgriff und Befestigungshaken | 7 Phasenmonitor (PMD) |
| 3 Ausgangssteckdose | 8 4-poliger Leitungsschutz (Ausgang) |
| 4 Leitungsschutzschalter (MCB) | 9 2x zugänglicher Sicherungskasten |
| 5 3x 2-poliger Leitungsschutz (Eingang) | 10 3x Dual-Neutrik-Eingang |

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert
Betrieb	
Ausgangsspannung	400 V AC
Frequenz	50 Hz
Ausgangsstrom	16 A
Nennleistung	11.000 W
Spitzenleistung	54 kW
Leitungsschutz	
Phasenwächter	Phasenmonitor (PMD)
Isolationsüberwachung	Isolationsüberwachung (IMD)
Leitungsschutz	1x 4-polig C16
Allgemeine Informationen	
Gewicht	5,1 kg
Abmessungen	391 x 320 x 140 mm
Schutzart	IP 54
Schutzklasse	Klasse I mit Klasse II Aufbau
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C - 60 °C
Anschlüsse	
Eingangssteckdosen	3x Neutrik powerCON TRUE1 TOP® - NAC3FPX 3x Neutrik powerCON TRUE1 TOP® - NAC3MPX
Ausgangssteckdose	1x CEE 5-pole 6h 16 A
Lieferumfang	1 x Instagrid LINK MAX, 3x Dual-Neutrik-Kabel

Betrieb und Transport

- Einfaches Einhängen an Instagrid ONE während der Nutzung (I)
- Schraubbefestigung via Lochblech (II)
- 4 robuste Füße für Stabilität und Grip auf Oberflächen (III)
- Robuster Rahmen für individuelle Befestigungsmöglichkeiten (IV)
- Instagrid LINK MAX ist ausschließlich kompatibel mit Instagrid ONE



Stromeingänge

- 3x Dual-Neutrik-Eingang (I + II + III)
- Dual-Neutrik-Kabel sind Teil des Instagrid LINK MAX Lieferumfangs
- Jeder Eingang muss mit einer Instagrid ONE Einheit verbunden werden, da Instagrid LINK MAX Strom von Eingang I, II und III gleichzeitig zieht
- Das Verwenden der mitgelieferten Kabel stellt sicher, dass ausschließlich eine korrekte Verkabelung zwischen Instagrid ONE Einheiten und Instagrid LINK MAX möglich ist
→ und eliminiert so mögliche Fehlfunktionen durch falsches Anschließen



Stromausgänge

- 1x CEE 400 V / 16 A Ausgangssteckdose
- 3x Instagrid ONE Einheiten synchronisieren deren einphasigen Ausgang zu einem dreiphasigen 400 V / 16 A Ausgang
- CEE 7/3 (230 V / 16 A) Stromausgänge der Instagrid ONE Einheiten können gleichzeitig ebenfalls verwendet werden



Achtung: Gleichzeitiges Verwenden der einphasigen Stromausgänge der Instagrid ONE Einheiten führt zu deren ungleichmäßiger Entladung



Kontakt

sales@instagrid.co

+49 7141 5629008

Instagrid GmbH
Hermann-Hagenmeyer-Str. 1
71636 Ludwigsburg
Germany

Bleibe in Kontakt
@instagridpower



instagrid.co

© 2025 Instagrid GmbH. All rights reserved.
Trademarks such as the name Instagrid, product names,
slogans and logos used in this brochure are intellectual
property of Instagrid GmbH. Please refer to any additional
notices on our website at <https://instagrid.co/ip>

2025-03-21-EU-DE-construction-Instagrid-LINK-MAX