



Technische Vorteile Instagrid Zusammenfassung

Einfachste Bedienung

- EIN / AUS / LADEN benötigt keine Anleitung oder Instruktion
- Selbsterklärend auch bei neuen Mitarbeitern oder längerem Nichtgebrauch

Gesundheit und Stressreduktion

- Keine Erstickungsgefahr, da keine Abgasemissionen und damit kein CO₂-Ausstoss
- Keine Geruchsemissionen, da kein Öl oder Benzin verwendet wird
- In Innenräumen unbegrenzt einsetzbar
- Keine Brand- und Unfallgefahr durch heiße Bauteile oder beim Nachfüllen von Brennstoff
- Angenehmes und konzentriertes Arbeiten, da keine Geräuschemissionen
- Keine Reklamationen in Wohngebieten von Nachbarn oder Passanten, da keine Geräuschemissionen
- Keine hohen Gewichte der Bauteile, maximal 20 kg pro Einheit

Immer im Überblick

- Balken-Ladestandsanzeige am Gerät
- Diebstahlschutz dank Standortbestimmung durch integriertes GPS-Modul

- Ausfallsicherheit, da Restlaufzeit und Restkapazität über App immer im Blick
- Flottenmanagement, Kombination, Zusammenzug und Organisation der Flotte in der Instagrid-App

Technik

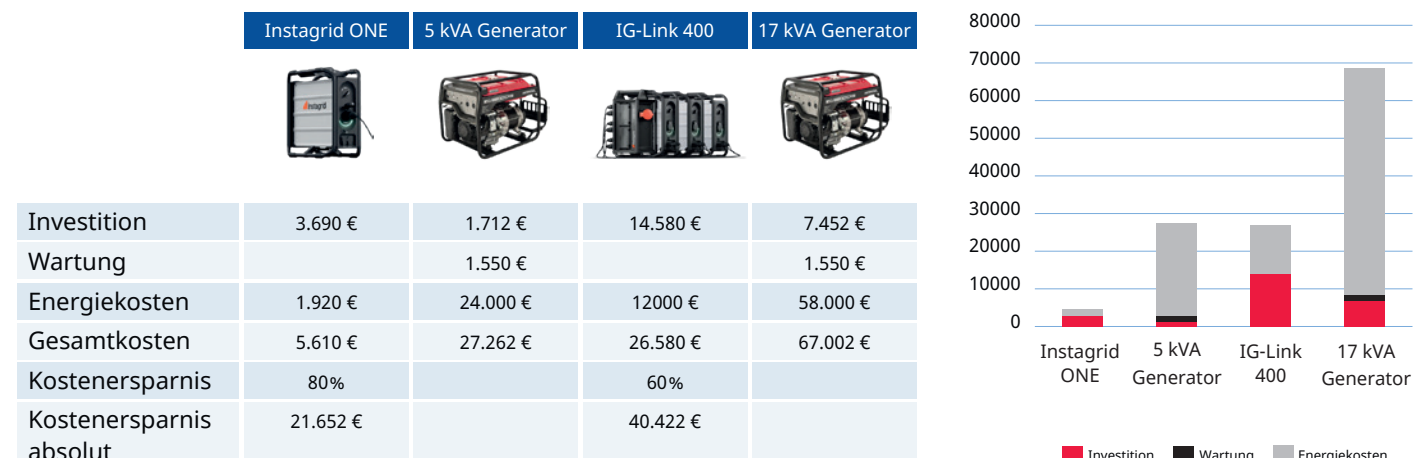
- Kombinierbar auf 3-Phasen Drehstrom 400 V durch drei Art. IGONE/400 und Art. ILINK/400
- Erweiterbar auf 6.3 kWh und Anschluss von mehreren Verbrauchern mittels ILINK
- Hart im Nehmen, mit IP54+ und dem robusten Trage- und Schutzrahmen auch im Regen oder bei Staub auf jeder Baustelle einsatzbereit
- Power-House mit bis zu 18,000 W Spitzenleistung und 11,000 W Nennleistung startet jedes Gerät mit T23-Stecker

Unternehmerisch

- Rechnet sich gegenüber einem Generator in kurzer Zeit durch geringe Wartungs- und Betriebskosten
- Spart Zeit, Personalressourcen und Transportkosten
- Keine Ausfallzeiten, da praktisch keine Wartung notwendig ist
- 48 Monate Gewährleistung
- Flexibel, modular und vielseitig
- Umwelt- und klimafreundlich, als Argument bei der Ausschreibung

ÜBERSICHT KOSTENEFFIZIENZ

Kosten Instagrid ONE vs. Benzingenerator über 5 Jahre Nutzungsdauer (tägliche Nutzung, 8 Std./Tag, 120 Arbeitstage) in EUR.



Instagrid ONE

Die modernste tragbare Power-Station für professionelle Anwendungen

- **Mega Power!** 18,000 Watt Spitzenleistung und 11,000 W Nennleistung – betreibt jedes Gerät mit T23-Stecker
- **Einfachste Bedienung!** Einschalten und arbeiten
- **Sicher!** Kein CO₂ Ausstoss (Erstickungsgefahr), kein Lärm, keine Brandgefahr durch Hitze.
- **Sauber!** Keine Treibstoff oder Abgasemissionen
- **Leicht!** Mit 20 kg durch 1 Person transportierbar
- **Unter Kontrolle!** Flottenmanagement durch eingebautes GPS
- **Kombinierbar!** Auf 400 V erweiterbar
- **Heavy Duty!** Robustes Aluminiumgehäuse, IP54 plus Einsatz bei Regen, Staub und Schlamm



Technische Daten

- | | | | |
|--------------------|-----------------------------|----------------|--|
| • Ausgangsspannung | 230 VAC / 50 Hz | • Kapazität | 2,074 kWh |
| • Nennleistung | 11,000 W (16 A) | • Gewicht | 20 kg |
| • Spitzenleistung | 18,000 W (80 A) | • Dimensionen | 420 x 210 x 420 mm |
| • Sicherheit | galvanische Trennung | • Schutzart | IP54+ |
| • Konnektivität | GPS und Bluetooth eingebaut | • Schutzklasse | Class 11 / doppelt isoliert |
| | | • Lagerung | > 3 Jahre |
| | | • Ladezeit | < 3 h bis 100% |
| | | • Ausgänge | 1 x T23 16 A, 1 x Neutrik power CONTRUE1 TOP |

IMMER VERBUNDEN MIT DER INSTAGRID APP



Flotten-Management

Alle Geräte immer aktuell auf dem Smartphone.



Batterie Statistiken

Detaillierte Statistiken für jedes einzelne Gerät, um Verbräuche besser kennen.



Firmware Update

Updates waren noch nie so einfach dank der Instagrid App.



Standortbestimmung

Echtzeit-Standorte der Einheit(en). Auch zum Schutz des Eigentums.



Instagrid LINK

Ein kraftvolles System Fehlerstromschutz integriert!

- **Kapazität bis zu 6.3 kWh erweiterbar (3-fach)** – benötigt 3 Instagrid ONE-Geräte
- **Inselmodus** – Unterbrechungsfreier Austausch von Instagrid ONE Einheiten im laufenden Einsatz – Schaltzeit < 20 ms
- **Energieversorgung für kritische Einsätze** (USV Standard) – Instagrid LINK an Steckdose und bis zu 3 Instagrid ONE anschliessen
- **Sicherer Betrieb mehrerer Werkzeuge** – via LINK können parallel mehrere Hochleistungswerkzeuge an den Instagrid ONE angeschlossen werden
- **Kompatibel** mit Art. IGONE und Art. IGONE/400



Technische Daten

- Ausgangssteckdose
- Schutzklasse
- Umschaltzeit

3 x T23 CH Dose (16 A)
Klasse II / doppelt isoliert
< 20 ms

Sicherheit

- Personenschutz
- Leitungsschutz

3 x 1P+N RCD type A, 30 mA
1PB16

Abmessungen und Gewichte

- Abmessungen
- Gewicht
- Schutzart

400 x 310 x 140 mm
4.5 kg
IP54



Instagrid LINK MAX 400 V

Drehstrom – aussergewöhnlich mobil

- **Starke 3-Phasen Drehstrom Lösung** – benötigt drei Instagrid ONE max 400
- **Kompakt, leicht und mobil** – durch 1 Person transportier- und aufbaubar
- **Unerreichte Spitzenleistung** – bis zu 54 kW Peakleistung, startet auch energieintensives Equipment problemlos
- **Zuverlässig** – keine Ausfälle wegen Defekten oder Wartungen



Technische Daten

- Ausgangssteckdose
- Schutzklasse
- Ausgangsspannung
- Ausgangsstrom
- Nennleistung
- Spitzenleistung

1 x CEE 5-pin 16 A 6 h
Klasse I mit Klasse II Aufbau
400 V AC
16 A
11,000 W
18,000 W

Sicherheit

- Phasenwächter
- Überwachung
- Leitungsschutz

Phasenmonitor (PMD)
Isolationsüberwachung (IMD)
1 x 4-pin C16

Abmessungen und Gewichte

- Abmessungen
- Gewicht
- Schutzart

391 x 320 x 140 mm
5.1 kg
IP54

