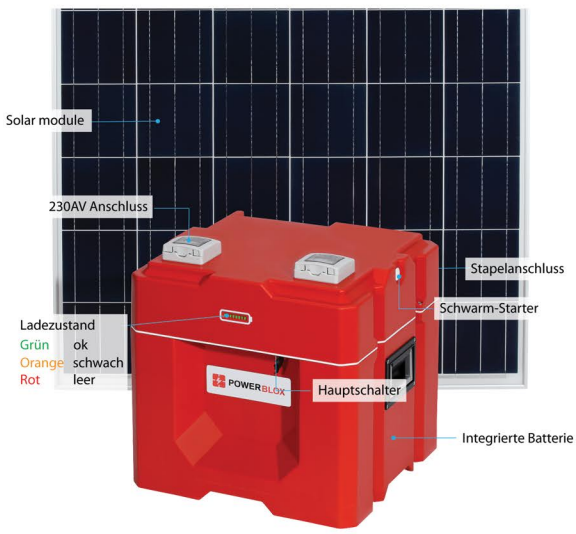
POWERBLOX
ENERGIZING VISIONS

DIE POWER-BLOX 200 SERIE

Die Power-Blox 200 Serie, das erste Produkt, das auf Basis unserer Schwarmtechnologie entwickelt wurde, ist ein revolutionäres modulares Energiesystem, das Wechselstrom von 200W bis hin zum Kilowattbereich herstellt und als "tragbare Steckdose" für den netzunabhängigen Energiebedarf dient. Seine Modularität erlaubt es, Strom zu produzieren und einfach Strom zu skalieren.

Das System ist Plug & Power und erfordert keine Konfiguration, spezifisches Know-how oder Wartung. Es besteht aus intelligenten Energiewürfeln mit integrierter Batterie (als Blei- oder Lithium-Ionen-Version erhältlich). Jeder Würfel bietet 200 Watt Wechselstrom und kann von einer optional erhältlichen Solaranlage oder von einer externen Quelle (wie Solar, Wind, Wasser, Biomasse oder Generator usw.) angetrieben werden, um ein Haushalt oder ein kleines Handelsgeschäft mit Strom zu versorgen. Power-Blox fungiert als universelle Energie-Schnittstelle und kann mit verschiedenen externen Energiequellen oder Speichersystemen kombiniert werden.

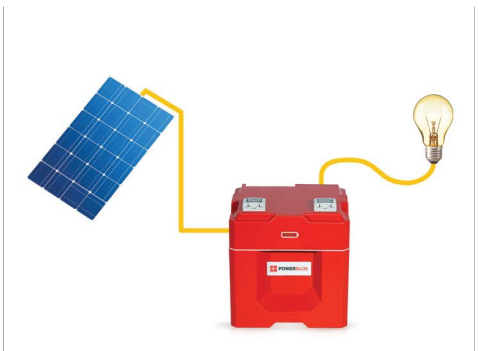


- 230V AC / 200W Sinus-Wechselrichter
- 100 Ah Solarbatterie
- MPP Solar-Laderegler
- Schwarm- / Mini-Grid fähig

- 4 x Stapel-Anschlüsse
- Integriertes Verbindungskabel
- Netz- / Generator-Eingang
- 12V DC / 3A (Auto-Adapter Ausgang)
- 2 x USB Ausgang

NAHEZU GRENZENLOSE SKALIERBARKEIT

Die nahezu endlose Skalierbarkeit des Power-Blox-Systems ist ein Durchbruch in der Energietechnik. Es ermöglicht ein skalierbares Wachstum auf der Grundlage des steigenden Energiebedarfs, ohne dass vorhandene Anlagen modifiziert/ersetzt werden müssen.

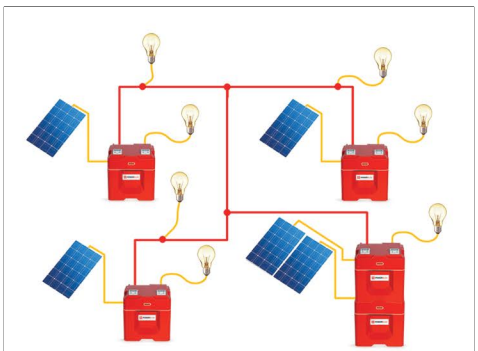


STANDALONE POWER-BLOX

Plug & Power. Liefert direkt 230V Wechselstrom.

GESTAPELTE POWER-BLOX

Mehr Energie und Leistung durch Stapeln der Einheiten.



SCHWARMNETZ

Mehrere Einheiten erhöhen die Stabilität und die Leistung des Netzes. Jeder Verbraucher im System kann die volle Leistung aller Einheiten verwenden.