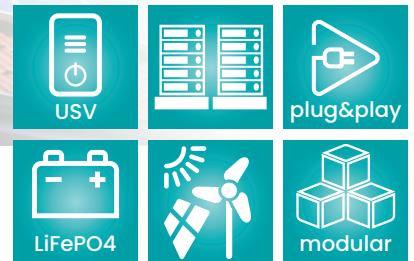


# Produktinformation

## All-in-One Energiespeichersystem



### a-TroniX AiO Energy System 3,84 kWh 3phasig

Das All-in-One Energiespeichersystem mit integriertem Batterie-Management-System (BMS) und Hybrid-Wechselrichter-Gehäuse bietet Ihnen die Möglichkeit einer vollständig unabhängigen Stromversorgung. Es ist eine intelligente Energiespeicherlösung und ideal, um beispielsweise ein Einfamilienhaus mit Energie zu versorgen. Das zuverlässige System ermöglicht dabei die Speicherung von erneuerbarer Energie, eine optimierte Energienutzung und es senkt Ihre Stromkosten.

### Eigenschaften:

- modernes, platzsparendes System
- modularer Aufbau per Stecksystem ohne störende Kabel
- LiFePO<sub>4</sub> Hochvolt-Batteriemodule
  - hervorragende Sicherheit und hohe Lebensdauer
- einfache Installation von bis zu acht Batteriemodulen (30,72 kWh / 691,2 V)
- Plug-and-play – nach Anschluss sofort betriebsbereit
- dreiphasiger Anschluss mit asymmetrischem Ausgang
- optimale Selbstversorgung durch dynamische Anpassung der Batterieladung / -entladung je nach Bedarf
- Spitzenlastverschiebung (Peakload Shifting) als Schlüssel zur Optimierung der Energieversorgung und Einsparung von Netznutzungskosten
- intelligente Mikro-Grid-Lösung (Off-Grid)
  - Netzunabhängige Versorgung möglich – die Photovoltaik-Anlage lädt zunächst die Reservelasten und danach die Batterie, wenn ein Überschuss an Photovoltaik-Energie vorhanden ist.
- Notstromversorgung (USV-Funktion)
  - Bei einer Netzununterbrechung versorgen Photovoltaik-Anlage und Energiespeicher die an den Wechselrichter angeschlossenen Verbraucher innerhalb von 10 ms.



### Erweiterungsmöglichkeiten

Für die Installation des Systems sind mindestens drei Batteriemodule und das Batterie-Management-System notwendig. Das System ist erweiterbar auf acht Batteriemodule. Um größere Energiemengen zu speichern, können mehrere a-TroniX AiO Energiespeichersysteme parallel installiert werden und somit als größeres Gesamtsystem arbeiten.

Für Druckfehler keine Haftung. Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

04/2022



**Bei Rückfragen kontaktieren Sie uns gern!**

AKKU SYS Akkumulator- und Batterietechnik Nord GmbH

Verbindungsweg 23 · 25469 Halstenbek / Hamburg · GERMANY

Telefon +49 4101 37676-0 / Fax +49 4101 37676-66 / [info@akkusys.de](mailto:info@akkusys.de) / [www.akkusys.de](http://www.akkusys.de)