


# XBU 630c

**Autarke Energieversorgung - langlebig und leistungsstark. Mit der Energy Unit mit XBU 630c wird eine unterbrechungsfreie Energieversorgung garantiert. Die Energy Unit ist ein 24-V-Gesamtsystem bestehend aus einer Lithiumbatterie - der XBU 630c- und einem Ladegerät. Je nach Anwendungsfall ist die Energy Unit um verschiedene Komponenten erweiterbar. Das Herzstück des Systems ist unsere Eigenentwicklung, die Batterie XBU 630c, die durch ihre hohe Kapazität auch große Verbraucher dauerhaft mit Energie versorgt. HINWEIS: Die XBU gibt es nur als Teil des Gesamtsystems Energy Unit und ist nicht für den Einzelverkauf erhältlich. Bei Interesse wenden Sie sich gerne an unseren Technischen Vertrieb.**

// Hohe Kapazität
// Versorgung großer Verbraucher
// Einfache Installation
// Einsparung von CO2-Emissionen
// Kein Reichweitenverlust bei E-Fahrzeugen

Die Anwendungsfälle des Systems sind zahlreich, von der Transportkühlung, über Erprobungsfahrzeuge bis hin zum Einsatz für Service-Techniker und Monteure ist vieles möglich. Je nach Anwendungsfall kann das System flexibel gestaltet und erweitert werden. So kann die Energy Unit optional für eine 230-V-Ausgangsspannung um einen Wechselrichter ergänzt werden, für eine 12-V-Ausgangsspannung kann sie um einen DC-DC-Wandler erweitert werden. Neben der Ladung über den 230-V-Hausanschluss, ist bei Fahrzeugen mit Verbrennungsmotoren, auch eine Ladung während der Fahrt über einen Ladebooster möglich.

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Kapazität** | 630 Ah* |
| **Ladung während der Fahrt** | Ja* |
| **Anschluss** | SurLok Starkstromanschluss |
| **Energiemenge** | 15 kWh |
| **Entladestrom** | 300 A |
| **Entladetemperatur** | - 35 °C ... + 65 °C |
| **Entnehmbare Energiemenge** | 12,6 kWh |
| **Ladetemperatur** | ± 0 °C … + 55 °C |
| **Schutzart** | IP30 |
| **Zellchemie** | NCA |
| **Zyklenfestigkeit (80 % DoD)** | > 3.000 |
| **Abmessungen (L x B x H)** | 805 x 311 x 429 mm |
| **Gewicht** | 90 kg |

*In der gewählten Variante