

ENERGY UNIT MIT XBU



LEAB
mobile energy

www.leab.eu

Kompakt. Modular. Leistungsstark.

Ob für Verbrenner- oder Elektrofahrzeuge – die Energy Unit ist ein kompaktes, modulares und leistungsstarkes System zur Versorgung zusätzlicher Verbraucher. Ihr Herzstück ist die Lithiumbatterie Flexible Battery Unit (XBU), die dank ihrer hohen Kapazität auch große Verbraucher zuverlässig mit ausreichend Energie beliefert.

Eine Energy Unit besteht aus mehreren Komponenten, mindestens aber der Batterie und einem Ladegerät. Hinzu kommen, je nach Bedarf, Fahrzeug und Anwendungsfall, beispielsweise ein Ladebooster, ein Wechselrichter und ein DC-DC-Wandler. Die Komponenten können an unterschiedlichen Stellen im Fahrzeug verbaut werden. Somit ist die Energy Unit eine sehr flexible Lösung, die ganz gezielt auf Ihre Ansprüche abgestimmt wird.

HIGHLIGHTS

- // Versorgung großer Verbraucher
- // Flexible Anordnung der Komponenten
- // Vielseitig erweiterbar
- // Für Elektrofahrzeuge und Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor

	XBU 210	XBU 420	XBU 630
Zellchemie	NCA	NCA	NCA
Energiemenge	5 kWh	10 kWh	15 kWh
Entnehmbare Energiemenge	4,2 kWh	8,4 kWh	12,6 kWh
Kapazität	210 Ah	420 Ah	630 Ah
Entladestrom	300 A	300 A	300 A
Zyklusfestigkeit (80 % DOD)	≥ 3.000	≥ 3.000	≥ 3.000
Ladetemperatur	± 0 °C... + 55 °C	± 0 °C... + 55 °C	± 0 °C... + 55 °C
Entladetemperatur	- 35 °C... + 65 °C	- 35 °C... + 65 °C	- 35 °C... + 65 °C
Schutzart	IP30	IP30	IP30
Anschluss	SurLok Starkstromanschluss	SurLok Starkstromanschluss	SurLok Starkstromanschluss
Abmessungen (L × B × H)	840 × 110 × 419 mm	810 × 210 × 425 mm	810 × 310 × 425 mm
Gewicht	42 kg	75 kg	ca. 100 kg

AUSGERICHTET AUF ZWEI ANTRIEBSARTEN

Unsere XBU steht in allen Kapazitäten in zwei Varianten zur Verfügung:

c-Version (combustion): z. B. XBU 420c

Für Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor. Erlaubt das Laden während der Fahrt über die Lichtmaschine

e-Version (electric): z. B. XBU 420e

Ausgelegt auf Elektrofahrzeuge. Eine Ladung während der Fahrt ist nicht möglich.



Wenn viel Energie gefragt ist

Die Energy Unit mit XBU ist überall dort ideal geeignet, wo eine zuverlässige, mobile Stromversorgung große Mengen an Energie liefern muss. Damit reichen die typischen Anwendungsfälle von temperaturgeführten Transporten über Erprobungsfahrzeuge bis hin zu Servicefahrzeugen für Techniker und Monteure. Je nach Aufgabengebiet und Anforderungen wird das System individuell geplant und um die nötigen Komponenten erweitert.

12 V BIS 400 V AUSGANGSSPANNUNG

Die Energy Unit liefert nativ eine Ausgangsspannung von 24 V. Erweitert um einen bzw. zwei Wechselrichter können aber auch 230 V oder sogar 400 V als Ausgangsspannung angeboten werden. Wird eine 12-V-Ausgangsspannung benötigt, kann ein DC-DC-Wandler eingesetzt werden.



Wir machen Strom mobil.

LEAB Automotive GmbH

Thorshammer 6
24866 Busdorf
Deutschland

T +49 (0)4621 97860-0
F +49 (0)4621 97860-260

anfrage@leab.eu
www.leab.eu