cBRIX50

Die Energy Unit mit cBRIX ist ein 24-V-Gesamtsystem bestehend aus der kleinen und komapkten Lithium-Ionen-Batterie - der cBRIX50 - und einem Ladegerät. Je nach Anwendungsfall ist die Energy Unit mit cBRIX um verschiedene Komponenten erweiterbar. Das Herzstück dieses Systems ist die Batterie cBRIX50, die mit einer Kapazität von 48 Ah für 24-V-Systeme mit 1,2 kWh ausgelegt ist.HINWEIS: Die cBRIX50 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.

// Klein, Kompakt und Leistungsstark
// Einsparung von CO2-Emissionen

Die cBRIX50 ist eine kleine und kompakte Lithium-Ionen-Batterie mit integriertem Batteriemanagementsystem (BMS), Trennrelais und An/Aus-Taster. Das integrierte und intelligente Batteriemangementsystem steuert das Auf- und Entladen der Batterie unter Berücksichtigung der Batterietemperatur, -spannung und des Entladestroms. Je nach Anwendungsfall kann das Energy Unit 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

Batteriekapazität	48 Ah
Betriebsspannungsbereich	21,0 V ... 28,5 V
Betriebstemperatur	-10 °C ... +55 °C
Ladetemperatur	+5 °C ... +45 °C
Nennspannung (Batterie)	24 V
Transporttemperatur	-40 °C ... +60 °C
Zellchemie	NCA
Zyklenfestigkeit (80 % DoD)	> 3.000
Abmessungen (L x B x H)	201 x 105 x 271 mm
Gewicht	6,4 kg

*In der gewählten Variante