

SYSTEMKOMPONENTEN

Batterie-Einheit für mobile Systeme

Die langlebige Batterie-Einheit von IBOMADE speichert Energie sicher und wartungsarm – entwickelt für zuverlässige mobile Verkehrstechnik im Außeneinsatz.

Produktseite mit Einsatzbeispielen und Kontakt: www.ibomade.de/systemkomponenten/batterie-einheit/

Technische Daten

MERKMAL	WERT
Zellchemie	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO ₄)
Nennspannung	25,6 V
Akkukapazität / Autonomie	180 Ah
Ladezyklen	über 2.000
Temperaturbereich	Arbeitsbereich –20 bis +60 °C
Gewicht	31 kg
Ausstattung	LCD-Anzeige der Batteriespannung, integrierte Schutzschaltung

Häufige Fragen

Wie viele Ladezyklen hält die Batterie?

Rund 2.000 Akkuladungen sind ohne Kapazitätsverlust möglich, Zwischenladungen sogar unbegrenzt.

In welchem Temperaturbereich arbeitet die Batterie?

Der Arbeitsbereich liegt zwischen minus 20 und plus 60 Grad.

Ist die Batterie wartungsfrei?

Ja. Akkuwechsel und Auffüllen von Flüssigkeit entfallen vollständig; eine LCD-Anzeige zeigt die Batteriespannung an.

Wie schwer ist die Batterie-Einheit?

Sie wiegt 31 kg und hat Trageschlaufen für den Transport.

Welche Akkutechnik wird verwendet?

Lithium-Eisen-Phosphat-Akkus (LiFePO₄). Sie sind frei von Schwermetallen und giftigen Säuren und kurzschlussicher.