

HTech Energy AP-F005

Akkupack 5 kWh

Eigenschaften (Version 200629)

Entwicklung und Herstellung in Deutschland mit hochwertigen Akkuzellen aus asiatischer Fertigung. Wir machen uns die neusten Erkenntnisse der Quantenmechanik zunutze und stellen Akkupacks mit herausragenden Eigenschaften her. Sie sind im Betrieb sehr robust, maximal effizient, temperaturstabil (erwärmen sich nur minimal), können nicht brennen und bieten eine lange Lebensdauer bei minimaler Degeneration.

Das modulare Konzept ermöglicht es Ihnen, unsere Akkupacks seriell und parallel zu kombinieren. Damit können Sie einerseits die gewünschte Kapazität beliebig zusammenstellen und Zielspannungen (z.B. 48 V für den Wechselrichter) erreichen. Andererseits lassen sich auch nachträglich weitere Akkupacks hinzufügen.

Hinweis: Das Bild zeigt ein Vorserienmodell. Das Serienmodell ist mit 4 Amphenol-Steckern bestückt.



Leistung, Kapazität	Leistung Kapazität SOC 100% Ladestrom permanent Entladestrom permanent Entladestrom Peak	5 kW 5 kWh (beliebig erweiterbar parallel/seriell) 4'150 Wh optimal max. 90 A max. 145 A 250 A, für max. 2 Minuten
Spannung DC	SOC 100% Entladen Ladeschlussspannung Entladeschlussspannung Nominalspannung	28.6 V 21.5 V 28.6 V pro Modul 21.5 V pro Modul 25.5 V
Effizienz, Lebensdauer	Effizienz inkl. aller Verluste Ladezyklen Degradation nach 10 Jahren	100% 1 Zyklus / Tag ca. 5%
Umweltbedingungen	Umgebungstemperatur Umgebungstemperatur empfohlen Luftfeuchtigkeit Umgebungssituation	0° – 47° 18° – 30° 0 – 95%, nicht kondensierend nicht direktem Sonnenlicht/Hitzequellen aussetzen
Mechanische Eigenschaften	Belüftung Abmessungen Gewicht Anschlüsse	nicht notwendig, HTech Energy Kalt-Design B12 x H55 x T32 cm ca. 38 Kg 4 x Amphenol, je 2 in/out für Betrieb parallel/seriell
Wartung, Gewährleistung	Wartungsintervalle Gewährleistung Degeneration nach 10 Jahren	keine Wartung benötigt 10 Jahre (20 Jahre auf Anfrage/Systemprüfung) ca. 5% (SOC 95% nach 10 Jahren)