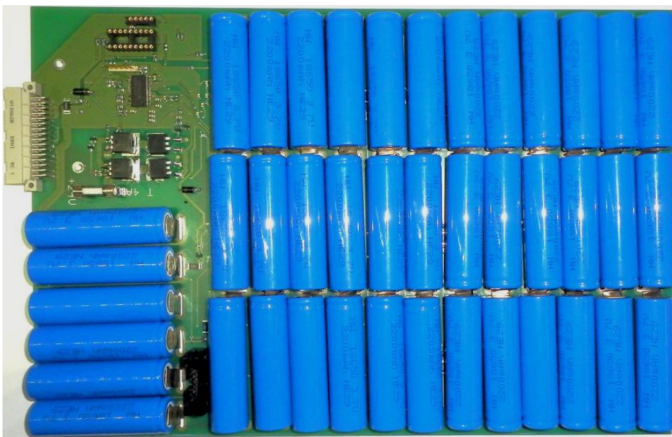
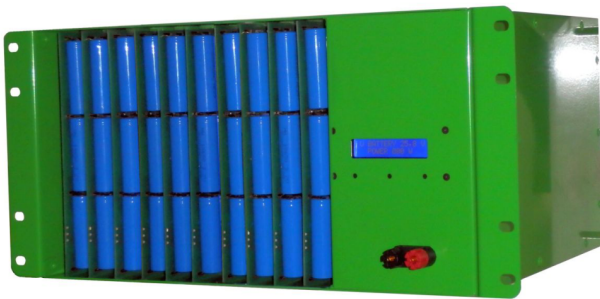


Lithiumrack

Lithiumrack



Das Lithiumrack kann mit bis zu 10 Akkubords mit je 42 Stück Lithiumakkus vom Typ 18650 bestückt werden. Diese Akkus werden weltweit in sehr hohen Stückzahlen gebaut und sind dadurch die im Moment am preisgünstigsten verfügbaren Speicher. Jedes Board kann 300 Wh speichern. Pro Lithiumrack sind also bis zu 3 kWh möglich. Jedes Board verfügt über einen eigenen TI Balancer, der folgende Parameter überwacht und das betreffende Board im Fehlerfall abschaltet: Überspannung, Unterspannung, Kurzschluss, Überstrom, Übertemperatur. Das jeweilige Board wird nach Beseitigung des Fehlers wieder zugeschaltet. Jedes einzelne Board ist zusätzlich noch mit einer 10 Ampere Sicherung versehen. 3 LED's auf der Vorderseite erlauben eine schnelle Erkennung des Zustandes.

Das LCD Display gibt Auskunft über die momentane Spannung, Strom, Temperatur, die Statusbytes der 10 Balancer sowie die Anzahl der Ladezyklen der einzelnen Boards. Das Rackgehäuse kann vorne mit einem 1,5 mm Stahlblechdeckel versehen werden, um auch erhöhten Sicherheitsanforderungen zu entsprechen.

Kontakt

Vertrieb: e.cube Systems
Ritterhude, Tel. +49 (0)4292 810340
Fax +49 (0)4292 810341
Mail info@ecubesystems.de
www.ecubesystems.de

Entwicklung, Fertigung: Solarelectrix
Rhade, Tel. +49 (0)4285 95156
Fax +49 (0)4285 95157
Mail info@solarelectrix.de
www.solarelectrix.de