

Herstellereklärung

Kurz-Checkliste für Li-Ionen-Heimspeicher gemäß KIT


Hiermit bewertet die Firma SOLARWATT GmbH das Batteriespeichersystem SOLARWATT MyReserve nach der Kurz-Checkliste für Li-Ionen-Heimspeicher gemäß KIT wie folgt:

Technische Merkmale	Punktzahl KIT	Punktzahl gemäß Bewertung durch SOLARWATT
2 elektro-mechanische, stromlos offene Gleichstrom-Relais zur redundanten Abschaltung der Batterie	50	50
Über- und Unterspannungsüberwachung auf Zellebene mit redundanter Auslösung der Batterieabschaltung	10	10
Einzelzelltemperaturüberwachung an jeder Zelle oder „Current Interrupt-Device (CID)“ in jeder Zelle	20	20
Sicherer Schutz vor einer Wiederinbetriebnahme nach Tiefentladung oder anderer signifikanter Schädigung der Batterie	20	20
Keine ungesicherte, direkte Parallelschaltung von Zellen ohne „Current Interrupt Device (CID)“ in jeder Zelle	10	10
Aktive Stromregelung als Funktion von Zellspannung und Zelltemperatur	20	20
Metallisches, geschlossenes Batteriegehäuse, alternativ geschlossener Metallbatterieschrank	10	10
Transport-Tests nach UN38.3 für das Batteriesystem bzw. für ein Batteriemodul	10	10
Gesamtpunktzahl	150	150

Zusätzlich ist SOLARWATT MyReserve nach dem vom KIT empfohlenen Normen-Entwurf DIN EN 62619, sowie nach dem Sicherheitsleitfaden für Li-Ionen Hausspeicher geprüft und zertifiziert worden.

Dresden, 29.09.2015

Ort und Datum der Ausstellung


Detlef Neuhaus
Geschäftsführung (CEO)


Carsten Bovenschen
Geschäftsführung (CFO)