Lithium-Ionen-Batterien in Sunny Island-Systemen

Liste der zugelassenen Lithium-Ionen-Batterien

Die Lithium-Ionen-Batterien folgender Hersteller sind für das SMA Flexible Storage System und den Sunny Island 3.0M / 4.4M / 6.0H / 8.0H zugelassen:

			Eigenverbrauchssysteme			Ersatzstrom-/ Inselnetzsysteme			Zertifizierung / Konformitätsnachweis nach Sicherheitsleitfaden
Hersteller	**Typ**	**Firmware**	**1~**	**3~**	**Bemerkung**	**1~**	**3~**	**Bemerkung**	
Akasol	neeoQube		✓	–	–	✓	–	–	keine Angabe
	neeoRack		✓	✓	–	✓	✓	• Nur für Sunny Island 3.0M und 4.4M • Anzahl der (Batterie-) Module beachten	keine Angabe
Axitec	AXITEC AXIstorage Li 7S	1.00, 1.12	✓	–	–	✓	–	–	keine Angabe
BMZ	BMZ ESS 3.0	1.00, 1.12	✓	–	–	✓	–	–	keine Angabe
	BMZ ESS 7.0	1.00, 1.12	✓	–	–	✓	–	–	keine Angabe
BYD	B-BOX	2.7	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene SI beachten	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene SI beachten	Sicherheitsleitfaden TÜV Süd
Deutsche ACCUmotive	Mercedes-Benz Energiespeicher Home	29.30 - 5.X	✓	–	Anzahl der (Batterie-) Module beachten	–	–	–	UNT 38.3 Sicherheitsleitfaden
Hoppecke	sun|powerpack premium	1.1.0 r11767	✓	✓	–	✓	✓	Anzahl der (Batterie-) Module beachten	keine Angabe
IBC	SolStore X.X Li	1.00, 1.12	✓	–	–	✓	–	–	keine Angabe
Leclanché	Apollion Cube	1.00, 1.12	✓	–	–	✓	–	–	keine Angabe
	TiBox 3.2	1.00, 1.12	✓	–	Empfohlen für Sunny Island 3.0M	–	–	–	keine Angabe
LG Chem	RESU 5.0		✓	–	–	–	–	–	keine Angabe
	RESU 6.4 (Plus Extension Pack)		✓	–	Empfohlen für Sunny Island 3.0M und 4.4M	✓	–	Nur für Sunny Island 3.0M und 4.4M	keine Angabe
Liacon	LV-Series		✓	–	–	–	–	–	keine Angabe
SAFT	Intensium Home		✓	–	–	–	–	–	keine Angabe
Schletter	eSafe©	1.0.35	✓	✓	Anzahl der (Batterie-) Module beachten	✓	✓	Anzahl der (Batterie-) Module beachten	keine Angabe
Sony	Controller IJ1004C Module fORTELION IJ1001M		✓	✓	Anzahl der (Batterie-) Module beachten	✓	✓	Anzahl der (Batterie-) Module beachten	keine Angabe
Tesvolt	Tesvolt Li-Ion Speicher	3.17	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene SI beachten	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene SI beachten	keine Angabe

Die Lithium-Ionen-Batterien folgender Hersteller sind für den Sunny Island 4548-US / 6048-US zugelassen:

			Eigenverbrauchssysteme			Ersatzstrom-/ Inselnetzsysteme			Zertifizierung / Konformitätsnachweis nach Sicherheitsleitfaden
Hersteller	**Typ**	**Firmware**	**1~**	**3~**	**Bemerkung**	**1~**	**3~**	**Bemerkung**	
BMZ	BMZ ESS 3.0	1.00, 1.12	✓	–	Kompatibilität zu UL bei Hersteller erfragen	✓	–	Kompatibilität zu UL bei Hersteller erfragen	keine Angabe
	BMZ ESS 7.0	1.00, 1.12	✓	–	Kompatibilität zu UL bei Hersteller erfragen	✓	–	Kompatibilität zu UL bei Hersteller erfragen	keine Angabe
BYD	B-BOX	2.7	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene SI beachten	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene SI beachten	Sicherheitsleitfaden TÜV Süd