

## Batterien in Sunny Island-Systemen

### Liste der zugelassenen Batterien



Die Sunny Island Produktfamilie (SI3.0M, SI4.4M, SI6.0H und SI8.0H) verfügt über ein integriertes Batteriemangement für Bleibatterien des Typs FLA und VRLA. Dieses sorgt dafür, dass die Bleibatterie schonend geladen, die Tiefentladung vermieden und der Ladezustand der Batterie ermittelt wird.

Die Voraussetzung für einen optimalen Betrieb des Systems und insbesondere für die schonende Behandlung der Bleibatterie ist die Anpassungen der Bleibatterieparametern an die von Batteriehersteller empfohlenen Werte für die jeweilige Applikation (siehe Betriebs- und Installationsanleitung).

**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:**

Hersteller	Typ	Firmware	Eigenverbrauchssysteme			Ersatzstromsysteme			Inselnetzsysteme			Zertifizierung / Konformitätsnachweis nach Sicherheitsleitfaden
			1~	3~	Bemerkung	1~	3~	Bemerkung	1~	3~	Bemerkung	
ADS-TEC	Mini StoraXe®		✓	-	-	✓	-	Empfehlung des Herstellers bezüglich Parameterwahl für verschiedene Sunny Island beachten	-	-	-	Sicherheitsleitfaden UNT 38.3
Akasol	neeoQube		✓	-	-	-	-	-	-	-	-	keine Angabe
	neeoRack		✓	✓	-	✓	✓	• Nur für Sunny Island 3.0M und 4.4M • Anzahl der (Batterie-) Module beachten*	✓	✓	• Nur für Sunny Island 3.0M und 4.4M • Anzahl der (Batterie-) Module beachten*	keine Angabe
Axitec	AXITEC AXIstorage Li 7S	2.04	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	keine Angabe
BMZ	BMZ ESS 3.0	2.04	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	keine Angabe
	BMZ ESS 7.0	2.04	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	keine Angabe
BYD	B-BOX	2.7	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	Sicherheitsleitfaden TÜV Süd
Deutsche ACCUmotive	Mercedes-Benz Energiespeicher Home	29.30 - 5.X	✓	-	Anzahl der (Batterie-) Module beachten*	✓	-	• Nur für Sunny Island 3.0M und 4.4M • Anzahl der (Batterie-) Module beachten*	-	-	-	Sicherheitsleitfaden UNT 38.3
GNB	Sonnenschein@home Lithium (SHL48V)	2.04	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	keine Angabe
Hoppecke	sun   powerpack premium	1.1.0 r11767	✓	✓	-	✓	✓	Anzahl der (Batterie-) Module beachten*	✓	✓	Anzahl der (Batterie-) Module beachten*	keine Angabe
IBC	SolStore X.X Li	2.04	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	keine Angabe
Leclanché	Apollion Cube	2.04	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	keine Angabe
	TiBox 3.2		✓	-	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
	RESU 3.3		✓	-	Empfohlen für Sunny Island 3.0M	-	-	-	-	-	-	keine Angabe
	RESU 6.5		✓	-	Empfohlen für Sunny Island 3.0M und 4.4M	✓	-	Nur für Sunny Island 3.0M	-	-	-	keine Angabe
	RESU 10		✓	-	-	✓	-	Nur für Sunny Island 3.0M und 4.4M	-	-	-	keine Angabe
	RESU Plus Extension Kit		✓	-	-	✓	-	Nur für Sunny Island 3.0M und 4.4M	-	-	-	keine Angabe
Liacon	LV-Series		✓	-	-	-	-	-	-	-	-	keine Angabe
SAFT	Intensium Home		✓	-	-	-	-	-	-	-	-	keine Angabe

Hersteller	Typ	Firmware	Eigenverbrauchssysteme			Ersatzstromsysteme			Inselnetzsysteme			Zertifizierung / Konformitätsnachweis nach Sicherheitsleitfaden
			1~	3~	Bemerkung	1~	3~	Bemerkung	1~	3~	Bemerkung	
Schletter	eSafe©	1.0.35	✓	✓	Anzahl der (Batterie-) Module beachten*	✓	✓	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*	✓	✓	Anzahl der (Batterie-) Module beachten*	keine Angabe
Tesvolt	Tesvolt Li-Ion Speicher Li10	3.17	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	keine Angabe
	Tesvolt Li-Ion Speicher ab Li 20	1.11	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	keine Angabe

\* Bitte beachten, dass Batteriemodule einen definierten Nennstrom besitzen. Um die entsprechenden Nenn- und Überlastströme der verschiedenen Sunny Island zu erreichen, müssen mehrere Module parallel geschaltet werden. Nur dann ist die volle Funktionalität gegeben.

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

Hersteller	Typ	Firmware	Eigenverbrauchssysteme			Ersatzstromsysteme			Inselnetzsysteme			Zertifizierung / Konformitätsnachweis nach Sicherheitsleitfaden
			1~	3~	Bemerkung	1~	3~	Bemerkung	1~	3~	Bemerkung	
Aquion Energy*	Aspen 48S / 48M		✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	keine Angabe

\* Im Servicefall bitte Aquion Energy kontaktieren.

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

Hersteller	Typ	Firmware	Eigenverbrauchssysteme			Ersatzstromsysteme			Inselnetzsysteme			Zertifizierung / Konformitätsnachweis nach Sicherheitsleitfaden
			1~	3~	Bemerkung	1~	3~	Bemerkung	1~	3~	Bemerkung	
BMZ	BMZ ESS 3.0	2.04	✓	✓	Kompatibilität zu UL bei Hersteller erfragen	✓	✓	Kompatibilität zu UL bei Hersteller erfragen	✓	✓	Kompatibilität zu UL bei Hersteller erfragen	keine Angabe
	BMZ ESS 7.0	2.04	✓	✓	Kompatibilität zu UL bei Hersteller erfragen	✓	✓	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 Sunny Island beachten	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	Sicherheitsleitfaden TÜV Süd
Tesvolt	Tesvolt Li-Ion Speicher	3.17	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten Kompatibilität zu UL bei Hersteller erfragen	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten Kompatibilität zu UL bei Hersteller erfragen	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten Kompatibilität zu UL bei Hersteller erfragen	keine Angabe

#### Die Hybrid (Sodium)-Ionen Batterien folgender Hersteller sind für den Sunny Island 4548-US / 6048-US zugelassen:

Hersteller	Typ	Firmware	Eigenverbrauchssysteme			Ersatzstromsysteme			Inselnetzsysteme			Zertifizierung / Konformitätsnachweis nach Sicherheitsleitfaden
			1~	3~	Bemerkung	1~	3~	Bemerkung	1~	3~	Bemerkung	
Aquion Energy*	Aspen 48S / 48M		✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	✓	✓	Empfehlung des Herstellers bezüglich Batteriewahl für verschiedene Sunny Island beachten	keine Angabe

\* Im Servicefall bitte Aquion Energy kontaktieren.