



Größe	Beschreibung	
	Basis-Einheit	Erweiterungsmodul
Nominale Energie	6.4 kWh	3.2 kWh
Nominale Kapazität (CC/CV Modus und Cut-off : 0.05C)	126 Ah	63 Ah
Abmaße (Breite x Höhe x Tiefe in mm)	406 x 664 x 165	230 x 664 x 165
Gewicht	60 kg	30 kg
Max. kontinuierlicher Entladestrom	110 A (30s)	
Nennspannung (V)	51.8 V	
Spannungsbereich DC (V)	45.2 V ~ 58.1 V	
Nominaler Entladestrom	42A	
Nominaler Ladestrom	42A	
Max. Leistung (25°C)	5 kW	
Faradaysche Lade-Effizienz (25°C)	99 %	
Battery Wirkungsgrad (C/3, 25°C)	95 %	
Erwartete Lebensdauer (25°C)	> 10 Jahre	
Zyklen-Lebensdauer (90% DOD, 25°C) (80% DOD, 25°C)	> 6,000 Zyklen (EOL - End of Life: 60%) 10.000 Zyklen (EOL - End of Life: 60%)	
Temperatur-Anwendungsbereich*	0 ~ 40°C	
Optimaler Temperatur-Anwendungsbereich	15 ~ 30°C	
Lager-Temperatur	-30 ~ 50°C	
Kühlung	Natürliche Konvektion	
Kommunikation	CAN Kommunikation	
Zertifizierung	Zellsicherheit	IEC 62133
	Modulsicherheit	IEC 62619 (Mai 2015)
	UN Nummer	UN 3480
	Gefahren-Klasse	Klasse 9
	Transport-Spezifikation	UN 38.3
	Schutz-Klasse	IP 21





Innovant

- Limitation de la puissance active au point de raccordement au réseau
- Analyse de consommation des charges individuelles
- Charge optimisée de la batterie pour systèmes de stockage avec Sunny Boy Smart Energy et Sunny Island

Simple

- Affichage des données de 23 charges du foyer
- Gestion de l'énergie active de 12 charges par prise radiocommandée SMA ou liaison directe
- Mise en service aisée grâce à un assistant de configuration de l'installation

Transparent

- Surveillance de base de l'installation via le Sunny Portal
- Vue d'ensemble des flux énergétiques du foyer
- Affichage des prévisions météo et de production photovoltaïque

Flexible

- Utilisation optimale de l'énergie photovoltaïque par commande des charges à réglage variable (pompes à chaleur et postes de recharge pour les véhicules électriques)
- Intégration automatique de charges directement pilotables via une communication Ethernet

SUNNY HOME MANAGER

Centrale de commande pour une gestion intelligente de l'énergie*

Grâce à son accès standard au Sunny Portal, le Sunny Home Manager constitue une solution idéale pour une gestion intelligente de l'énergie avec le SMA Smart Home. Il offre par exemple un aperçu des principaux flux énergétiques du foyer, assure le pilotage automatique des charges et permet l'intégration de systèmes de stockage. Les prévisions locales de production photovoltaïque et l'enregistrement des profils de charge du foyer permettent d'utiliser l'énergie photovoltaïque plus intelligemment et d'augmenter ainsi sensiblement l'autoconsommation. Par ailleurs, la limitation de la puissance active peut être fixée librement et jusqu'à 100%. En résumé : la gestion de l'énergie avec le Sunny Home Manager permet d'augmenter l'autoconsommation et d'utiliser efficacement l'énergie produite localement.