Weitere Informationen finden Sie unter

https://solarv.de

iOS

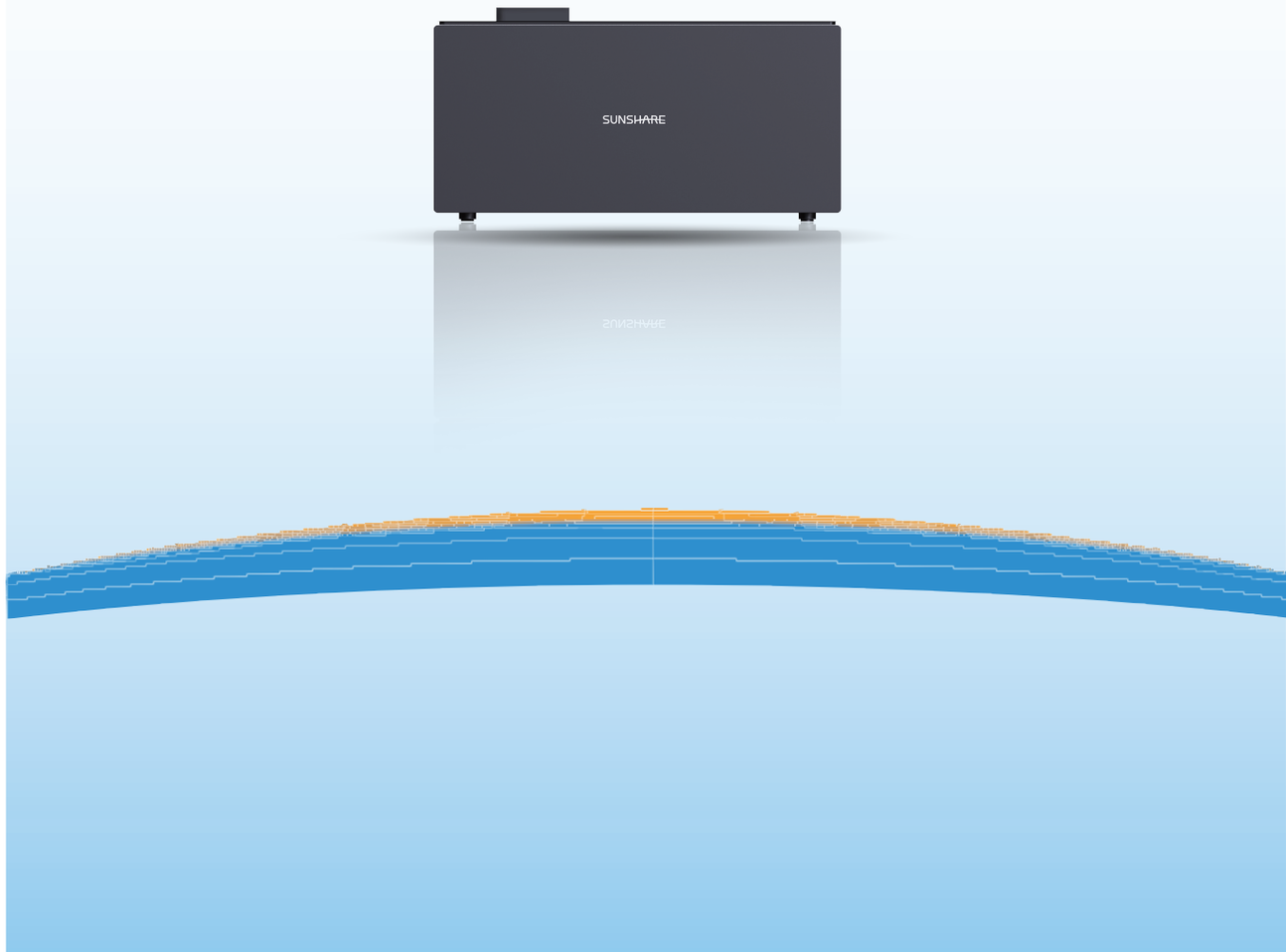
Android

SolarV GmbH
Add.: Am Kronberger Hang 2 (Halle 1),
65824 Schwalbach am Taunus

SUNSHARE

Sunshare Glory Zusatz-Batterie

Benutzerhandbuch



Haftungsausschluss

Lesen Sie bitte vor der Verwendung alle Sicherheitshinweise, Warnungen sowie sonstigen Produktinformationen in diesem Handbuch sorgfältig durch, und beachten Sie alle am Produkt angebrachten Etiketten oder Aufkleber. Benutzer tragen die volle Verantwortung für die sichere Verwendung und Bedienung dieses Produkts. Stellen Sie sicher, dass Sie mit den einschlägigen Vorschriften in Ihrem Bereich vertraut sind. Es liegt in Ihrer ausschließlichen Verantwortung, bei der Verwendung von Sunshare-Produkten die Einhaltung dieser Vorschriften zu gewährleisten.

Inhalt

1. Sicherheitshinweise ---------- 12
2. Lieferumfang ---------- 15
3. Übersicht ---------- 15
4. Inbetriebnahme ---------- 16
5. Specifications ---------- 18

1. Sicherheitshinweise

1.1 Sicherheitsleitfaden

1. Lesen Sie vor Installation, Betrieb oder Wartung sorgfältig alle aktuellen Dokumentationen, da diese im Laufe der Zeit aktualisiert werden können.
2. Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme, ob das Produkt beschädigt, gerissen, undicht, überhitzt oder andere Auffälligkeiten aufweist, und kontrollieren Sie alle Kabel auf Schäden. Bei Problemen beenden Sie die Nutzung sofort und wenden Sie sich an unseren Kundendienst.
3. Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.
4. Vermeiden Sie Stromschläge: Stellen Sie vor dem Anschluss sicher, dass alle Kabel und Stecker intakt und trocken sind.
5. Installieren oder betreiben Sie das System nicht unter extremen Klimabedingungen (Blitze, Schnee, Starkregen, Sturm etc.).
6. Zur Unfallvermeidung ist bei Nutzung in Kinderreichweite ständige Aufsicht erforderlich.
7. Halten Sie Hände und Finger von internen Bauteilen fern.
8. Verwenden Sie ausschließlich das Original-Netzteil und die Zubehörkabel des Herstellers. Schäden durch Fremdgeräte sind vom Haftungsausschluss umfasst und können zur Garantieerlischt führen.
9. Halten Sie einen Mindest-Schutzabstand von 50 mm zu umgebenden Objekten ein.
10. Vermeiden Sie während des Betriebs direkte Sonneneinstrahlung und Wärmequellennähe, um Überhitzung zu verhindern.
11. Installieren Sie das Produkt gemäß Benutzerhandbuch, um Produktschäden oder Personenschäden zu vermeiden.
12. Nutzen Sie das Produkt nicht in Umgebungen mit starker elektrostatischer Aufladung oder Magnetfeldern.
13. Stellen Sie das Gerät nicht in explosions- oder brandgefährdeter Umgebung auf. Überhitzung des Gehäuses beeinträchtigt die Wärmeableitung und verursacht Schäden.
14. Entfernen Sie Stecker stets am Verbinder – nicht am Kabel ziehen – um Beschädigungen zu vermeiden.
15. Überschreiten Sie nicht die Nennleistung. Überlastung kann Brandgefahr oder Personenschäden verursachen.
16. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Produkte/Zubehörteile. Defekte Batterien können unkontrollierte Reaktionen (Brand, Explosion, Verletzungen) auslösen.
17. Betreiben Sie das Produkt nicht mit beschädigtem Netzstecker, Netz- oder Ausgangskabel.
18. Öffnen Sie das Gehäuse nicht. Wartung darf nur durch qualifiziertes Personal erfolgen. Falsche Montage kann Brand oder Stromschlag verursachen.
19. Setzen Sie das Produkt keinen Flammen oder hohen Temperaturen aus.
20. Nur autorisiertes Personal darf Ersatzteile austauschen. Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile zur Sicherheitsgewährleistung.
21. Das Produkt hat IP65-Schutz: Kein Eintauchen in Flüssigkeiten! Bei Wasserkontakt:
In sicherem, offenem Bereich trocknen lassen
- In sicherem, offenem Bereich trocknen lassen
- Bis zur vollständigen Trocknung fernhalten
- Trockene Einheiten dürfen nicht wiederverwendet und müssen gemäß Entsorgungsanleitung entsorgt werden.

22. Leichte Erwärmung während des Betriebs ist normal und unbedenklich.
23. Zur Stromschlagvermeidung trennen Sie vor Wartungsarbeiten Solarpaneele, Batterien und Netzstromverbindung.
24. Laden Sie Batterien nur in gut belüfteten Bereichen. Eingeschränkte Belüftung verursacht Dauerschäden.
25. Reinigen Sie das Produkt nur mit trockenem Tuch – keine chemischen Reiniger.
26. Bewegen oder erschüttern Sie das Gerät während des Betriebs nicht, da Erschütterungen zu Verbindungsproblemen führen können.
27. Sichern Sie Produkt und Batterien gegen Umfallen, um Unfälle und Schäden zu vermeiden.
28. Bei Brand nur Pulverfeuerlöscher verwenden.
29. Batteriewartung darf nur durch batteriekundiges Fachpersonal erfolgen.

1.2 Disposal Guide

1. Vollständige Entladung (wenn möglich): Entsorgen Sie Batterien nur im vollständig entladenen Zustand. Beachten Sie lokale Recyclingvorschriften.
2. Defekte Batterien: Bei nicht entladbaren Einheiten fachkundiges Recyclingpersonal oder lizenzierte Entsorgungsbetriebe konsultieren.
3. Trennung nach Batterietypen: Unterschiedliche Elektrochemische Systeme (z.B. Lithium-Ionen, Nickel-Metallhydrid) getrennt entsorgen. Vermischung verursacht chemische Reaktionen.
4. Vermeidung von Beschädigungen: Keine mechanischen Beschädigungen, Stiche oder Hitzeeinwirkung während der Entsorgung – Risiko von Leckagen, Bränden oder Explosionen.
5. Einhaltung lokaler Vorschriften: Befolgen Sie regionale Umweltbestimmungen zur Vermeidung von Umweltschäden und Rechtsverstößen.

1.3 Important Hinweise

1. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung: Kühler Standort beugt Leistungseinbußen durch Überhitzungvor.
2. Zubehörprüfung: Vor Installation benötigtes Zubehör kontrollieren (ggf. separat erwerben).
3. Kapazitätserweiterung durch Batterie-Stapelung:
- Hot-Plugging strengstens untersagt.
- Nur bei vollständig stromlosem Gerät und abgetrennten Kabeln stapeln.

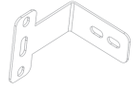
4. Optimaler Betriebstemperaturbereich: Es wird empfohlen, dieses Produkt in einem normalen Umgebungsbereich zu verwenden.
5. Langfristige Lagerung: Bei längerer Lagerung entladen Sie den Akku auf 30 % und laden Sie ihn alle 3 Monate auf 60 % auf. Fällt der Ladezustand nach der Nutzung unter 1 %, laden Sie den Akku vor der Lagerung erneut auf 60 % auf. Eine längere Tiefentladung kann irreversible Schäden verursachen und die Lebensdauer des Akkus verkürzen.
6. Keine Demontage: Nur autorisierte Sunshare-Servicekanäle für Reparaturen nutzen. Eigenmontage riskiert Brände oder Verletzungen.
7. Tiefentladungsschutz: Batterie hat 10%-Entladestopp zur Lebensdauerverlängerung.
8. Zusatzbatterien: Nur in Verbindung mit Wechselrichtersystem nutzbar – kein eigenständiger Betrieb möglich.
9. Nach Abschluss des Stapelvorgangs des Akkupakets muss zur Gewährleistung des sicheren und zuverlässigen Betriebs von Glory eine feste Verbindungsscheibe installiert werden, um sie durch Verschrauben zu fixieren.
10. Nach der Erstinstallation des Akkupakets wird empfohlen, zunächst den Schnellladem odus in Verbindung mit dem System zu verwenden, um den Akku vollständig aufzuladen, bevor er genutzt wird.

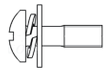
1.4 Verwendete Symbole in diesem Handbuch

Symbol	Erläuterung
⚠	Eine Gefahr mit hohem Risiko, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann
🔔	Wichtige Informationen, die Sie unbedingt beachten müssen.
📦✓	Im Lieferumfang Ihres Produkts enthalten
📦✗	Optional (nicht im Lieferumfang enthalten)
🔔	Weist auf zusätzliche Informationen zum richtigen Gebrauch oder nützliche Tipps hin

2. Lieferumfang

Sunshare Glory Add-on battery


Battery Stacking Connector

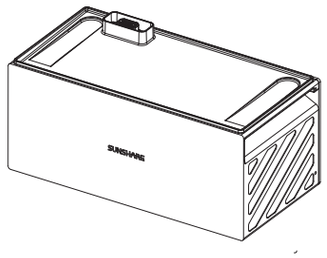

M5x10 Cross Recessed Screw

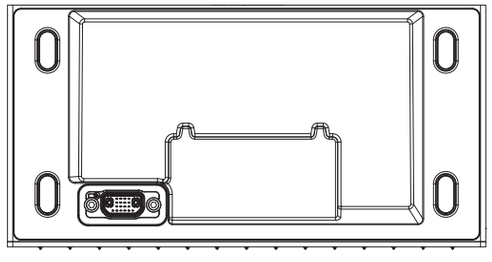
User manual

Before unpacking, check the packaging for any damage (e.g., holes or cracks) . If damaged , do not unpack and contact Sunshare service team immediately.
After unpacking, verify that all items are intact, complete. If anything is missing or damaged, contact customer service.

3. Übersicht

3.1 Produktübersicht





Oberer Batterieanschluss:
- Verbindung mit Hybrid-Wechselrichter für das Sunshare Glory System
- Anschluss kompatibler SR-E1K5EU-Batteriepacks

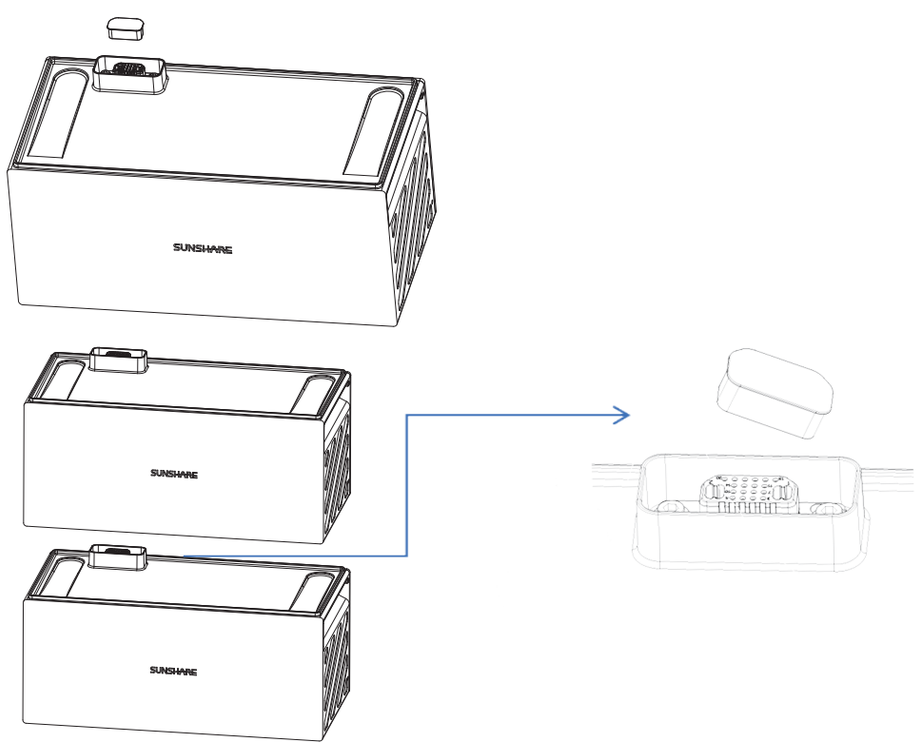
Unterer Batterieanschluss:
- Kapazitätserweiterung durch Verbindung zusätzlicher SR-E1K5EU-Serienbatterien

Hinweise:
- Batteriepacks sind ausschließlich im Verbund mit dem Hybrid-Wechselrichter betreibbar
- Zusatzbatterien enthalten keine separaten Tasten oder LED-Anzeigen
- Funktionsbeschreibungen von Tasten und LEDs: Siehe Benutzerhandbuch des Sunshare Glory.

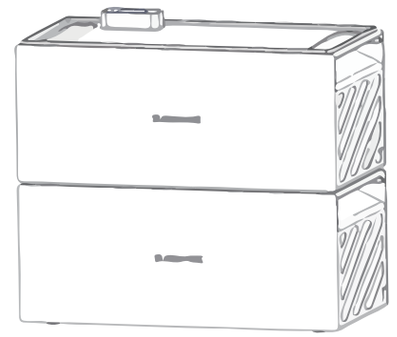
4. Inbetriebnahme

4.1 Anschluss von Zusatzbatterien

1. Entfernen Sie die Stapelverbinder-Schutzkappen an der Ober- und Unterseite der oberen Batteriepacks sowie die Oberseitenkappen der unteren Batteriepacks.



2. Richten Sie die Anschlüsse beider Batterien präzise aus und stapeln Sie sie vertikal. Es ist kein Batteriekabel erforderlich – die Verbindung erfolgt durch mechanische Stapelung.
3. Nach Abschluss des Stapelvorgangs des Akkupakets muss zur Gewährleistung des sicheren und zuverlässigen Betriebs von Glory eine feste Verbindungsscheibe installiert werden, um sie durch Verschrauben zu fixieren.



Tips:
- Schalten Sie das gesamte Speichersystem aus, bevor Sie Verbindungen herstellen.
- Batterien nicht stapeln oder installieren, während sie eingeschaltet sind.
- Berühren Sie die Metallkontakte der Anschlüsse weder mit Händen noch Gegenständen; Reinigung ggf. ausschließlich mit trockenem Tuch.
- Die Schutzkappe des untersten Stapelverbinders darf keinesfalls entfernt werden.

4.2 Systemkonfiguration

1. Bei Batteriepack-Erweiterung:
   - Sunshare Glory System ausschalten (Taste 3 Sekunden gedrückt halten)
   - PV-Kabel und Netzstromkabel trennen
2. Hybrid-Wechselrichter von der Montageposition entfernen
3. Neue Batterie auf das Original-Batteriepack stapeln
4. Hybrid-Wechselrichter auf die Zusatzbatterien setzen – Batteriekabelterminale müssen hörbar einrasten
5. Netzstromkabel und PV-Kabel anschließen, System durch 3-sekündigen Tastendruck starten

Hinweise:

- Kein Hot-Plugging erlaubt: Schalten Sie bei Kapazitätserweiterung stets das System aus und trennen Sie PV- und Netzstromkabel vor der Montage.
- Montageerleichterung: Bei hohem Gewicht der Batteriepacks (ca. 20 kg) empfiehlt sich der Ausbau des Wechselrichters vor dem Stapeln.
- Arbeitssicherheit: Beachten Sie die Arbeitssicherheit während des Stapelvorgangs.

5. Specifications

Technische Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung.

Product Specifications		
Modell	SR-E1K5EU	SR-E2K0EU
Batterie-Nennspannung	28.8V d.c.	38.4V d.c.
Batterie-Nennkapazität	53Ah/1526.4Wh	53Ah/2035.2Wh
Batterietyp	Semi-Solid-State Battery ($LiFePO_4$)	Semi-Solid-State Battery ($LiFePO_4$)
Batterie-Nennlade-/Entladestrom	0.5C	0.5C
Batterieladung	59V,950W Max	59V,1200W Max
Batterieentladung	57V,800W Rated	57V,1000W Rated
Gewicht	18±0.5kg	21.5±0.5kg
Erweiterbare Batteriemenge	5	
Batterie-Lebensdauer	7000	
Ladetemperatur	0 ℃~+55 ℃	
Entladetemperatur	-20 ℃~+55 ℃	
Selbsterhitzungsfunktion	JA(-20 ℃~0 ℃)	
Lagertemperatur	– 30 ℃ bis 60 ℃: 7 Tage – 20 ℃ bis 45 ℃: 3Monate – 10 ℃ bis 35 ℃: 6 Monate	

Aerosol-Brandschutzsystem	Ja
Aktivierungstemperatur des Aerosol Brandschutzsystems	175 ℃ ±10 ℃
Batterieschutz	Überspannungs-, Überstrom-, Kurzschluss-, Überhitzungs-, Überladungs-, Überentladungsschutz
Kompatibilität	Passt zu Hybridwechselrichtern als Sunshare Glory Balkon-Mikrospeichersystem
Luftfeuchtigkeit	0~95%
Max. Höhe	≤2000m
Kühlungsstrategie	Natürliche Konvektion
Abmessungen (LxBxH)	455*232*225mm
Schutzart	IP65
Sicherheit & EMV Standard	IEC 62619，UN 38.3，IEC60730，IEC61000

Gemäß geltender Gesetze und Vorschriften behält sich Sunshare das endgültige Interpretationsrecht für dieses Dokument sowie alle zugehörigen Produktdokumente vor – einschließlich, aber nicht beschränkt auf:

- Gewährleistungszeiträume
- Anspruchsvoraussetzungen für Garantieleistungen
- sonstige Vertragsbedingungen

Sunshare behält sich ferner das Recht vor, diese Dokumente als Reaktion auf Produktaktualisierungen anzupassen.

Dieses Dokument unterliegt Änderungen (einschließlich Aktualisierungen, Überarbeitungen oder Einstellung) ohne vorherige Ankündigung.

.