DATENBLATT · SUNGROW

# Sungrow PowerStack ST245CS-S-2H

Flüssigkeitsgekühlter Batterieschrank für den DC-Anschluss am Hybrid-Wechselrichter – 249 kWh

Deutsch | Stand 08/2026 | 2 Seiten Original | Hersteller: Sungrow

## Was ist das für ein Dokument?

Das technische Datenblatt des Herstellers zum PowerStack ST245CS-S-2H. Es fasst auf zwei Seiten die Produktmerkmale und alle wichtigen Kennwerte des Batterieschranks zusammen – die Grundlage für Planung und Angebotsvergleich.

## Das finden Sie darin

- Produktmerkmale: Flüssigkeitskühlung, Vorinstallation, Überwachung per iSolarCloud
- DC-Seite: LFP 3,2 V / 314 Ah, 248S1P, nominell 249 kWh, 669,6–880 V
- Mechanik: 1150 × 2450 × 1610 mm, ≤ 2800 kg, IP55, C5, Betrieb −30 bis 50 °C
- Brandschutz: Gas-, Rauch- und Wärmemelder, Alarmgeber, Heißaerosol-Löschgeräte
- Kommunikation und Normen: Ethernet, Modbus TCP, IEC 62619, UN 38.3, UL 9540A

> Originaldokument von Sungrow. Die folgenden Seiten sind unverändert; Eulektro stellt sie zur Produktinformation bereit. Maßgeblich sind die Angaben des Herstellers.



SUNGROW
Clean power for all

ST245CS-S-2H NEU

# PowerStack – Flüssigkeitsgekühltes C&I-Energiespeichersystem

## GERINGERE KOSTEN

- Integrierte Vorinstallation: Die Vorinstallation und Vorinbetriebnahme reduzieren den Arbeiten der Inbetriebnahme vor Ort
- KI-gesteuerte Reduzierung von Wärmeverlusten: Ein innovativer, KI-gesteuerter thermischer Ausgleich verringert den täglichen Wärmeverlust des Systems um 33 %
- Präziser Temperaturausgleich durch Flüssigkeitskühlung: Die gleichmäßige Wärmeabfuhr durch Flüssigkeitskühlung hält die Temperaturdifferenz der Zellen bei ≤ 2,5℃

## SICHER UND ZUVERLÄSSIG

- KI-gestützte Überwachung des Zellzustands: Eine KI überwacht den Zustand der Zellen und gibt frühzeitig Warnungen bei thermischem Durchgehen aus
- Elektrisches Sicherheitsmanagement, Überstrom-Schnellabschaltung und Lichtbogenlöschungsschutz
- Dreistufiges Brandschutzkonzept: Das dreistufige Brandschutzkonzept ermöglicht präzise Frühwarnungen bei thermischem Durchgehen und beugt so Bränden vor

## INTELLIGENT UND ROBUST

- Cloudbasierte intelligente Überwachung: Über die iSolarCloud-App oder den Cloud-Speicher können Alarme in Echtzeit überwacht und Fehler behoben werden
- Intelligenter drahtloser Betrieb und Wartung: Intelligenter drahtloser Betrieb an Senderseite und Empfangsseite sowie Remote-Upgrade per Tastendruck senken die Betriebs- und Wartungskosten



| Technische Daten | ST245CS-S-2H |
|---|---|
| DC-seitig | |
| Zellentyp | LFP 3,2 V / 314 Ah |
| Konfiguration der Systembatterie | 248S1P |
| Nennkapazität | 249 kWh |
| Nennspannungsbereich | 669,6 V – 880 V |
| Auflade- und Entladetiefe | 0 %–100 % |
| Systemparameter | |
| Abmessungen (B × H × T) | 1150 mm × 2450 mm × 1610 mm |
| Gewicht | ≤ 2800 kg |
| Schutzart | IP55 |
| Korrosionsschutzklasse | C5 |
| Hilfsstromversorgung | Interne Stromversorgung (Standard)<br>Externe Stromversorgung (Optional) |
| Feuchtigkeitsbereich im Betrieb | 0 %–100 % |
| Temperaturbereich im Betrieb | −30 ℃ bis 50 ℃ (Leistungsreduzierung bei > 40 ℃) |
| Max. Einsatzhöhe | 3000 m |
| Methode der Temperaturregelung | Intelligente Flüssigkeitskühlung |
| Geräuschpegel | ≤ 65 dB bei 1 m |
| Brandunterdrückungsanlage | Detektor für brennbare Gase, Rauchmelder, Wärmemelder, akustischer Alarmgeber, Heißaerosol-Feuerlöschgeräte |
| Kommunikationsschnittstelle | Ethernet |
| Kommunikationsprotokoll | Modbus TCP |
| Standard | IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040, IEC 62477, IEC 61000, IEC 62933, UN 38.3, UL 9540A |

© 2026 Sungrow Power Supply Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. Version 5

EULEKTRO

# Fragen zu diesem Produkt?

Wir beraten Sie zu Auswahl und Planung und kümmern uns um Lieferung, Inbetriebnahme und Betrieb – aus einer Hand, deutschlandweit.


TELEFON **+49 421 17512890**

KONTAKT **eulektro.de/kontakt**


PRODUKT **eulektro.de/produkte/sungrow-powerstack-st245cs-s-2h**


Eulektro GmbH · Werderstraße 69 · 28199 Bremen · Amtsgericht Bremen, HRB 36822 HB · USt-IdNr. DE343815692



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand der Begleitseiten: November 2026.