

SBS2.5-1VL-10



## Flexibel

- Vielseitig konfigurierbar und erweiterbare PV-Auslegung
- Für Neu- und Bestandsanlagen
- Freie Wahl bei Li-Ionen-Batterien

## Effizient

- Kostengünstigstes AC-gekoppeltes System auf dem Markt
- 97 % Wirkungsgrad

- Integrierte dynamische Wirkleistungsbegrenzung für PV-Wechselrichter

## Einfach

- 1-Mann-Installation
- WLAN und intuitives Web-Interface
- Transparenz durch direkte Einbindung in Sunny Portal/Sunny Places

## SUNNY BOY STORAGE 2.5

### Unabhängige Stromerzeugung für Zuhause

Der Sunny Boy Storage ist der Batterie-Wechselrichter für Hochvolt-Batterien aller namhaften Hersteller. Mit einer Lade- und Entladeleistung von 2,5 kW ist er ideal auf den Strombedarf im Privathaushalt abgestimmt. Das Gerät vereint die Flexibilität der AC-Kopplung mit den Vorteilen der Hochvolttechnologie und ermöglicht dadurch eine deutliche Senkung der System- und Installationskosten. Dank des integrierten Webserver und dem direkten Portalzugang ist die Inbetriebnahme einfach und die Energieflüsse im Haushalt maximal transparent.

Wie auch immer Strom produziert und verbraucht werden soll – ob mit bestehender oder neuer Solarstromanlage, Windenergie, Blockheizkraftwerk, oder zur sicheren Versorgung bei Netzausfällen – der Sunny Boy Storage macht alles mit. Heute und in Zukunft, denn Anlagen mit Sunny Boy Storage sind sowohl auf Erzeuger- als auf Batterieseite jederzeit flexibel erweiterbar.



---

## Ihr Online-Fachhändler für:

---

# VIESSMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**

| Technische Daten                                                          | Sunny Boy Storage 2.5                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AC-Anschluss</b>                                                       |                                                                                                                               |
| Bemessungsleistung (@ 230 V, 50 Hz)                                       | 2500 W                                                                                                                        |
| Max. AC-Scheinleistung                                                    | 2500 VA                                                                                                                       |
| AC-Nennspannung / Bereich                                                 | 220 V, 230 V, 240 V / 180 V – 280 V                                                                                           |
| AC-Netzfrequenz / Bereich                                                 | 50 Hz, 60 Hz / –5 Hz ... +5 Hz                                                                                                |
| Bemessungsnetzfrequenz / Bemessungsnetzspannung                           | 50 Hz / 230 V                                                                                                                 |
| Max. AC-Strom                                                             | 11 A                                                                                                                          |
| Leistungsfaktor bei Bemessungsleistung                                    | 1                                                                                                                             |
| Verschiebungsfaktor einstellbar                                           | 0.8 übererregt bis 0.8 untererregt                                                                                            |
| Einspeisephasen / Anschlussphasen                                         | 1 / 1                                                                                                                         |
| <b>DC-Eingang Batterie</b>                                                |                                                                                                                               |
| Max. DC-Leistung (bei $\cos \varphi = 1$ )                                | 2650 W                                                                                                                        |
| Max. DC-Spannung                                                          | 500 V                                                                                                                         |
| DC-Spannungsbereich / DC-Bemessungsspannung                               | 100 - 500 V / 360 V                                                                                                           |
| Min. DC-Spannung / Start-DC-Spannung                                      | 100 V / 100 V                                                                                                                 |
| Max. DC-Strom                                                             | 10 A                                                                                                                          |
| Max. DC-Kurzschlussstrom                                                  | 18 A                                                                                                                          |
| Batterietyp                                                               | Li-Ion*                                                                                                                       |
| <b>Wirkungsgrad</b>                                                       |                                                                                                                               |
| Max. Wirkungsgrad / Euro-eta                                              | ~97,0 % / ~96,5 %                                                                                                             |
| Eigenverbrauch ohne Last / Standby                                        | ≤10 W / ≤2 W                                                                                                                  |
| <b>Schutzeinrichtungen</b>                                                |                                                                                                                               |
| Eingangsseitige Freischaltstelle                                          | –                                                                                                                             |
| Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung                                   | ● / ●                                                                                                                         |
| DC-Verpolungsschutz / AC-Kurzschlussfestigkeit / galvanisch getrennt      | – / ● / –                                                                                                                     |
| Allstromsensitive Fehlerstromüberwachungseinheit                          | ●                                                                                                                             |
| Schutzklasse (nach IEC 62103) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1) | I / III                                                                                                                       |
| <b>Allgemeine Daten</b>                                                   |                                                                                                                               |
| Maße (B / H / T)                                                          | 450 / 357 / 122 mm (17,7 / 14,1 / 4,8 inch)                                                                                   |
| Gewicht Wechselrichter                                                    | 9,2 kg (20,3 lbs)                                                                                                             |
| Betriebstemperaturbereich im Batteriebetrieb                              | –40 °C bis +60 °C (–40 °F bis +140 °F)                                                                                        |
| Geräuschemission, typisch                                                 | <25 dB                                                                                                                        |
| Topologie                                                                 | Transformatorlos                                                                                                              |
| Kühlkonzept                                                               | Konvektion                                                                                                                    |
| Schutzart (nach IEC 60529) / Klimaklasse (nach IEC 60721-3-4)             | IP65 / 4K4H                                                                                                                   |
| Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend)     | 1                                                                                                                             |
| <b>Ausstattung / Funktion / Zubehör</b>                                   |                                                                                                                               |
| DC-Anschluss / AC-Anschluss                                               | Steckverbinder / Steckverbinder                                                                                               |
| Integrierter Webserver                                                    | ●                                                                                                                             |
| Schnittstellen                                                            | Ethernet / WLAN                                                                                                               |
| Kommunikationsprotokolle                                                  | Modbus (SMA, Sunspec), Webconnect                                                                                             |
| Batteriekommunikation                                                     | CAN Bus                                                                                                                       |
| Integrierte dynamische Wirkleistungsbegrenzung                            | ●                                                                                                                             |
| Garantie: 10 Jahre                                                        | ●                                                                                                                             |
| Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)                         | CE, DIN EN 62109-1 / IEC 62109-1, VDE-AR-N4105                                                                                |
| Zertifikate und Zulassungen (in Planung)                                  | AS4777, C10/11/2012, CEI0-21, NEN 50438, VFR 2014, G83/2, G59/3<br>EN50438, RD 1699, VDE0126-1-1, PPC, NRS097, PPDS, IEC61727 |
| Sunny Home Manager / SMA Energy Meter                                     | ○ / ○                                                                                                                         |
| nachrüstbare Ersatzstromfunktion                                          | Q4 2016                                                                                                                       |
| * von SMA freigegebene Batterien, bspw. Tesla Powerwall Daily, etc.       |                                                                                                                               |
|                                                                           |                                                                                                                               |
|                                                                           |                                                                                                                               |
|                                                                           |                                                                                                                               |
|                                                                           |                                                                                                                               |
| ● Serienausstattung   ○ Optional   – Nicht verfügbar                      |                                                                                                                               |
| Angaben bei Nennbedingungen                                               |                                                                                                                               |
| Vorläufiger Stand Januar 2016                                             |                                                                                                                               |
|                                                                           |                                                                                                                               |
| Typenbezeichnung                                                          | SBS2.5-1VL-10                                                                                                                 |