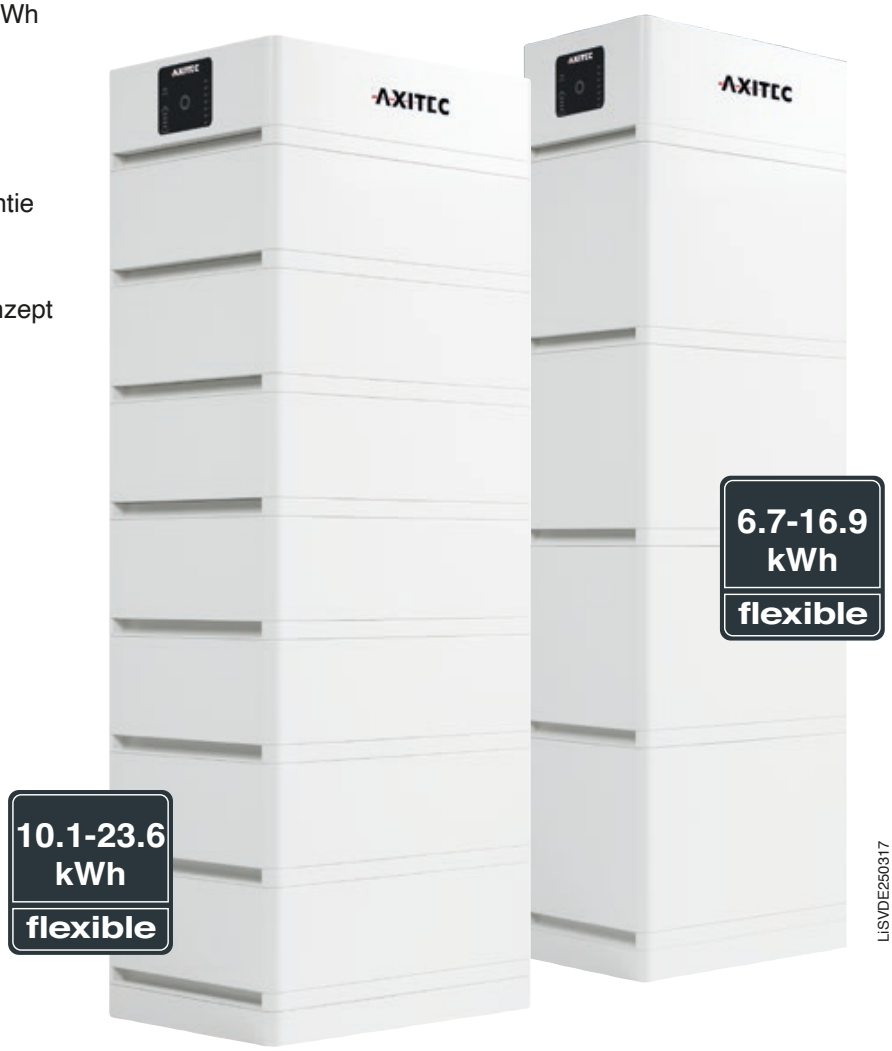
# AXIstorage Li SV1 10.1 - 23.6 kWh
# AXIstorage Li SV2 6.7 - 16.9 kWh

**Hochleistungs-Lithium-Eisenphosphat-Speicher mit hoher Effizienz für Eigenheim, E-Mobilität und Gewerbe**

## Die Pluspunkte:

- Kompatibel mit über 100 Wechselrichtern
- Li SV1: 10,1 - 23,6 kWh nutzbare Energie mit Energypacks zu je 3,37 kWh
- Li SV2: 6,7 - 16,9 kWh nutzbare Energie mit Energypacks zu je 3,37 kWh
- Flexibel erweiterbar durch Bausteinprinzip
- 10 Jahre Zeitwertersatzgarantie
- Hochwertiges Sicherheitskonzept




LiSVDE250317

AXITEC

# AXIstorage Li SV1

## Elektrische Daten

| Nutzbarer Energieinhalt | 10,1 kWh | 13,5 kWh | 16,9 kWh | 20,2 kWh | 23,6 kWh |
|---|---|---|---|---|---|
| Anzahl Energypacks | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Nennspannung | 144 V | 192 V | 240 V | 288 V | 336 V |
| Nennkapazität | 74 Ah | | | | |
| Maximaler dauerhafter Ladestrom | 37 A | | | | |
| Maximaler dauerhafter Entladestrom | 37 A | | | | |
| Wirkungsgrad | bis 96 % | | | | |
| Kühlung | passiv | | | | |
| Temperaturbereich Betrieb | 0 - 50 °C | | | | |
| Max. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 95 % | | | | |

## Lieferumfang

- Batteriemanagementsystem (BMS) mit allen Kabeln und Schrauben bis zum max. Ausbaugrad

## Hinweis

- Energypacks à 3,37 kWh müssen separat bestellt werden

## Aufbau und mechanische Daten

| Anzahl Energypacks | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|
| Technologie | Lithium-Eisenphosphat (LFP) | | | | |
| B x H x T (mm) | 600 x 700 x 380 | 600 x 870 x 380 | 600 x 1040 x 380 | 600 x 1210 x 380 | 600 x 1380 x 380 |
| Gewicht | 122 kg | 158 kg | 194 kg | 230 kg | 266 kg |
| Schutzart | IP55 | | | | |
| Normen / Richtlinien | VDE2510-50, IEC62619, IEC62477-1, IEC62040-1, CEC, CE, UN38.3 | | | | |

# AXIstorage Li SV2

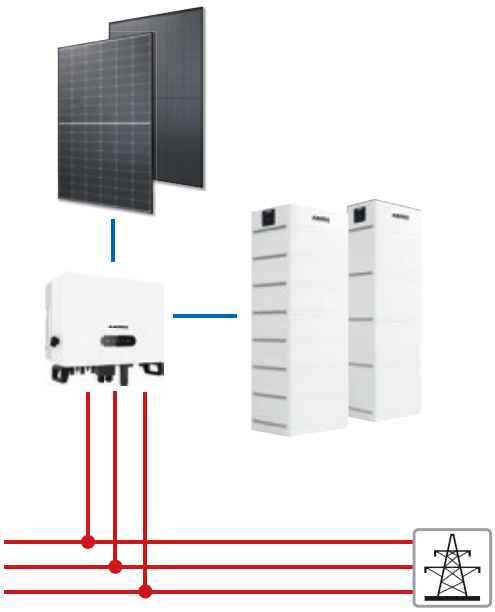
## Elektrische Daten

| Nutzbarer Energygehalt | 6,7 kWh | 10,1 kWh | 13,5 kWh | 16,9 kWh nur AY10786 |
|---|---|---|---|---|
| Anzahl Energypacks | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Nennspannung | 192 V | 288 V | 384 V | 480 V |
| Nennkapazität | 37 Ah | | | |
| Maximaler dauerhafter Ladestrom | 18,5 A | | | |
| Maximaler dauerhafter Entladestrom | 18,5 A | | | |
| Wirkungsgrad | bis 96 % | | | |
| Kühlung | passiv | | | |
| Temperaturbereich Betrieb | 0 - 50 °C | | | |
| Max. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 95 % | | | |

## Aufbau und mechanische Daten

| Anzahl Energypacks | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| Technologie | Lithium-Eisenphosphat (LFP) | | | |
| B x H x T (mm) | 450 x 822 x 296 | 450 x 1118 x 296 | 450 x 1414 x 296 | 450 x 1710 x 296 |
| Gewicht | 82 kg | 117 kg | 152 kg | 187 kg |
| Schutzart | IP55 | | | |
| Normen / Richtlinien | VDE2510-50, IEC62619, IEC62477-1, IEC62040-1, CEC, CE, UN38.3 | | | |

## Dreiphasiger Anschluss mit Hybridwechselrichter AXIhycon



Änderungen der technischen Daten sind ohne Vorankündigung möglich. Alle Rechte und Irrtümer vorbehalten. Die Messtoleranzen betragen +/-3%. Bitte beachten Sie: Alle in unseren Datenblättern angegebenen technischen Daten sind Eigentum der Axitec Energy GmbH & Co. KG und dienen nur zu Informationszwecken für unsere Kunden. Eine Gewähr für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann nicht übernommen werden. Diese Daten sind für jegliche kommerzielle Zwecke unzulässig.

## Kompatible Systeme

| Hersteller | Typ/Serie | Konfig. | Komm. | ab Firmware |
|---|---|---|---|---|
| AXITEC | AXIhycon 5H/6H/8H/10H/ 12H/15H/20H/29.9H/40H/50H | A | CAN | |
| Sofar | HYD 5-20KTL-3PH | B | CAN | FW: D0110036, DSP: V010027 |
| Kostal* | PLENTICORE Plus | A | RS485 | UI01.27.9932 |
| | PLENTICORE Plus G2 | A | RS485 | SW02.08.09996 |
| | PLENTICORE G3 | A | RS485 | |
| | PLENTICORE BI xx/26 | A | RS485 | |
| | PLENTICORE BI xx/26 G2 | A | RS485 | |
| Sungrow | SH5.0/6.0/8.0/10RT | B | CAN | SAPPHIRE-H_V11_V01_A |
| GoodWe | EH series | C | CAN | V14 |
| | BH series | C | CAN | |
| | ET series (GW5-10K) | B | CAN | |
| | BT series | B | CAN | |
| Solis | RHI-3P (5-10) K-HVES-5G | B | CAN | 4002E |
| KACO* | blueplanet hybrid 8.0 – 12.0 NH3 M3 | A | CAN | |
| SMA* | Sunny Boy Storage 3.7-6.0 -10 | A | CAN+ RS232 | 04.04.03.R |
| Solinteg | MHT-25-50K-100 | B | CAN | ARM: V01(08) |
| Deye | SUN-6-20K-SG01HP3-EU | B | CAN | 2001-X018 |
| | SUN-25-50K-SG01HP3-EU | B | CAN | |
| Sunways | STH-4-12KTL-HT series | B | CAN | ARM: V0054 |
| | STH-3-8KTL-HS series | C | CAN | |
| Ingeteam | ISS 1 Play 3TL / 6TL | F | CAN | ABH1002AA, ABH1003_Q(disp) |
| | ISS 1 Play 3TL M / 6TL M | C | CAN | ABH1007_A, ABH1003_Q(disp) |
| Sermatec | SMT-10K | E | CAN | |
| Delios | DLX HV series | D | CAN | V3.00 |
| Eaton | xStorage Home 3P series | D | CAN | V3.00 |
| Solarmax | ES-T series | D | CAN | V3.00 |
| Luxpower | Hybrid HB series (HV) | C | CAN | |
| Hypontech | HHS-3680/5000/6000 | C | CAN | Ver.23 |
| | HBS-3680/5000/6000 | C | CAN | |

*nur mit BMS AY10785 bzw. AY10786 kompatibel

## Mögliche Konfiguration (Anzahl Batteriemodule)

| A | | B | | C | | D | | E | | F | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SV1 | SV2 | SV1 | SV2 | SV1 | SV2 | SV1 | SV2 | SV1 | SV2 | SV1 | SV2 |
| 3-7 | 2-5 | 4-7 | 2-5 | 3-7 | 2-4 | 4-7 | 2-4 | 5-7 | 3-5 | 3-7 | 2-3 |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |

Vorbehaltlich Änderungen des Wechselrichterherstellers.
Die korrekte technische Auslegung des Batteriespeichersystems obliegt dem ausführenden Installateur.

## max. Lade- / Entladeleistung (kW)

| | | SV1 | | | | | SV2 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | EP | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | kWh | 10,1 | 13,5 | 16,9 | 20,2 | 23,6 | 6,7 | 10,1 | 13,5 | 16,9 |
| AXITEC | AXIhycon 5H | 3,6 | 4,8 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 3,6 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| | AXIhycon 6H | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 3,6 | 5,3 | 6,0 | 6,0 |
| | AXIhycon 8H | 5,3 | 7,1 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 3,6 | 5,3 | 7,1 | 8,0 |
| | AXIhycon 10H | 5,3 | 7,1 | 8,9 | 10,0 | 10,0 | 3,6 | 5,3 | 7,1 | 8,9 |
| | AXIhycon 12H | 5,3 | 7,1 | 8,9 | 10,7 | 12,4 | 3,6 | 5,3 | 7,1 | 8,9 |
| | AXIhycon 15H | 5,3 | 7,1 | 8,9 | 10,7 | 12,4 | 3,6 | 5,3 | 7,1 | 8,9 |
| | AXIhycon 20H | 5,3 | 7,1 | 8,9 | 10,7 | 12,4 | 3,6 | 5,3 | 7,1 | 8,9 |
| | AXIhycon 29.9H | 5,3 | 7,1 | 8,9 | 10,7 | 12,4 | 3,6 | 5,3 | 7,1 | 8,9 |
| | AXIhycon 40H | 5,3 | 7,1 | 8,9 | 10,7 | 12,4 | 3,6 | 5,3 | 7,1 | 8,9 |
| | AXIhycon 50H | 5,3 | 7,1 | 8,9 | 10,7 | 12,4 | 3,6 | 5,3 | 7,1 | 8,9 |
| Kostal | PLENTICORE Plus 3.0 | 1,8 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | PLENTICORE Plus 4.2 | 1,8 | 2,5 | 3,1 | 3,7 | 4,2 | 2,5 | 3,7 | 4,2 | 4,2 |
| | PLENTICORE Plus 5.5 | 1,8 | 2,5 | 3,1 | 3,7 | 4,3 | 2,5 | 3,7 | 5,0 | 5,5 |
| | PLENTICORE Plus 7.0 | 1,8 | 2,5 | 3,1 | 3,7 | 4,3 | 2,5 | 3,7 | 5,0 | 6,2 |
| | PLENTICORE Plus 8.5 | 1,8 | 2,5 | 3,1 | 3,7 | 4,3 | 2,5 | 3,7 | 5,0 | 6,2 |
| | PLENTICORE Plus 10 | 1,8 | 2,5 | 3,1 | 3,7 | 4,3 | 2,5 | 3,7 | 5,0 | 6,2 |
| | PLENTICORE G3 S 4.0 | 2,4 | 3,3 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,3 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | PLENTICORE G3 S 5.5 | 2,4 | 3,3 | 4,1 | 4,9 | 5,5 | 3,3 | 4,9 | 5,5 | 5,5 |
| | PLENTICORE G3 S 7.0 | 2,4 | 3,3 | 4,1 | 4,9 | 5,7 | 3,3 | 4,9 | 6,5 | 7,0 |
| | PLENTICORE G3 M 8.5 | 4,3 | 5,8 | 7,2 | 8,5 | 8,5 | 3,6 | 5,3 | 7,1 | 8,5 |
| | PLENTICORE G3 M 10.0 | 4,3 | 5,8 | 7,2 | 8,6 | 10,0 | 3,6 | 5,3 | 7,1 | 8,8 |
| | PLENTICORE G3 M 12.5 | 4,3 | 5,8 | 7,2 | 8,6 | 10,1 | 3,6 | 5,3 | 7,1 | 8,8 |
| | PLENTICORE G3 L 15.0 | 4,3 | 5,8 | 7,2 | 8,6 | 10,1 | 3,6 | 5,3 | 7,1 | 8,8 |
| | PLENTICORE G3 L 17.5 | 4,3 | 5,8 | 7,2 | 8,6 | 10,1 | 3,6 | 5,3 | 7,1 | 8,8 |
| | PLENTICORE G3 L 20.0 | 4,3 | 5,8 | 7,2 | 8,6 | 10,1 | 3,6 | 5,3 | 7,1 | 8,8 |

| | | SV1 | | | | | SV2 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | EP | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | kWh | 10,1 | 13,5 | 16,9 | 20,2 | 23,6 | 6,7 | 10,1 | 13,5 | 16,9 |
| GoodWe | GW3600-EH | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | - |
| | GW5000-EH | 3,6 | 4,8 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 3,5 | 5,0 | 5,0 | - |
| | GW6000-EH | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 3,5 | 5,3 | 6,0 | - |
| | GW5K-ET | - | 4,8 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 3,5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| | GW6.5K-ET | - | 4,8 | 6,0 | 6,5 | 6,5 | 3,5 | 5,3 | 6,5 | 6,5 |
| | GW8K-ET | - | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 8,0 | 3,5 | 5,3 | 7,1 | 8,0 |
| | GW10K-ET | - | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 8,4 | 3,5 | 5,3 | 7,1 | 8,8 |
| Sungrow | SH5.0RT | - | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 3,5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| | SH6.0RT | - | 5,7 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 3,5 | 5,3 | 6,0 | 6,0 |
| | SH8.0RT | - | 5,7 | 7,2 | 8,0 | 8,0 | 3,5 | 5,3 | 7,1 | 8,0 |
| | SH10RT | - | 5,7 | 7,2 | 8,6 | 10,0 | 3,5 | 5,3 | 7,1 | 8,8 |
| Sofar Solar | HYD 5KTL-3PH | - | 4,8 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 3,5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| | HYD 6KTL-3PH | - | 4,8 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 3,5 | 5,3 | 6,0 | 6,0 |
| | HYD 8KTL-3PH | - | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 8,0 | 3,5 | 5,3 | 7,1 | 8,0 |
| | HYD 10KTL-3PH | - | 7,1 | 8,8 | 10,0 | 10,0 | 3,5 | 5,3 | 7,1 | 8,8 |
| | HYD 15KTL-3PH | - | 7,1 | 8,8 | 10,6 | 12,4 | 3,5 | 5,3 | 7,1 | 8,8 |
| | HYD 20KTL-3PH | - | 7,1 | 8,8 | 10,6 | 12,4 | 3,5 | 5,3 | 7,1 | 8,8 |