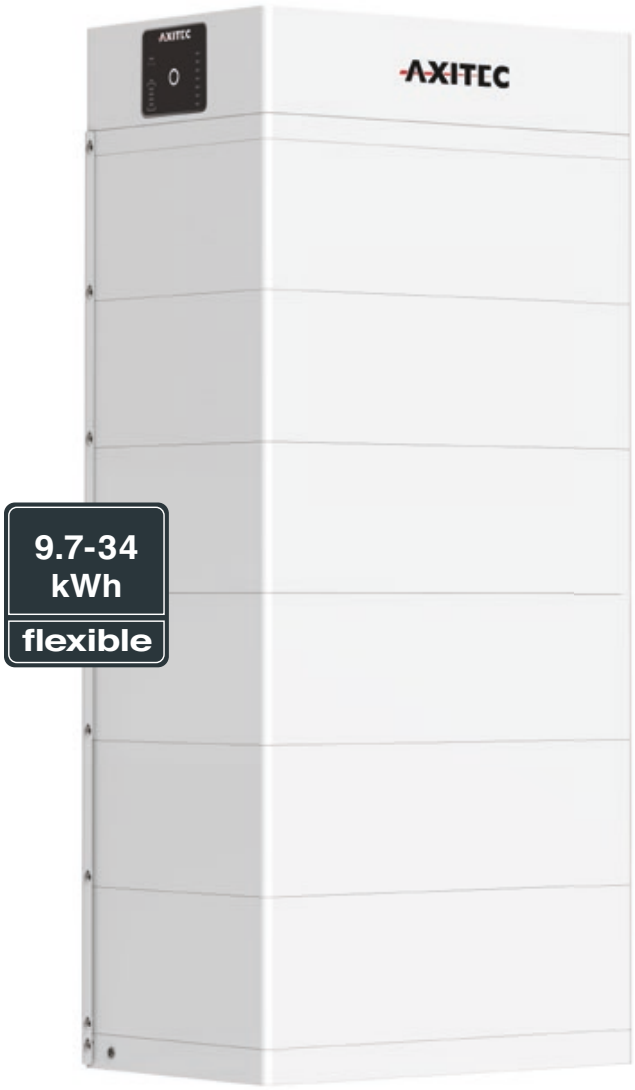
AXIstorage Li SV3
9.7 - 34 kWh

Hochleistungs-Lithium-Eisenphosphat-Speicher
für Eigenheim, E-Mobilität und Gewerbe

Die Pluspunkte:

- compatible — Kompatibel mit über 100 Wechselrichtern
- 9.7 - 34 kW Capacity — 9.7- 34 kWh nutzbare Energie mit Energypacks zu je 4,86 kWh
- flexible — Flexibel erweiterbar durch Bausteinprinzip
- 10 Years — 10 Jahre Zeitwertersatzgarantie
- Safety — Hochwertiges Sicherheitskonzept



LiSV3DE250930

AXIstorage Li SV3

Electrical Data

Nutzbarer Energieinhalt	9.7 kWh	14.6 kWh	19.4 kWh	24.3 kWh	29.1 kWh	34 kWh
Anzahl Energypacks	2	3	4	5	6	7
Nennspannung	204.8 V	307.2 V	409.6 V	512 V	614.4 V	716.8 V
Nennkapazität	50 Ah					
Maximaler dauerhafter Ladestrom	50 A					
Maximaler dauerhafter Entladestrom	50 A					
Wirkungsgrad	bis 96 %					
Kühlung	lüfterlos					
Temperaturbereich Betrieb	- 10 - 50 °C					
Max. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 - 95 %					

Aufbau und mechanische Daten

Anzahl Energypacks	2	3	4	5	6	7
Technologie	Lithium-Eisenphosphat (LFP)					
B x T x H (mm)	540 x 350 x 530	540 x 350 x 700	540 x 350 x 870	540 x 350 x 1040	540 x 350 x 1210	540 x 350 x 1380
Gewicht	92 kg	131 kg	170 kg	209 kg	248 kg	287 kg
Schutzart	IP55/1					
Normen / Richtlinien	UL1973, EC62619, IEC63056, VDE-AR-E 2510-50UL9540A, CE RED, CE LVD					

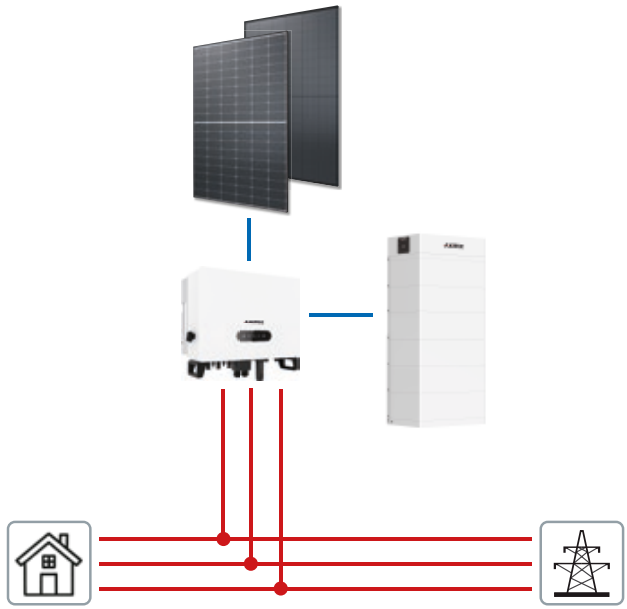
Lieferumfang

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

Hinweis

- Energypacks à 4,86 kWh müssen separat bestellt werden

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	C	CAN	
	AXIhycon 12H/15H/20H	B		
	AXIhycon 29.9H/40H/50H	A		
Sofar	HYD 10-20KTL-3PH	B	CAN	FW: D0110036, DSP: V010027
Kostal	PLENTICORE Plus	C	RS485	UI01.27.9932
	PLENTICORE Plus G2	C	RS485	SW02.08.09996
	PLENTICORE G3	A	RS485	
	PLENTICORE BI xx/26	C	RS485	
	PLENTICORE BI xx/26 G2	C	RS485	
Sungrow	SH5.0/6.0/8.0/10RT	C	CAN	SAPPHIRE-H_V11_V01_A
GoodWe	EH series	D	CAN	V14
	BH series	D	CAN	
	ET series (GW5-10K)	C	CAN	
	ET series (GW15-50K)	G	CAN	
	BT series	C	CAN	
Solis	RHI-3P (5-10) K-HVES-5G	C	CAN	4002E
KACO	blueplanet hybrid 8.0 – 12.0 NH3 M3	C	CAN	
SMA	Sunny Boy Smart Energy 3.6 - 6.0	D	CAN	≥ 3.12.15.R
Solinteg	MHT-25-50K-100	B	CAN	ARM: V01(08)
Deye	SUN-6-25K-SG01HP3-EU	B	CAN	2001-X018
	SUN-29.9-50K-SG01HP3-EU	B	CAN	
Sunways	STH-4-12KTL-HT series	B	CAN	ARM: V0054
	STH-3-8KTL-HS series	D	CAN	
Ingeteam	ISS 1 Play 3TL / 6TL	F	CAN	ABH1002AA, ABH1003_Q(disp)
	ISS 1 Play 3TL M / 6TL M	E	CAN	ABH1007_A, ABH1003_Q(disp)
Sermatec	SMT-10K	B	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)	F	CAN	
Hypontech	HHS-3680/5000/6000	D	CAN	Ver.23
	HBS-3680/5000/6000	D	CAN	

Mögliche Konfiguration (Anzahl Batteriemodule)

A	B	C	D	E	F	G
SV3	SV3	SV3	SV3	SV3	SV3	SV3
2-7	2-6	2-5	2-4	2-3	2-2	3-6
						

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

max. Lade- / Entladeleistung (kW)

		SV3					
	EP	2	3	4	5	6	7
	kWh	9,7	14,6	19,4	24,3	29,1	34
AXITEC	AXIhycon 5H	5,0	5,0	5,0	5,0	-	-
	AXIhycon 6H	5,1	6,0	6,0	6,0	-	-
	AXIhycon 8H	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-
	AXIhycon 10H	10,0	10,0	10,0	10,0	-	-
	AXIhycon 12H	10,2	12,0	12,0	12,0	12,0	-
	AXIhycon 15H	10,2	15,0	15,0	15,0	15,0	-
	AXIhycon 20H	10,2	15,4	20,0	20,0	20,0	-
	AXIhycon 29.9H	10,2	15,4	20,5	25,6	29,9	29,9
	AXIhycon 40H	10,2	15,4	20,5	25,6	30,7	35,8
	AXIhycon 50H	10,2	15,4	20,5	25,6	30,7	35,8
Kostal	PLENTICORE Plus 3.0	2,7	3,0	3,0	3,0	-	-
	PLENTICORE Plus 4.2	2,7	4,0	4,2	4,2	-	-
	PLENTICORE Plus 5.5	2,7	4,0	5,3	5,5	-	-
	PLENTICORE Plus 7.0	2,7	4,0	5,3	6,7	-	-
	PLENTICORE Plus 8.5	2,7	4,0	5,3	6,7	-	-
	PLENTICORE Plus 10	2,7	4,0	5,3	6,7	-	-
	PLENTICORE G3 S 4.0	3,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	PLENTICORE G3 S 5.5	3,5	5,2	5,5	4,0	4,0	4,0
	PLENTICORE G3 S 7.0	3,5	5,2	7,0	7,0	7,0	7,0
	PLENTICORE G3 M 8.5	6,1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	PLENTICORE G3 M 10.0	6,1	9,2	10,0	10,0	10,0	10,0
	PLENTICORE G3 M 12.5	6,1	9,2	12,3	12,5	12,5	12,5
	PLENTICORE G3 L 15.0	6,1	9,2	12,3	15,0	15,0	15,0
	PLENTICORE G3 L 17.5	6,1	9,2	12,3	15,4	15,4	15,4
	PLENTICORE G3 L 20.0	6,1	9,2	12,3	15,4	18,4	20,0

		SV3					
	EP	2	3	4	5	6	7
	kWh	9,7	14,6	19,4	24,3	29,1	34
GoodWe	GW3600-EH	3,6	3,6	-	-	-	-
	GW5000-EH	5,0	5,0	-	-	-	-
	GW6000-EH	5,1	6,0	-	-	-	-
	GW5K-ET	5,0	5,0	5,0	5,0	-	-
	GW6.5K-ET	5,1	6,5	6,5	6,5	-	-
	GW8K-ET	5,1	7,7	8,0	8,0	-	-
	GW10K-ET	5,1	7,7	10,0	10,0	-	-
	GW15K-ET	-	15,0	15,0	15,0	15,0	-
	GW20K-ET	-	15,4	20,0	20,0	20,0	-
	GW25K-ET	-	15,4	20,5	25,0	25,0	-
	GW29.9K-ET	-	15,4	20,5	25,6	29,9	-
	GW40k-ET	-	30,7	40,0	40,0	40,0	-
	GW-50K-ET	-	30,7	41,0	50,0	50,0	-
Sungrow	SH5.0RT	5,0	5,0	5,0	5,0	-	-
	SH6.0RT	6,0	6,0	6,0	6,0	-	-
	SH8.0RT	6,1	8,0	8,0	8,0	-	-
	SH10RT	6,1	9,2	10,0	10,0	-	-
Sofar Solar	HYD 5KTL-3PH	5,1	7,7	10,2	12,8	15,4	-
	HYD 6KTL-3PH	5,1	7,7	10,2	12,8	15,4	-
	HYD 8KTL-3PH	5,1	7,7	10,2	12,8	15,4	-
	HYD 10KTL-3PH	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	-
	HYD 15KTL-3PH	10,2	15,0	15,0	15,0	15,0	-
	HYD 20KTL-3PH	10,2	15,4	20,0	20,0	20,0	-