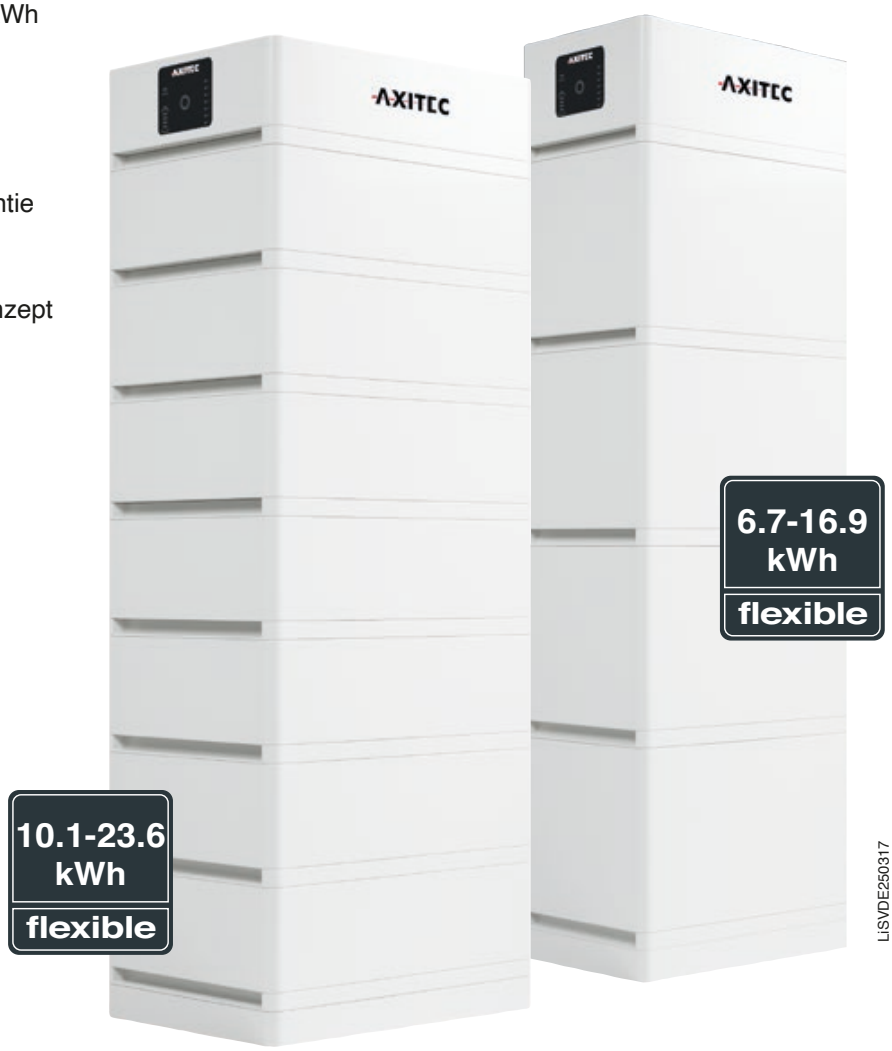
AXIstorage Li SV1 10.1 - 23.6 kWh
AXIstorage Li SV2 6.7 - 16.9 kWh

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



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

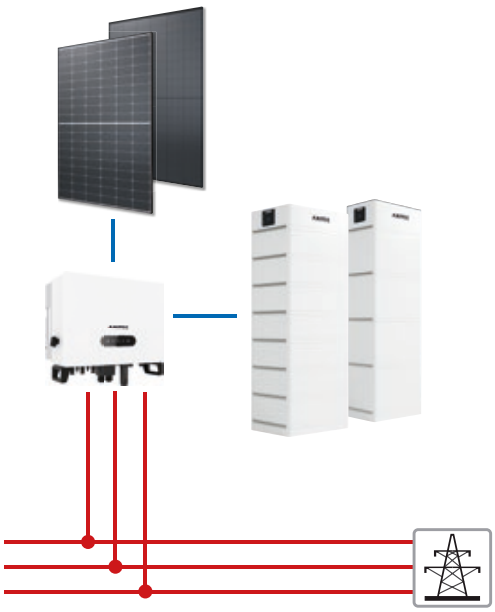
nur AY10786

Nutzbarer Energygehalt	6,7 kWh	10,1 kWh	13,5 kWh	16,9 kWh
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