

[Marktübersicht



Produktname	S10 Mini	S10 E PRO	BYD Battery-Box H10.2	Pro Hybrid 10-Serie	Solar Battery
Speicherkapazität in kWh	3,3; 5,0; 6,5	13; 19,5; 26; 32,5; 39	10,2	6,4 bis 51 erweiterbar	3,6/4,8/6,0/7,2/8,4/9,6
Nutzkapazität in kWh (DoD in %)	3,0; 5,0; 5,85 (90)	11,7; 17,55; 23,4; 29,25; 35,1 (90)	10,2 (100)	6,4 bis 51 (100)	3,6/4,8/6,0/7,2/8,4/9,7 (100)
Technologie	Lithium-Ionen nach Automobilstandard	Lithium-Ionen nach Automobilstandard	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Eisen-Phosphat
Vollzyklen	keine Begrenzung innerhalb der Garantie	keine Begrenzung innerhalb der Garantie	k. A.	6.000	8.000
Gesamtwirkungsgrad in %	>95	>95	>95	92,4	90
Maße B/H/T in cm	Wand: 93,5/100,5/28 Stand: 93,5/180/35,5	Wand: 103/140,15/39 Stand: 103/181/39	58/126/38	58/38/89,4-125,4	57/95,5/61,1
Gewicht in kg	148-198	243-351 (2ter Batterieschrank)	226	184,2-262,20 (max. 1.166,20)	91-176
Normen/Zertifikate	CE-Erklärung; VDE-ARN-4105:2018-11; DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02; E DIN VDE 0124-100:2013-10	CE-Erklärung; VDE-AR-N 4105:2018-11; E DIN VDE 0124-100:2012-07; DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02	UL1642 / TÜV(IEC62619) / CE / RCM / UN38.3 / Sicherheitsleitfaden Li-Ionen-Hauspeicher	CE; Niederspannungsrichtlinie VDE-AR-N 4105; VDE0126 UL1642 / TÜV (IEC62619) / CE / RCM / UN38.3 / Sicherheitsleitfaden Li-Ionen-Hauspeicher	CE/EN 62133; EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011, EN 62311:2008, FCC Part 15 Subpart B:2012 ClassB, UN 38.3
Schutzart	IP 21	IP 21	IP 55	IP55; IP20; IP65 (je Gerät)	IP 20
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre oder 80 %	15 Jahre
Notstrombetrieb	ja	ja	ja	ja	ja
Ankopplung an die Batterie	DC und/oder AC	DC und/oder AC	k. A.	DC intern	AC und DC
Art der Einspeisung	einphasig	dreiphasig	k. A.	dreiphasig	dreiphasig
Schnittstellen	RS232, USB, Ethernet, CAN	RS232, USB, Ethernet, CAN	CAN, RS485	CAN, RS485, Ethernet	Modbus RTU (RS485)
KfW-förderfähig	ja	ja	ja	ja	ja
Hersteller-Kontakt	E3/DC GmbH Karlstraße 5 49074 Osnabrück Tel: 05 41/7 60 26 80 www.e3dc.com	E3/DC GmbH Karlstraße 5 49074 Osnabrück Tel: 05 41/7 60 26 80 www.e3dc.com	EFT-Systems GmbH Buchenstraße 37 97816 Lohr am Main Tel: 0 93 52/8 52 39 99 www.eft-systems.de	Fenecon GmbH Brunnwiesenstraße 4 94469 Deggendorf Tel: 09 91/64 88 00 00 www.fenecon.de	Fronius International GmbH Froniusstraße 1 A-4643 Pettenbach Tel: 00 43/72 42/2 41-0 www.fronius.com

Stromspeicher]



	era:powerbase	LG ESS	LG ESS 1.0 VI	RCT Power Storage System	SENEC.Home	Produktname
	7,5-15	6,4	6,4 + 6,4	3,84-11,52	2,5;5,0;7,5;10,0	Speicherkapazität in kWh
	7,5-15 (100)	5,76 (90)	5,76 + 5,75 (90)	3,46-10,37 (90)	2,5;5,0;7,5;10,0 (100)	Nutzkapazität in kWh (DoD in %)
	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Eisen-Phosphat	Lithium-Ionen	Technologie
	4.000	6.000	6.000	5.000	12.000	Vollzyklen
	k. A.	90	k. A.	94,4	95	Gesamtwirkungsgrad in %
	70/90/39	49,3/67/18,5 (PCS) 40,8/68,29/18 (Akku)	40,8/49/18,5 (PCI) 40,8/68,2/18 (Akku)	Batterieturm 34/62-162/34	53,5/110/53,5	Maße B/H/T in cm
	101-167	34 (PCS), 58 (Akku)	25 (PCI), 58 (Akku)	24 je Batteriemodul	83-149	Gewicht in kg
	2006 / 66 / EG; 2014 / 30 / EU; 2011 / 65 / EU; DIN EN 60730; DIN EN 62619; VDE AR-N 2510-50; VDE AR-N 2510-2	CE/ICE (TÜV Rheinland)	PCI: IEC/EN 62109-1/-2, VDE-AR-N4105, VED0126-1-1, ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712, TOR D4:2016, IEC 61000) Akku: CEIIEC 62133/IEC 62619/VN38.3	VDE 4105, IEC 62109, UN 38-3, Sicherheitsleitfaden	EMV 2014/30/EU, DIN EN 61000-6-1:2007, DIN EN 61000-6-3:2011, Niederspannungsr. 2014/35/EU, DIN EN 62040-1:2013, RoHS 2011/65/EU, VDE-AR-N-4105:2011, VDE-AR-E-2510-2:2015, VDE-AR-E-2510-50:2017, IEC 62619:2014, UN 38.3, DIN EN 62109-2:20	Normen/Zertifikate
	IP 55	IP 21	IP 21	IP 54	IP 20	Schutzart
	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre, opt. bis 20 Jahre	Garantie
	ja	nein	nein	ja	ja	Notstrombetrieb
	AC	integriert ins ESS-System	DC	AC oder DC	AC	Ankopplung an die Batterie
	einphasig	dreiphasig	dreiphasig	dreiphasig	einphasig	Art der Einspeisung
	k. A.	keine	keine	LAN / WLAN / potentialfreies Relais, RS 485	Ethernet; Display, Nutzerportal mein-senec.de, App	Schnittstellen
	ja	ja	ja	ja	ja	KfW-förderfähig
	IBC Solar AG Am Hochgericht 10 96231 Bad Staffelstein Tel.: 0 95 73/92 24-0 www.ibt-solar.de	LG Electronics Deutschland GmbH Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 65760 Eschborn Tel.: 0 18 06/11 54 11 www.lg.com/de	LG Electronics Deutschland GmbH Alfred-Herrhausen-Allee 3-5 65760 Eschborn Tel.: 0 18 06/11 54 11 www.lg.com/de	RCT Power GmbH Line-Eid-Straße 1 78467 Konstanz Tel.: 0 75 31/99 67 70 www.rct-power.com	Senec GmbH Wittenberger Straße 15 04129 Leipzig Tel.: 03 41/87 05 70 www.senec.com	Hersteller-Kontakt

[Marktübersicht Stromspeicher]



Produktname	MyReserve	sonnenBatterie eco	eloPACK	Varta element	Vitocharge
Speicherkapazität in kWh	2,4-6,0	5-15	2-12	3,3-13	2,5-10,0
Nutzkapazität in kWh (DoD in %)	2,4-6,0 (100)	5-15 (90)	1,975-11,8 (94)	3,0-11,7 (90)	2,5-10,0 (100)
Technologie	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
Vollzyklen	keine Begrenzung im Garantiezeitraum	10.000	10.000	4.000	6.000
Gesamtwirkungsgrad in %	92	94	94	90	90
Maße B/H/T in cm	48/46/29,3	186/67/23	65/130/50	60/117,6/50	60/175/60
Gewicht in kg	ab 41,7	k. A.	105-240	95-165	164-295
Normen/Zertifikate	Sicherheitsleitf. Li-I-Heimsp. 1.0 E DIN EN 62619:2014 (VDE 0510-39); DIN EN 50272-1:2011 (VDE 0510-1) DIN EN 62109-1:2011 (VDE 0126-14-1); DIN EN 61000-6-1:2007 (VDE 0839-6-1) DIN EN 61000-6-3:2011 (VDE 0839-6-3); DIN EN 61010-1:2011 (VDE 0411-1); UN38.3	VDE AR N 4105, TOR D4, IEC 62040-1, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU, SGS TÜV Saar, UN38.3, IEC 62133, IEC 62619	VDE AR-N-4105; 2006/95/EG, EMV-Richtlinie 2004/108/EG UN 38.3, DIN EN 62133:2012; DIN EN 62040-1:2008, Sicherheitsleitfaden für Li-Ionen-Hausspeicher Version 1.0 11/2014, SGS TÜV Saar DIN VDE 0100	CE-Konformität, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV Richtlinie 2014/30/EU, UN 38.3, DIN EN 62109-1:2011, VDE-AR-N 4105:2011-08, TOR 2013 V.2.1 D4, NA-EEA-CH	2 Pfg 2511/09.14 Sicherh.-leitf. Li-I-Haussp.; UN 38.3; VDE-AR-N 4105; VDE AR 2510-2; VDE FNN Anschluss/Betrieb Niederspann.-netz; CE Konformität; EN 62109-1:2010; EMV: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-6-2:2005, EN 55014-1; IEC 62619 Ed 2.0
Schutzart	IP 31	IP 30	IP 21	IP 22	IP 20
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre (Batterie); 7 Jahre (Instandsetzung)	10 Jahre (Zeitwertersatz)
Notstrombetrieb	ja	ja	nein	nein	ja
Ankopplung an die Batterie	DC generatorgekoppelt	AC und DC	AC	AC	AC
Art der Einspeisung	ein- und dreiphasig	dreiphasig	dreiphasig	dreiphasig	einphasig
Schnittstellen	CAN; Bluetooth	digitaler Ausgang, offene API	TCP-IP	Ethernet, XML, Modbus/TCP Externe Relais (optional)	Ethernet, Modbus/TCP
KfW-förderfähig	ja	ja	ja	ja	ja
Hersteller-Kontakt	Solarwatt GmbH Maria-Reiche-Straße 2a 01109 Dresden Tel.: 03 51/88 95-0 www.solarwatt.de	sonnen GmbH Am Riedbach 1 87499 Wildpoldsried Tel.: 08 00/9 29 33 40 www.sonnen.de	Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG Berghäuser Str. 40 42859 Remscheid Tel.: 0 21 91/18-0 www.vaillant.de	Varta Storage GmbH Nürnberger Straße 65 86720 Nördlingen Tel.: 0 90 81/2 40 86 60 www.varta-storage.com	Viessmann Werke GmbH & Co. KG Viessmannstraße 1 35108 Allendorf (Eder) Tel.: 0 64 52/70-0 www.viessmann.de