batter

i-Series

Intelligentes Energiesystem



MONITORING

100% eigene Softwareentwicklung

Server & Daten in **Deutschland**

Detaillierte Anzeigen & Auswertungen



i-SERIES









IP54 Schutz

Variable Systemkonfiguration

Hochvolt-Technologie

Leichte Komponenten

Plug & Play Installation

Netzunabhängigkeit ermöglichen

Leistungsstarke Hardware

Eigenverbrauch optimieren



Modelle 10 kW / 20 kW / 30 kW

Flexible PV Auslegung dank hoher Eingangsströme

Kompatibel mit **Leistungsoptimierern**

Notstromfähig

EMX

Steuerung, Monitoring & online Portal

Schnittstellen zur externen Interaktion

Lokales Überwachen & Steuern

Effizienter Konfigurationsassistent





Wechselrichter Modell		i10	i20	i30
PV-SEITE				
Nominale Eingangsleistung	kWp	10	20	30
Max. Eingangsleistung	kWp	15	30	45
Startspannung MPPT	V	1	65	230
Max. Eingangs-Gleichspannung	V		1000	
Nenn-Eingangs-Gleichspannung	V		620	
MPPT-Spannungsbereich	V	135	-850	200-850
Anzahl der MPP-Tracker / Anzahl der Eingänge pro MPPT		2 /2	2/2	4/2
Max. Eingangsstrom	Α	30 + 30	30 + 30	30 + 30 + 30 + 30
Max. Kurzschlussstrom	Α	40 + 40	40 + 40	40 + 40 + 40 + 40
NETZ-SEITE				
Nennausgangsleistung	kW	10	20	30
Nennspannung	V		3x400V + N + PE	
Nennfrequenz	Hz		50/60	
Nennausgangsstrom	Α	14,5	29	43,5
Max. Eingangsstrom	Α	29	43,5	52,2
BACK-UP-SEITE				
Nennausgangsleistung	kW	10	20	30
Nennausgangsstrom	Α	14,5	29	43,5
USV-Umschaltzeit	ms	<10	<10	<20
Nennausgangsspannung	٧		3x400V + N + PE	
Nennausgangsfrequenz	Hz		50/60	
WIRKUNGSGRAD				
Max. Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad	%	98,4 / 97,5	98,4 / 97,5	98,8 / 98,3

SCHUTZEINRICHTUNGEN

Eingangsverpolungsschutz PV & Batterie; Isolationswiderstandsmessung; DC-Überspannungsschutz; Übertemperaturschutz; Fehlerstromschutz; Schutz vor Inselbetrieb; AC-Überspannungsschutz; Überlastschutz; AC-Kurzschlussschutz

mm

534*418*210

ALLGEMEINE DATEN

Abmessungen (B*H*T)

Mindestabstand zum Gerät (Oben/Unten/Seite)	mm	500 /	⁷ 500 / 300	300 / 300 / 600		
Gewicht	kg	28	31	72		
Schutzart		IP65				
Eigenverbrauch im Standby-Modus	W	<15				
Topologie		Transformerlos				
Betriebstemperaturbereich	°C	-30~60				
Kühlung			Gesteuerter Ventilator (smart fai	1)		
Lautstärke	dB	<40	<40	<50		
Garantie*			10 Jahre			
Schwarzstartfähig			Ja			
Zertifizierungen / Normen		CE EMC / CE LVD (NSR) / EN 50549-1 / VDE-AR-N-4105 / VDE V 0124-10				
		linie R25 & T	OR Erzeuger / weitere Information	nen auf Anfrage		
Batterie Modell		batterX home S1 BAT				
Verfügbare Kapazitäten	kWh	7,7 10,2 12,8 15,4 17,9 20,5 23,0 25,6 30,7 35,8 38,4 41,0 46,1 51,2 5 61,4 69,1 76,8				
BATTERIEMODUL			S1 BAT 2.5			
Nutzbare Energie	kWh		2,56			
Max. Lade- / Entladerate			C1			
Gewicht	kg		32			
Abmessungen (B*T*H)	mm	6	50*168*350 (inkl. Anschlusskonta	kte)		
Zellchemie		L	iFePo (LFP "Lithium-Eisenphosph	at")		
Installationsmethode			Stapelbar			
Anzahl an Batteriemodulen			3~10 in Reihenschaltung, je Turr	n Carlotte Carlotte		
Schutzart			IP54	THE PERSON NAMED IN		
Garantie*			10 Jahre / 6000 Zyklen			
Betriebstemperaturbereich	°C		0~55 (Ladung) / -10~55 (Entladur	ng)		

^{*} Weitere Informationen in unseren Garantiebedingungen

Zertifizierungen



CE/IEC62619/UN38. 3

534*418*210

800*620*300

batterX ho	ome	Wechselri	chter	
■ Modell	Einheit	i10	i20	i30
PV-Seite				
Nominale Eingangsleistung	kW	10	20	30
Max. Eingangsleistung	kW	15	30	45
Startspannung MPPT	V		65	230
Max. Eingangs-Gleichspannung	V		1000	
Nenn-Eingangs-Gleichspannung	V		620	
MPPT-Spannungsbereich	V	135	-850	200-850
Anzahl MPPT's / Anzahl der Eingänge pro MPPT	Stk	2/2	2/2	4/2
Max. Eingangsstrom	A	30 + 30	30 + 30	30 + 30 + 30 + 30
Max. Kurzschlussstrom	A	40 + 40	40 + 40	40 + 40 + 40 + 4
Kompatible Leistungsoptimierer ¹		40 1 40	Tigo	40 1 40 1 40 1 4
Batterie-Seite			ligo	
Batteriesystem			batterX home S1 BAT	
Maximaler Batterie Ladestrom	_		40	1
	A	40	40	100
Maximaler Batterie Entladestrom	A	40		100
Kurzschlussstrom für den Batterieeingang	A	100	100	120
<u>Netz-Seite</u>	1347	10	00	22
Nennausgangsleistung	kW	10	20	30
Max. Ausgangsleistung	kW	11	22	33
Nennausgangsscheinleistung	kVA	10	20	30
Max. Ausgangsscheinleistung	kVA	11	22	33
Max. Eingangsscheinleistung	kVA	20	30	36
Max. Ladeleistung des Akkus	kW	10	20	30
Nennspannung	V		3x400V + N + PE	
Nennfrequenz	Hz		50/60	
Nennausgangsstrom	A	14,5	29	43,5
Max. Ausgangsstrom	Α	16,5	33,5	50
Max. Eingangsstrom	A	29	43,5	52,2
Einschaltstrom	A	5,6@17µs	14,4 @70µs	16,5 @25µs
Max. Ausgangsfehlerstrom	A	59,4	68,4	114
Max. Ausgangsüberstromschutz	Α	59,4	68,4	114
_eistungsfaktor		Einstellbar vo	on 0,8 voreilend bis 0,8	3 nacheilend
Max. gesamte harmonische Verzerrung		<3%	@Nennausgangsleis	tung
Back-up-Seite				
Nennausgangsleistung	kW	10	20	30
Max. Ausgangsleistung	kW	11	22	33
Nennausgangsscheinleistung	kVA	10	20	30
Max. Ausgangsscheinleistung	kVA	11	22	33
Nennausgangsstrom	Α	14,5	29	43,5
Max. Ausgangsstrom	A	16,5	33,5	50
JSV-Umschaltzeit	ms	<10	<10	<20
Nennausgangsspannung	V		3x400V + N +PE	20
Nennausgangsfrequenz	Hz		50/60	
Spitzenwert der Ausgangsscheinleistung	kVA	15 @60s	30 @60s	36 @60s
Oberschwingungsverzerrung der Spannung	NAV.	10 @003	<3% @linearer Last	00 @ 003
Wirkungsgrad			1070 SIII ICUIGI LUSI	
<u>Wirkungsgraa</u> Max. Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad	1 %	98,4 / 97,5	98,4 / 97,5	98,8 / 98,3

 $^{^{\}rm 1}\,{\rm Modellaus}$ wahl und technische Details auf Anfrage



batterX home Wechselrichter						
Modell	Einheit	i10	i20	i30		
Schutzeinrichtungen						
Eingangsverpolungsschutz von PV		Integriert				
Eingangsverpolungsschutz von Batterie		Integriert				
Isolationswiderstandsmessung			Integriert			
DC-Überspannungsschutz			Integriert			
Übertemperaturschutz			Integriert			
Fehlerstromschutz			Integriert			
Schutz vor Inselbetrieb			Integriert			
AC-Überspannungsschutz			Integriert			
Überlastschutz			Integriert			
AC-Kurzschlussschutz			Integriert			
Allgemeine Daten						
Überspannungskategorie		PV: II; Netz: III				
AC Eingangs- & Ausgangsklemmen (flex. / starr)	mm²	2,5-1012,5-10	2,5-1012,5-10	10-25110-35		
Abmessungen (B*H*T)	mm	534*418*210	534*418*210	800*620*300		
Min. Abstand zum Gerät (Oben / Unten / Seite)	mm	500 / 50	00 / 300	300 / 300 / 600		
Gewicht	kg	28	31	72		
Schutzart			IP65			
Eigenverbrauch im Standby-Modus	W		<15			
Topologie			Transformerlos			
Betriebstemperaturbereich	°C		-30~60			
Relative Luftfeuchtigkeit	%		0~100			
Max. Betriebshöhe	m		3000			
Kühlung		Geste	uerter Venitalor (sma	rt fan)		
Lautstärke	dB	<40	<40	<50		
Garantie ²			10 Jahre			
Schwarzstartfähig			Ja			
Display			LED			
Zertifizierungen/Normen		CE EMC / CE LVD (NSR) / EN 50549-1 / VDE-AR-N-4105 / VDE V 0124-100 / OVE-Richtlinie R25 & TOR Erzeuger /				
located location personal to a class		weitere	Informationen auf A	ntrage		
Installationsmethode			Wandmontage			

² Weitere Informationen in unseren Garantiebedingungen

batterX home S1 BAT

20 7 W	2012	
Modell	Einheit	\$1 BAT 2.5
Nutzbare Energie	kWh	2,56
Nominale Kapazität	Ah	50
Nominale Spannung	V	51,2
Spannungsbereich	V	44.8 ~ 57.6
Max. Lade- / Entladestrom	Α	50 / 50
Max. Lade- / Entladerate		C1
Gewicht	kg	32
Abmessungen (B*T*H)	mm	650*168*350 (inkl. Anschlusskontakte)
Zellchemie		LiFePo (LFP "Lithium-Eisenphosphat")
Installationsmethode		Stapelbar
Anzahl an Batteriemodulen		3-10 in Reihenschaltung je Turm
Modell	Einheit	S1 BMS
Abmessungen (B*T*H)	mm	650*350*140 (inkl. Anschlusskontakte)
Gewicht	kg	17
Installationsmethode		Stapelbar
Modell	Einheit	S1 BASE
Abmessungen (B*T*H)	mm	650*350*118 (inkl. Anschlusskontakte)
Gewicht	kg	12
Installationsmethode		Stapelbar
Modell	Einheit	S1 MULTI
Abmessungen (B*T*H)	mm	400*136*343
Gewicht	kg	6
Installationsmethode		Wandmontage
Stromversorgung	V	Steckernetzteil 230VAC / 12VDC (enthalten)
		Allgemeine Daten
Schutzart		IP54
Garantie ²		10 Jahre / 6000 Zyklen
Betriebstemperaturbereich	°C	0~55 (Ladung) / -10~55 (Entladung)
Relative Luftfeuchtigkeit	%	5%-95% (ohne Kondensation)
Max. Betriebshöhe	m	2000
Batterieverbindungen		Reihenschaltung durch Stapeln
Zertifizierungen		CE/IEC62619/UN38.3

 $^{^{\}rm 2}$ Weitere Informationen in unseren Garantiebedingungen

batterX home EMX

Modell	Einheit	EMX
Betriebsspannung	V	Steckernetzteil 230VAC / 12VDC (enthalten)
Max. Eingangsstrom	Α	2,5
Max. Eingangsleistung	W	30
Schutzart		IP65
Garantie	Jahre	10
Betriebstemperaturbereich	°C	-5 ~ 40
Relative Luftfeuchtigkeit	%	5% - 95% (ohne Kondensation)
Max. Betriebshöhe	m	2000
Abmessungen (B*H*T)	mm	300*250*180
Gewicht	kg	5,2
Installationsmethode		Wandmontage
Hardwareseitige Schnittstellen		Potenzialfreie Kontakte (4x Eingang & 4x Ausgang)
Softwareseitige Schnittstellen		Rest-API / Modbus-RTU / Ethernet / CAN / SG-Ready
Besondere Funktionen		batterX cloud / batterX Steuerung mit dynamischen Stromtarifen (länderabhängig) / vorbereitete
		Generatorsteuerung
Zertifizierungen		CE / EN 60730-1 / EN 62368-1 / §14a EnWG

batterX home i10							
Modell	Einheit	S1 BAT 7.5	S1 BAT 10	S1 BAT 12.5	S1 BAT 15	S1 BAT 17.5	
Nutzbare Energie³	kWh	7,7	10,2	12,8	15,4	17,9	
Maximale Ladeleistung Netz	kW	6	8	10	10	10	
Maximale Ladeleistung PV	kW	6	8	10	12	14	
Maximale Ladeleistung gesamt	kW	6	8	10	12	14	
Maximale Entladeleistung Netz/Backup	kW	6	8	10	11	11	
Anzahl Batterie-Türme	Stk	1	1	1	1	1	
Batterie Gewicht	kg	125	157	189	221	253	
Abmessungen (Türme x B*T*H)	mm	1x650*350*621	1x650*350*755	1x650*350*889	1x650*350*1023	1×650*350*1157	
Anzahl S1 BAT 2.5	Stk	3	4	5	6	7	
Anzahl S1 BASE	Stk	1	1	1	1	1	
Anzahl S1 BMS	Stk	1	1	1	1	Ĩ	
Anzahl S1 MULTI	Stk	0	0	0	0	0	
Modell Modell	Einheit	S1 BAT 20	S1 BAT 22.5	S1 BAT 25	S1 BAT 30	S1 BAT 35	
Nutzbare Energie³	kWh	20,5	23,0	25,6	30,7	35,8	
Maximale Ladeleistung Netz	kW	10	10	10	10	10	
Maximale Ladeleistung PV	kW	15	15	15	12	14	
Maximale Ladeleistung gesamt	kW	16	18	20	12	14	
Maximale Entladeleistung Netz/Backup	kW	11	11	11	11	11	
Anzahl Batterie-Türme	Stk	1	1	1	2	2	
Batterie Gewicht	kg	285	317	349	448	512	
Abmessungen (Türme x B*T*H)	mm	1x650*350*1291	1x650*350*1425	1x650*350*1559	2x650*350*1023	2x650*350*1157	
Anzahl S1 BAT 2.5	Stk	8	9	10	12	14	
Anzahl S1 BASE	Stk	1	1	1	2	2	
Anzahl S1 BMS	Stk	1	0	1	2	2	
Anzahl S1 MULTI	Stk	0		0	C1 PAT 50		
Modell Nutzbare Energie³	Einheit Id/A/la	\$1 BAT 37.5 38,4	S1 BAT 40 41,0	S1 BAT 45 46,1	S1 BAT 50	\$1 BAT 52.5 53,8	
Maximale Ladeleistung Netz	kWh kW	10	10	10	51,2 10	10	
Maximale Ladeleistung PV	kW	10	15	15	15	14	
Maximale Ladeleistung gesamt	kW	10	16		13	14	
Maximale Entladeleistung Netz/Backup		10			20	1.4	
Maximale Limadelesiong Neiz/Backop		11		18	20	14	
Anzahl Ratterie-Türme	kW s+b	11	11	11	11	11	
Anzahl Batterie-Türme Batterie Gewicht	Stk	3	11 2	11 2	11 2	11 3	
Batterie Gewicht	Stk kg	3 573	11 2 576	11 2 640	11 2 704	11 3 765	
Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H)	Stk kg mm	3 573 3x650*350*889	11 2 576 2x650*350*1291	11 2 640 2x650*350*1425	11 2 704 2×650*350*1559	11 3 765 3x650*350*1157	
Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H) Anzahl S1 BAT 2.5	Stk kg mm Stk	3 573 3x650*350*889	11 2 576 2x650*350*1291 16	11 2 640 2x650*350*1425 18	11 2 704 2×650*350*1559 20	11 3 765 3x650*350*1157 21	
Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H) Anzahl S1 BAT 2.5 Anzahl S1 BASE	Stk kg mm Stk Stk	3 573 3x650*350*889 15 3	11 2 576 2x650*350*1291 16 2	11 2 640 2x650*350*1425 18 2	11 2 704 2×650*350*1559 20 2	11 3 765 3x650*350*1157 21 3	
Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H) Anzahl S1 BAT 2.5 Anzahl S1 BASE Anzahl S1 BMS	Stk kg mm Stk Stk Stk	3 573 3x650*350*889	11 2 576 2x650*350*1291 16	11 2 640 2x650*350*1425 18	11 2 704 2×650*350*1559 20	11 3 765 3x650*350*1157 21	
Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H) Anzahl S1 BAT 2.5 Anzahl S1 BASE	Stk kg mm Stk Stk	3 573 3x650*350*889 15 3	11 2 576 2x650*350*1291 16 2 2	11 2 640 2x650*350*1425 18 2	11 2 704 2×650*350*1559 20 2 2	11 3 765 3x650*350*1157 21 3	
Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H) Anzahl S1 BAT 2.5 Anzahl S1 BASE Anzahl S1 BMS Anzahl S1 MULTI Modell	Stk kg mm Stk Stk Stk Stk	3 573 3x650*350*889 15 3 3	11 2 576 2x650*350*1291 16 2	11 2 640 2x650*350*1425 18 2 2	11 2 704 2×650*350*1559 20 2 2	11 3 765 3x650*350*1157 21 3	
Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H) Anzahl S1 BAT 2.5 Anzahl S1 BASE Anzahl S1 BMS Anzahl S1 MULTI	Stk kg mm Stk Stk Stk Stk	3 573 3x650*350*889 15 3 3 1	11 2 576 2x650*350*1291 16 2 2 1	11 2 640 2x650*350*1425 18 2 2 1	11 2 704 2×650*350*1559 20 2 2	11 3 765 3x650*350*1157 21 3	
Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H) Anzahl S1 BAT 2.5 Anzahl S1 BASE Anzahl S1 BMS Anzahl S1 MULTI Modell Nutzbare Energie³	Stk kg mm Stk Stk Stk Stk Stk	3 573 3x650*350*889 15 3 3 1 \$1 BAT 60 61,4	11 2 576 2x650*350*1291 16 2 2 1 S1 BAT 67.5 69,1	11 2 640 2x650*350*1425 18 2 2 1 \$1 BAT 75 76,8	11 2 704 2×650*350*1559 20 2 2	11 3 765 3x650*350*1157 21 3	
Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H) Anzahl S1 BAT 2.5 Anzahl S1 BASE Anzahl S1 BMS Anzahl S1 MULTI Modell Nutzbare Energie³ Maximale Ladeleistung Netz	Stk kg mm Stk Stk Stk Stk Einheit kWh	3 573 3x650*350*889 15 3 1 S1 BAT 60 61,4 10	11 2 576 2x650*350*1291 16 2 2 1 S1 BAT 67.5 69,1	11 2 640 2x650*350*1425 18 2 2 1 S1 BAT 75 76,8 10	11 2 704 2×650*350*1559 20 2 2	11 3 765 3x650*350*1157 21 3	
Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H) Anzahl S1 BAT 2.5 Anzahl S1 BASE Anzahl S1 BMS Anzahl S1 MULTI Modell Nutzbare Energie³ Maximale Ladeleistung Netz Maximale Ladeleistung PV	Stk kg mm Stk Stk Stk Stk Stk Einheit kWh kW	3 573 3x650*350*889 15 3 1 \$1 BAT 60 61,4 10	11 2 576 2x650*350*1291 16 2 2 1 S1 BAT 67.5 69,1 10 15	11 2 640 2x650*350*1425 18 2 2 1 S1 BAT 75 76,8 10 15	11 2 704 2×650*350*1559 20 2 2	11 3 765 3x650*350*1157 21 3	
Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H) Anzahl S1 BAT 2.5 Anzahl S1 BASE Anzahl S1 BMS Anzahl S1 MULTI Modell Nutzbare Energie³ Maximale Ladeleistung Netz Maximale Ladeleistung PV Maximale Ladeleistung gesamt	Stk kg mm Stk Stk Stk Stk Stk Einheit kWh kW kW	3 573 3x650*350*889 15 3 3 1 S1 BAT 60 61,4 10 15	11 2 576 2x650*350*1291 16 2 2 1 S1 BAT 67.5 69,1 10 15 18	11 2 640 2x650*350*1425 18 2 2 1 S1 BAT 75 76,8 10 15 20	11 2 704 2×650*350*1559 20 2 2	11 3 765 3x650*350*1157 21 3	
Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H) Anzahl S1 BAT 2.5 Anzahl S1 BASE Anzahl S1 BMS Anzahl S1 MULTI Modell Nutzbare Energie³ Maximale Ladeleistung Netz Maximale Ladeleistung gesamt Maximale Entladeleistung Netz/Backup	Stk kg mm Stk Stk Stk Stk Stk Stk Wh kWh kW kW	3 573 3x650*350*889 15 3 1 S1 BAT 60 61,4 10 15 16	11 2 576 2x650*350*1291 16 2 2 1 S1 BAT 67.5 69,1 10 15 18 11	11 2 640 2x650*350*1425 18 2 2 1 S1 BAT 75 76,8 10 15 20 11	11 2 704 2×650*350*1559 20 2 2	11 3 765 3x650*350*1157 21 3	
Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H) Anzahl S1 BAT 2.5 Anzahl S1 BASE Anzahl S1 BMS Anzahl S1 MULTI Modell Nutzbare Energie³ Maximale Ladeleistung Netz Maximale Ladeleistung PV Maximale Ladeleistung gesamt Maximale Entladeleistung Netz/Backup Anzahl Batterie-Türme	Stk kg mm Stk Stk Stk Stk Einheif kWh kW kW kW	3 573 3x650*350*889 15 3 3 1 S1 BAT 60 61,4 10 15 16	11 2 576 2x650*350*1291 16 2 2 1 S1 BAT 67.5 69,1 10 15 18 11 3	11 2 640 2x650*350*1425 18 2 2 1 S1 BAT 75 76,8 10 15 20 11 3	11 2 704 2×650*350*1559 20 2	11 3 765 3x650*350*1157 21 3	
Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H) Anzahl S1 BAT 2.5 Anzahl S1 BASE Anzahl S1 BMS Anzahl S1 MULTI Modell Nutzbare Energie³ Maximale Ladeleistung Netz Maximale Ladeleistung PV Maximale Ladeleistung gesamt Maximale Entladeleistung Netz/Backup Anzahl Batterie-Türme Batterie Gewicht	Stk kg mm Stk Stk Stk Stk Stk Einheit kWh kW kW kW kW kW	3 573 3x650*350*889 15 3 3 1 S1 BAT 60 61,4 10 15 16 11 3	11 2 576 2x650*350*1291 16 2 2 1 S1 BAT 67.5 69,1 10 15 18 11 3 957	11 2 640 2x650*350*1425 18 2 2 1 S1 BAT 75 76,8 10 15 20 11 3 1053	11 2 704 2×650*350*1559 20 2	11 3 765 3x650*350*1157 21 3	
Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H) Anzahl S1 BAT 2.5 Anzahl S1 BASE Anzahl S1 BMS Anzahl S1 MULTI Modell Nutzbare Energie³ Maximale Ladeleistung Netz Maximale Ladeleistung PV Maximale Ladeleistung gesamt Maximale Entladeleistung Netz/Backup Anzahl Batterie-Türme Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H)	Stk kg mm Stk Stk Stk Stk Stk Einheit kWh kW kW kW kW kW Stk kg mm	3 573 3x650*350*889 15 3 3 1 S1 BAT 60 61,4 10 15 16 11 3 861 3x650*350*1291	11 2 576 2x650*350*1291 16 2 2 1 S1 BAT 67.5 69,1 10 15 18 11 3 957 3x650*350*1425	11 2 640 2x650*350*1425 18 2 2 1 S1 BAT 75 76,8 10 15 20 11 3 1053 3x650*350*1559	11 2 704 2×650*350*1559 20 2	11 3 765 3x650*350*1157 21 3	
Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H) Anzahl S1 BAT 2.5 Anzahl S1 BASE Anzahl S1 BMS Anzahl S1 MULTI Modell Nutzbare Energie³ Maximale Ladeleistung Netz Maximale Ladeleistung PV Maximale Ladeleistung gesamt Maximale Entladeleistung Netz/Backup Anzahl Batterie-Türme Batterie Gewicht Abmessungen (Türme x B*T*H) Anzahl S1 BAT 2.5	Stk kg mm Stk Stk Stk Stk Stk Einheif kWh kW kW kW kW Stk kg mm	3 573 3x650*350*889 15 3 3 1 S1 BAT 60 61,4 10 15 16 11 3 861 3x650*350*1291 24	11 2 576 2x650*350*1291 16 2 2 1 S1 BAT 67.5 69,1 10 15 18 11 3 957 3x650*350*1425 27	11 2 640 2x650*350*1425 18 2 2 1 S1 BAT 75 76,8 10 15 20 11 3 1053 3x650*350*1559 30	11 2 704 2×650*350*1559 20 2	11 3 765 3x650*350*1157 21 3	

 $^{^{\}rm 3}$ Nutzbare DC-Kapazität bei 100% DOD, C0.2 Lade- und Entladerate, +25°C Umgebungstemperatur



batterX home i20						
Modell	Einheit	S1 BAT 7.5	S1 BAT 10	S1 BAT 12.5	S1 BAT 15	S1 BAT 17.5
Nutzbare Energie ³	kWh	7,7	10,2	12,8	15,4	17,9
Maximale Ladeleistung Netz	kW	6	8	10	12	14
Maximale Ladeleistung PV	kW	6	8	10	12	14
Maximale Ladeleistung gesamt	kW	6	8	10	12	14
Maximale Entladeleistung Netz/Backup	kW	6	8	10	11	14
Anzahl Batterie-Türme	Stk	1	1	1	1	1
Batterie Gewicht	kg	125	157	189	221	253
Abmessungen (Türme x B*T*H)	mm	1x650*350*621	1x650*350*755	1x650*350*889	1x650*350*1023	1x650*350*1157
Anzahl S1 BAT 2.5	Stk	3	4	5	6	7
Anzahl S1 BASE	Stk	1	1	1	1	1
Anzahl S1 BMS	Stk	1	1	Ī	1	ĭ
Anzahl S1 MULTI	Stk	0	0	0	0	0
Modell Modell	Einheit	S1 BAT 20	S1 BAT 22.5	S1 BAT 25	S1 BAT 30	S1 BAT 35
Nutzbare Energie³	kWh	20,5	23,0	25,6	30,7	35,8
Maximale Ladeleistung Netz	kW	16	18	20	12	14
Maximale Ladeleistung PV	kW	16	18	20	12	14
Maximale Ladeleistung gesamt	kW	16	18	20	12	14
Maximale Entladeleistung Netz/Backup	kW	16	18	20	22	22
Anzahl Batterie-Türme	Stk	1	1	1	2	2
Batterie Gewicht	kg	285	317	349	448	512
Abmessungen (Türme x B*T*H)	mm	1x650*350*1291	1x650*350*1425	1x650*350*1559	2x650*350*1023	2x650*350*1157
Anzahl S1 BAT 2.5	Stk	8	9	10	12	14
Anzahl S1 BASE	Stk	1	1	1	2	2
Anzahl S1 BMS	Stk	1	1	1	2	2
Anzahl S1 MULTI	Stk	0	0	0	1	1
Modell	Einheit	S1 BAT 37.5	S1 BAT 40	S1 BAT 45	S1 BAT 50	S1 BAT 52.5
Nutzbare Energie³	kWh	38,4	41,0	46,1	51,2	53,8
Maximale Ladeleistung Netz	kW	10	16	18	20	14
Maximale Ladeleistung PV	kW	10	16	18	20	14
Maximale Ladeleistung gesamt	kW	10	16	18	20	14
Maximale Entladeleistung Netz/Backup	kW	22	22	22	22	22
Anzahl Batterie-Türme	Stk	3	2	2	2	3
Batterie Gewicht	kg	573	576	640	704	765
Abmessungen (Türme x B*T*H)	mm	3x650*350*889	2x650*350*1291	2x650*350*1425	2 x650*350*1559	3x650*350*1157
Anzahl S1 BAT 2.5	Stk	15	16	18	20	21
Anzahl S1 BASE	Stk	3	2	2	2	3
Anzahl S1 BMS	Stk	3	2	2	2	3
Anzahl S1 MULTI	Stk	1	1	1	1	1
Modell	Einheit	\$1 BAT 60	S1 BAT 67.5 69,1	S1 BAT 75 76,8		
Nutzbare Energie ³	kWh	61,4	18	20		
Maximale Ladeleistung Netz	kW		18	20		
Maximale Ladeleistung PV	kW	16	VI 22-			
Maximale Ladeleistung gesamt	kW	16	18	20		
Maximale Entladeleistung Netz/Backup	kW	22	22	22		
Anzahl Batterie-Türme	Stk	3	3	3		
Batterie Gewicht	kg	861	957	1053		
Abmessungen (Türme x B*T*H)	mm	3x650*350*1291	3x650*350*1425	3x650*350*1559		
Anzahl S1 BAT 2.5	Stk	24	27	30		
Anzahl S1 BASE	Stk	3	3	3		
Anzahl S1 BMS	Stk	3	3	3		
Anzahl S1 MULTI	Stk]	1	1		

 $^{^{\}rm 3}$ Nutzbare DC-Kapazität bei 100% DOD, C0.2 Lade- und Entladerate, +25°C Umgebungstemperatur



batterX home i30							
Modell	Einheit	S1 BAT 7.5	S1 BAT 10	S1 BAT 12.5	S1 BAT 15	S1 BAT 17.5	
Nutzbare Energie ³	kWh	7,7	10,2	12,8	15,4	17,9	
Maximale Ladeleistung Netz	kW	8	10	13	15	18	
Maximale Ladeleistung PV	kW	8	10	13	15	18	
Maximale Ladeleistung gesamt	kW	8	10	13	15	18	
Maximale Entladeleistung Netz/Backup	kW	8	10	13	15	18	
Anzahl Batterie-Türme	Stk	1	1	1	1	1	
Batterie Gewicht	kg	125	157	189	221	253	
Abmessungen (Türme x B*T*H)	mm	1x650*350*621	1x650*350*755	1x650*350*889	1x650*350*1023	1x650*350*1157	
Anzahl S1 BAT 2.5	Stk	3	4	5	6	7	
Anzahl S1 BASE	Stk	1	1	1	1	1	
Anzahl S1 BMS	Stk	1	1	1	1	1	
Anzahl S1 MULTI	Stk	0	0	0	0	0	
Modell Modell	Einheit	S1 BAT 20	S1 BAT 22.5	S1 BAT 25	S1 BAT 30	S1 BAT 35	
Nutzbare Energie³	kWh	20,5	23,0	25,6	30,7	35,8	
Maximale Ladeleistung Netz	kW	20	23	26	30	30	
Maximale Ladeleistung PV	kW	20	23	26	31	36	
Maximale Ladeleistung gesamt	kW	20	23	26	31	36	
Maximale Entladeleistung Netz/Backup	kW	20	23	26	31	33	
Anzahl Batterie-Türme	Stk	1	1	1	2	2	
Batterie Gewicht	kg	285	317	349	448	512	
Abmessungen (Türme x B*T*H)	mm	1x650*350*1291	1x650*350*1425	1x650*350*1559	2x650*350*1023	2x650*350*1157	
Anzahl S1 BAT 2.5	Stk	8	9	10	12	14	
Anzahl S1 BASE	Stk	1	1	1	2	2	
Anzahl S1 BMS	Stk	1	1	1	2	2	
Anzahl S1 MULTI	Stk	0	0	0	1	1	
Modell	Einheit	S1 BAT 37.5	S1 BAT 40	S1 BAT 45	S1 BAT 50	S1 BAT 52.5	
Nutzbare Energie³	kWh	38,4	41,0	46,1	51,2	53,8	
Maximale Ladeleistung Netz	kW	26	30	30	30	30	
Maximale Ladeleistung PV	kW	26	41	45	45	36	
Maximale Ladeleistung gesamt	kW	26	41	46	51	36	
Maximale Entladeleistung Netz/Backup	kW	26	33	33	33	33	
Anzahl Batterie-Türme	Stk	3	2	2	2	3	
Batterie Gewicht	kg	573	576	640	704	765	
Abmessungen (Türme x B*T*H)	mm	3x650*350*889	2x650*350*1291	2x650*350*1425	2 ×650*350*1559	3x650*350*1157	
Anzahl S1 BAT 2.5	Stk	15	16	18	20	21	
Anzahl S1 BASE	Stk	3	2	2	2	3	
Anzahl S1 BMS	Stk	3	2	2	2	3	
Anzahl S1 MULTI	Stk	1	1	1	1	1	
Modell	Einheit	S1 BAT 60 61,4	\$1 BAT 67.5 69,1	S1 BAT 75 76,8			
Nutzbare Energie ³	kWh	30	30	30			
Maximale Ladeleistung Netz	kW		45	45			
Maximale Ladeleistung PV	kW	41					
Maximale Ladeleistung gesamt	kW	41	46	51			
Maximale Entladeleistung Netz/Backup	kW	33	33	33			
Anzahl Batterie-Türme	Stk	3	3	3			
Batterie Gewicht	kg	861	957	1053			
Abmessungen (Türme x B*T*H)	mm	3x650*350*1291	3x650*350*1425	3x650*350*1559			
Anzahl S1 BAT 2.5	Stk	24	27	30			
Anzahl S1 BASE	Stk	3	3	3			
Anzahl S1 BMS	Stk	3	3	3			
Anzahl S1 MULTI	Stk]	1	1			

 $^{^{\}rm o}$ Nutzbare DC-Kapazität bei 100% DOD, C0.2 Lade- und Entladerate, +25°C Umgebungstemperatur

