Übersicht Balkonspeicher / Powerstations ca. 1-3kWh

Stand März 2025

	Sonnenrepublik	Sonnenrepublik	Ecoflow	Zendure	Anker	Growatt	Hoymiles	Maxxisun	Sunlit
	TRIOS-L	TRIOS-M	Delta Max 2000 + Powerstream 800	Hyper 2000	Solix Solarbank 2 Pro	Noah 2000	MS-A2	Maxxicharge 3.0 + CCU 800VA	BK215
Kapazität / kWh	2200	1100	2050	1960	1600	2050	2240	3070	2150
Pin,max / W	2x 600	600	2x 500 / 1x 2200 (AC)	2x 900 / 1x 1200 (AC)	4x 600	2x 900	1800 (AC)	2000 / 1200 (AC)	2x 800
Pin,min / W	2x 5	5	25	?	4x 30	?	?	?	?
Pout,grid / VA	800	400	800	1200	800	--	800	800	1920 (DC)
Pout,island / VA	2000	1000	2400	--	1000	--	800	1200,00	--
Uin / V	10-85	10-85	11-60	15-55	16-60	16-60	230V AC	58-138	10-80
Gesamteff. Laden/Speichern/Entladen*	88%	88%	78%	86%	82%	81%	81%	82%	84%
Gewicht / kg	28,5	19,0	25	30,4	21,8	24	32,0	51	32,5
Anzahl MPPTs	2	1	2	2	4	2	--	1 (2)	2
Schnittstellen	WLAN, LAN, RS485, CAN	WLAN, LAN, RS485, CAN	WLAN, BT	WLAN, BT	WLAN, BT	WLAN	WLAN, BT	WLAN	WLAN
Netzteil	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein
Outdoorbetrieb	Bedingt	Bedingt	Bedingt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Mobilbetrieb	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Bedingt	Nein	Nein
Gridinverter integriert	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein
Inselinverter integriert / Notstrom	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein
Zusatzspeicher / Wh	1x 2200	1x 2200	max. 2x 2000	max. 11x 1960	max. 5x 1600	max. 3x 2050	1x 2240 (Zweitgerät)	max. 15x 3070	max. 3x 2150
Gehäusematerialien*	Stahlblech / Kunststoff	Stahlblech / Kunststoff	Kunststoff	Stahlblech?	Alu	Kunststoff	Alu	Alu	Alu?
Design	++	++	+	-	+	-	+	-	+
Bedienung	Gerät + App	Gerät + App	Gerät + App	Nur App	Nur App	Nur App	Nur App	Gerät + App	Nur App
Display	TFT	TFT	OLED	Nur LED	Nur LED	Nur LED	Nur LED	OLED	TFT
App	Ja, noch nicht fertig	Ja, noch nicht fertig	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja, noch nicht fertig	Ja
Verbrauchssteuerung	Ja, mehrere SH-Systeme	Ja, mehrere SH-Systeme	Ja, über WLAN-Steckdosen	Ja, mehrere SH-Systeme	Ja, nur über eigenes Smartmeter	Ja, nur Shelly	Ja, mehrere SH-Systeme	Ja, nur Shelly oder Poweropti Lesekopf	Ja, nur Shelly
Sonstige Steuerung	Frei prog. Lastprofile von 30 - 800W	Frei prog. Lastprofile von 30 - 800W	Konstant-Lastprofil, eingeschränkt programmierbar	?	Konstant-Lastprofil 200W, eingeschränkt programmierbar	Konstant-Lastprofil 200W, eingeschränkt programmierbar	Frei prog. Lastprofile (P=??)	?	?
Sonstige Vorteile	Service + F&E-Team in DE, leicht zu demontieren, ohne Handy bedienbar, viele Parameter einstellbar, deutscher Server, Boost Mode, Inselausgang zusätzlich ansteuerbar	Service + F&E-Team in DE, leicht zu demontieren, ohne Handy bedienbar, viele Parameter einstellbar, deutscher Server, Boost Mode, Inselausgang zusätzlich ansteuerbar	Großes Ecoflow-Ökosystem	Stackbar		Extrem niedriger Preis		Stackbar	Stackbar
Sonstige Nachteile	Keine integrierte AC-Ladung, kein echter Outdoor-Betrieb, nur bis 4400Wh erweiterbar	Keine integrierte AC-Ladung, kein echter Outdoor-Betrieb, nur bis 4400Wh erweiterbar	Nur mit WLAN-Steckdosen steuerbar, Grid-WR extern (Kabelsalat)	Hoher Eigenverbrauch, App-Probleme	Nur mit eigenem Smart Meter zu steuern, Verluste durch hohe Mindest-Eingangsleistung	Grid-WR extern (Kabelsalat)	Gewicht: Nicht versand-fähig (Paketdienst)	Hohe Mindestspannung PV-Eingänge, nur 1 MPPT Gewicht: Nicht versand-fähig (Paketdienst)	WR extern (Kabelsalat), Gewicht: Nicht versand-fähig (Paketdienst)
Engineered in	Germany / EU	Germany / EU	China	USA? / China	China?	China	China	Germany / China?	Germany + Intern.?
Made in	Germany / EU	Germany / EU	China	China	China	China	China	China	China
Listenpreis / mittl. Marktpreis (0%) / €	2000 / 1700	1200 / 1050	2300 / 1550	2000 / 1000	1300 / 1000	520	1250 / 1000	2150 / 1950	1000 / 800

* soweit bekannt bzw. abgeschätzt

Grün: Besonders positive Eigenschaften

Violett Besonders negative Eigenschaften