



GreenArk Pro

Hybrid-Energiespeichersystem

Ultra-sicher

Festkörperbatterien
Keine Brandgefahr, kein Rauch

Stabile Funktion

Betrieb von -20° bis 55°

2800W maximale PV-Leistung

2x1000 W MPPT-Leistung + 800 W AC-Leistung vom
Mikro-Wechselrichter

Keine Einspeisung

Kein Stromverlust mit Shelly Smart Meter

Stabiles Stapeldesign

Erweiterbar auf bis zu 6 Packs & 15,6 kWh

Langlebige Leistung

Bis zu 8000 Zyklen / 16 Jahre Lebensdauer / 10 Jahre Garantie

JMSS-2400**DC (PV Eingang)**

Anzahl der MPPTs	2
Maximale PV-Modulleistung	2×1000 W
Betriebsspannungsbereich	10 Vd.c.~100 Vd.c.
Nennstrom (Einzelkanal)	20 Ad.c.
MPPT-Wirkungsgrad	99.80%

AC Eingang/Ausgang (Netzgekoppelt)

Nennleistung Ein-/Ausgang	2.4 kW / 0.8 kW
Einphasenbetrieb	L / N / PE
Nennnetzspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennstrom Ein-/Ausgang	10.5 A / 3.48 A
Leistungsfaktor	>0.99
THD	<2%

Backup (Inselbetrieb)

Nennleistung	2.4 kW
Spitzenleistung	4.8 kVA, 10 S
Nennspannung	230 Va.c.
THD	<2%

Allgemeine Parameter

Photovoltaik-Anschluss	MC4
Inselbetrieb-Anschluss	Europäische Steckdose
Anzeige	LED
Kommunikation	Bluetooth, WiFi
Schutzart	IP65
Abmessungen / Verpackungsabmessungen (BxHxT)	480×298×130 mm / 555×375×215 mm
Nettogewicht / Bruttogewicht	11.2 kg / 14.2 kg
Garantie	5 Jahre

Basisparameter (System)

Betriebstemperatur	Laden -10~55°C; Entladen -20~55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0%~100% RH
Kühlmethode	Intelligente Kühlung
Maximale Höhe	2000 m
Gesamtkapazität des Produkts	2.60 kWh~15.60 kWh

JMSSB-2600**Akku-Parameter**

Nennspannung	51.2 V(16S)
Akkukapazität (Energie)	2.60 kWh
Lebensdauer (Zyklen)	8000(25°C, 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)
Akkutyp	LiFePO ₄
Akkukapazität	50 Ah
Anzahl der Erweiterungsakkus	6 Stück (max)
Abmessungen / Verpackungsabmessungen (BxHxT)	480×298×184 mm / 575×395×285 mm
Nettogewicht / Bruttogewicht	26.5 kg / 28 kg
Garantie	10 Jahre