



- Stapelbar und modular erweiterbar, einfachste Installation
- Automatische Notstrom-Umschaltung in unter 0,02 s
- Intelligente KI-Prognose und -Optimierung
- Integration von Cloud, Edge und Endpunkt







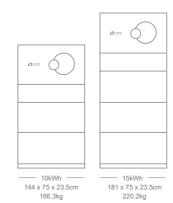


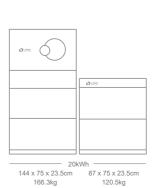


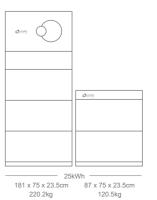
Allgemeine Spezifikationen		
Nennausgangsleistung	12kW	
Normale Kapazität	10/15/20/25/30kWh(95%DoD)	
Akku-Typ	Li-ion(LFP)	
Kühlungskonzept	Natürliche Kühlung	
Lärmemission	≤35dB	
Grad des Schutzes	IP66	
Garantie	10 Jahre	

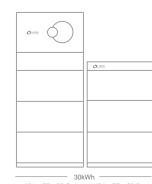
Hybrid-Wechselr	ichter						
Nenn-AC-Spannung 220/3				(380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE			
Max.PV-Eingangsleistung 19.2kW		Bemessungsnetz Frequenz		50/60 Hz			
Max.PV-Eingangssto	Max.PV-Eingangsstorm 2×20A		Ein/Aus Netzschaltzeit		<20ms		
Max.PV-Eingangsspannung		1100V		Kommunikation Ethernet		/iFi/Bluetooth/4G(optional)	
Max.Kurzschlussstrom		40A		Betriebstemperaturbereich		-18°C~51°C	
MPP-Tracker		1+1		Zulässiger Bereich der relativen luftfeuchti	gkeit	5%~95%	
MPPT-Spannungsbereich		150~1000V		Nettogewicht		39kg	
Max.Lade-/Entladeleistung		12kW		Abmessungen (B×H×T)	75	0×235×450mm	
				Batterie-Softstart-Schutz			
Schutz		DC-Verpolungsschutz					
	Inselbildungsschtz						
	Überspannungsschutz						
	AC-Überstromschutz						
				AC-Überspannungsschutz			

Batterie			
Nominale Kapazitiät	5kWh	Abmessungen (B×H×T)	750×235×360mm
Nutzbare Energie	4.75kWh	Gewicht	54kg
Tiefe des Abflusses	95%	Anzahl der Systembatterien	2~6
Nennspannung	102.4V	Empfohlene Ladetemperatur	-20°C~35°C
Max. Ladestrom	25A	Betriebstemperaturbereich	-18°C~51°C
Max. Entladestrom	40A	Ladetemperatur	-18°C~51°C
Lebensdauer	mind 8000Zyklen	Einrichtung	Bodenmontage









30kWh 181 x 75 x 23.5cm 124 x 75 x 23.5cm 220.2kg 174.4kg