

Lake-6

Plug-in AC-gekoppeltes Energiespeichersystem

Ihre Energieunabhängigkeit beginnt hier

-  Schutzart IP65
-  Mehrstufiges Sicherheitskonzept
-  Intelligentes BMS
-  19,2-V-Niedervolt-Batterie
-  Nulleinspeisung
-  VPP-ready
-  Lade-/Entladesteuerung per Knopfdruck
-  Selbstheizfunktion



2500W

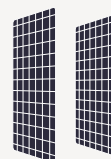
Lade-/Entladeleistung,
ideal für alle Haushalte

*Versorgt 100 % unsymmetrische Verbraucher mit bis zu 1.250 W Leistung



Integriertes
6-kWh
-Batteriedesign

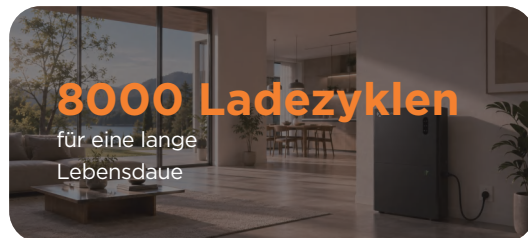
100% kompatibel
mit bestehenden
PV-Anlagen



Echtzeitüberwachung über
AP EasyPower
WLAN, Bluetooth, LAN und
kabelgebundene Kommunikation



8000 Ladezyklen
für eine lange
Lebensdauer



KI-gestützte Lade-/
Entladeoptimierung
Sparen Sie bis zu **957 €⁽¹⁾**
pro Jahr



Bis zu **1.500 kWh**
Energieeinsparung pro
Jahr durch intelligente
Optimierung im Teillastbetrieb

Plug-and-Play

-Design für eine schnelle
Installation



Präzises Batteriemanagement zur
Maximierung der Batterielebensdauer



≤ 30dB ultra-leiser Betrieb
für höchsten Wohnkomfort



KI-Modus

Eigenverbrauch

Zeitgesteuerte Steuerung

Notstromversorgung

(1) Die Angaben dienen nur als Referenz. Die tatsächlichen Ergebnisse können aufgrund unterschiedlicher Berechnungsmethoden der Hersteller abweichen.

Modell

Lake-6

Batteriedaten

Batterietyp	LiFePO4
Nennspannung der Batterie	19.2V
Betriebsspannungsbereich	16.8-21.6V
Batteriekapazität	6.02kWh
Gesamtkapazität	314Ah
Max. kontinuierlicher Lade-/Entladestrom	150A
Zykluslebensdauer	>8000(25°C)
Entladetiefe (DoD)	90%

AC-Eingang und -Ausgang (Netzbetrieb)

Netztyp	Einphasig
Nennspannung AC ⁽¹⁾	230 V
Nennfrequenz AC ⁽¹⁾	50 Hz
Standard-Ausgangsscheinleistung	800 VA
Max. kontinuierliche Ein-/Ausgangsleistung	2.500 VA
Max. kontinuierlicher Ein-/Ausgangsstrom	10,9 A
Leistungsfaktor	>0,99 (±0,8 einstellbar)
Umschaltzeit EPS	5 ms

AC-Eingang und -Ausgang (Inselbetrieb)

Netztyp	Einphasig
Nennspannung AC	230 V
Nennfrequenz AC	50 Hz
Max. kontinuierliche Ein-/Ausgangsleistung	2.500 VA
Spitzen-Ausgangsscheinleistung	3.600 VA, 10 s
Max. kontinuierlicher Ein-/Ausgangsstrom	10,9 A

Allgemeine Daten

Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Schutzart	IP65
Abmessungen (L x B x H)	580 mm x 210 mm x 716 mm
Gewicht	68 kg
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen	WLAN, RS-485, Bluetooth und LAN
Anzeige	LED

(1) Der Nennspannungs- und Frequenzbereich kann je nach lokalen Anforderungen variieren