ECOFLOW

EcoFlow STREAM Serie NEU

Ihr erstes Balkonkraftwerk. Ihre Heimenergie der Zukunft.

Nr.1

bei Smart Home Energiespeicherlösungen

EcoFlow belegte 2024 weltweit den ersten Platz in der Branche für smarte Heimspeicherlösungen (10,2 % Marktanteil). Datenquelle: Frost & Sullivan, Global Smart Home Energy Storage Solutions Industry Research Report (Forschungsabschluss: Dezember 2025). „Smarte Heimspeicherlösungen" bezeichnen umfassende Systeme, die Energieerzeugung und Speicherlösungen mit intelligenter Energiemanagementtechnologie verbinden, um Energie zu erzeugen, zu speichern, zu steuern und zu optimieren. Dazu gehören vor allem Heimsolaranlagen, Heimspeichersysteme, Heim-Backup-Powerstations und tragbare Powerstations.

STREAM AC 5000 Technische Daten

BATTERIEDATEN

Batterietyp	LiFePO4 / LFP
Nennspannung	50 V DC
Max. Ladestrom	90 A DC
Max. Entladestrom	70.2 A DC
Nennleistung (Einzelgerät)	2.500 W
Nennenergie	5.024 Wh
Nennkapazität	314 Ah

AC-EINGANG — NETZGEKOPPELT

Max. AC-Eingangsleistung	3.000 W
Max. AC-Eingangsstrom	13.04 A AC
Max. AC-Ladeleistung	2.500 W
Max. AC-Ladestrom	10,9 A AC
Nenn-Eingangsspannung	L+N+PE, 220/230 VAC, 50 Hz

AC-AUSGANG — NETZGEKOPPELT

Ausgangsleistung	600 / 790 / 800 / 2.500 / 3.000* W
Max. Scheinleistung	600 / 790 / 800 / 2.500 / 3.000* VA
Max. Ausgangsstrom	2,6 / 3,4 / 3,5 / 10,9 A AC
Nenn-Ausgangsleistung	600 / 790 / 800 / 2.500 / 3.000 W*
Nenn-Scheinleistung	600 / 790 / 800 / 2.500 / 3.000* VA
Nenn-Ausgangsstrom	2,6 / 3,4 / 3,5 / 10,9 A AC
Nenn-Ausgangsspannung	L+N+PE, 220/230 VAC, 50 Hz
Leistungsfaktorbereich	0,8 induktiv – 0,8 kapazitiv

AC-AUSGANG — NETZUNABHÄNGIG

Max. Ausgangsleistung	3.000 W*
Max. Ausgangsstrom	13.04 A AC
Max. Bypass-Ausgangsleistung	3.600 W
Max. Bypass-Ausgangsstrom	16 A AC
Nenn-Ausgangsspannung	L+N+PE, 220/230 VAC, 50 Hz

SCHUTZFUNKTIONEN

Funktionen	Überspannung · Überstrom · Unterspannung · Kurzschluss · Überhitzung · Überladung · Tiefentladung · Inselnetzerkennung · Isolationsimpedanz · Transienter Überspannungsschutz

ALLGEMEIN

Abmessungen (L×T×H)	295 × 287 × 489 mm
Gewicht	45.4 kg
Schutzklasse	Klasse I
Schutzart	IP65
Wechselrichtertopologie	Galvanisch getrennt
Drahtlos	Bluetooth, WLAN 2,4 GHz
Betriebstemperatur	–20 bis 55 °C
Max. Aufstellhöhe	3.000 m
Garantie	10 Jahre
Produktlebensdauer	15 Jahre

STREAM EXPANSION BATTERY

Batterietyp	LiFePO4 / LFP
Nennspannung	50 V DC
Max. Ladestrom	40 A DC
Max. Entladestrom	40 A DC
Nennleistung	1.800 W
Nennenergie	5.024 Wh
Nennkapazität	314 Ah
Abmessungen (L×T×H)	295 x 267 x 519 mm
Gewicht	43 kg
Schutzklasse	Klasse I
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	–20 bis 55 °C
Max. Aufstellhöhe	3.000 m
Garantie	10 Jahre
Produktlebensdauer	15 Jahre

* 3 000 W Ausgangsleistung stehen zur Verfügung, wenn gleichzeitig Solarenergie erzeugt wird oder eine Zusatzbatterie angeschlossen ist.