ECOFLOW

EcoFlow STREAM-reeks

NIEUW

Uw eerste plug-in thuisbatterij.
Uw toekomstige energie voor het volledige huis.



Nr.1

Slimme Thuisenergieopslagoplossingen

EcoFlow staat wereldwijd op de eerste plaats in de sector van slimme energieopslagoplossingen voor thuisgebruik op basis van het verkoopvolume in 2024 (10,2% marktaandeel). Gegevensbron: Frost & Sullivan, Global Smart Home Energy Storage Solutions Industry Research Report (onderzoek voltooid in december 2025). "Slimme energieopslagoplossingen voor thuisgebruik" verwijzen naar uitgebreide oplossingen die systemen voor energieopwekking koppelen aan intelligente energiebeheertechnologieën om thuisenergie op te wekken, op te slaan, te verdelen en te optimaliseren, en die voornamelijk bestaan uit zonne-energiesystemen voor thuis, residentiële energieopslagsystemen, back-up-energiestations voor thuis en draagbare energiestations.

STREAM 5000
Technische specificaties

PV-AANSLUITING

Max. PV-ingangsspanning	15–60 V DC
Max. PV-ingangsstroom	32 × 4 A DC
Max. Isc PV	40 × 4 A DC
Max. PV-ingangsvermogen	1.250 × 4 / 5.000 W
MPPT-spanningsbereik	16–50 V DC
Aantal MPPT's	4

BATTERIJGEGEVENS

Batterijtype	LiFePO4 / LFP
Nominale spanning	50 V DC
Max. laadstroom	90 A DC
Max. ontlaadstroom	70,2 A DC
Nominaal vermogen (enkele unit)	2.500 W
Nominale energie	5.024 Wh
Nominale capaciteit	314 Ah

AC-INGANG — ON-GRID

Max. AC-ingangsvermogen	3.000 W
Max. AC-ingangsstroom	13,04A AC
Max. AC-laadvermogen	2.500 W
Max. AC-laadstroom	10,9A AC
Nominale ingangsspanning	L+N+PE, 220/230 VAC, 50 Hz

AC-UITGANG — ON-GRID

Uitgangsvermogen	600 / 790 / 800 / 2.500 / 3.000* W
Max. schijnbaar vermogen	600 / 790 / 800 / 2.500 / 3.000* VA
Max. uitgangsstroom	2,6 / 3,4 / 3,5 / 10,9A AC
Nominaal uitgangsvermogen	600 / 790 / 800 / 2.500 / 3.000* W
Nominaal schijnbaar vermogen	600 / 790 / 800 / 2.500 / 3.000* VA
Nominale uitgangsstroom	2,6 / 3,4 / 3,5 / 10,9A AC
Nominale uitgangsspanning	L+N+PE, 220/230 VAC, 50 Hz
Vermogensfactorbereik	0,8 naijlend – 0,8 voorijlend

BEVEILIGING

Functies	Overspanning · Overstroom · Onderspanning · Kortsluiting · Oververhitting · Overlading · Diepontlading · Eilanddetectie · Isolatie-impedantie · Piekspanning

AC-UITGANG — OFF-GRID

Max. uitgangsvermogen	3.000 W*
Max. uitgangsstroom	13,04A AC
Max. bypass-uitgangsvermogen	3.600 W
Max. bypass-uitgangsstroom	16A AC
Nominale uitgangsspanning	L+N+PE, 220/230 VAC, 50 Hz

ALGEMEEN

Afmetingen (L×D×H)	295 × 298 × 489 mm
Gewicht	45,4 kg
Beschermingsklasse	Klasse I
Beschermingsgraad	IP65
Omvormertopologie	Geïsoleerd
Draadloos	Bluetooth, Wi-Fi 2,4 GHz
Bedrijfstemperatuur	–20 tot 55 °C
Max. hoogte	3.000 m
Garantie	10 jaar
Levensduur product	15 jaar

STREAM-UITBREIDINGSBATTERIJ

Batterijtype	LiFePO4 / LFP
Nominale spanning	50 V DC
Max. laadstroom	40 A DC
Max. ontlaadstroom	40 A DC
Nominaal vermogen	1.800 W
Nominale energie	5.024 Wh
Nominale capaciteit	314 Ah
Afmetingen (L×D×H)	295 × 267 × 519 mm
Gewicht	43 kg
Beschermingsklasse	Klasse I
Beschermingsgraad	IP65
Bedrijfstemperatuur	–20 tot 55 °C
Max. hoogte	3.000 m
Garantie	10 jaar
Levensduur product	15 jaar

*Tot 3000 W uitgang is beschikbaar als PV-opwekking gelijktijdig plaatsvindt of indien gekoppeld met een uitbreidingsbatterij.