

ECOFLOW

Série EcoFlow STREAM Nouveau

Votre premier kit solaire avec batterie.
Votre énergie de demain, pour toute la maison.



🌿 **N°1** 🌿

Solutions de stockage d'énergie domestique intelligentes

EcoFlow s'est classé premier au niveau mondial dans le secteur des solutions de stockage d'énergie domestique intelligent selon le volume de ventes en 2024 (10,2 % de part de marché). Source des données : Frost & Sullivan, Rapport de recherche sur l'industrie mondiale des solutions de stockage d'énergie domestique intelligent (recherche achevée en décembre 2025). Les « solutions de stockage d'énergie pour la maison connectée » désignent des solutions complètes qui associent des systèmes de production et de stockage d'énergie à des technologies intelligentes de gestion de l'énergie afin de produire, stocker, distribuer et optimiser l'énergie domestique. Elles englobent principalement les installations solaires résidentielles, les systèmes de stockage d'énergie résidentiels, les stations électriques de secours domestiques et les stations électriques portables.

STREAM 5000

Spécifications Techniques

BORNE PV

Tension d'entrée PV max.	15-60 V DC
Courant d'entrée PV max.	32 × 4 A DC
Isc PV max.	40 × 4 A DC
Puissance d'entrée PV max.	1 250 × 4 / 5 000 W
Plage de tension MPPT	15-60 V DC
Nombre de MPPT	4

DONNÉES BATTERIE

Type de batterie	LiFePO4 / LFP
Tension nominale	50 V DC
Courant de charge max.	90 A DC
Courant de décharge max.	70.2 A DC
Puissance nominale (unité simple)	2 500 W
Énergie nominale	5 024 Wh
Capacité nominale	314 Ah

ENTRÉE CA — COUPLÉE AU RÉSEAU

Puissance d'entrée CA max.	3 000 W
Courant d'entrée CA max.	13.04 A AC
Puissance de charge CA max.	2 500 W
Courant de charge CA max.	10,9 A AC
Tension d'entrée nominale	L+N+PE, 220/230 VAC, 50 Hz

SORTIE CA — COUPLÉE AU RÉSEAU

Puissance de sortie	600 / 790 / 800 / 2 500 / 3 000* W
Puissance apparente max.	600 / 790 / 800 / 2 500 / 3 000* VA
Courant de sortie max.	2,6 / 3,4 / 3,5 / 10,9 A AC
Puissance de sortie nominale	600/790/800/2 500/3 000 W*
Puissance apparente nominale	600/790/800/2 500/3 000* VA
Courant de sortie nominal	2,6 / 3,4 / 3,5 / 10,9 A AC
Tension de sortie nominale	L+N+PE, 220/230 VAC, 50 Hz
Plage du facteur de puissance	0,8 inductif – 0,8 capacitif

PROTECTION

Fonctions	Sur tension · Sur intensité · Sous-tension · Court-circuit · Surchauffe · Surcharge · Décharge excessive · Détection d'îlotage · Impédance d'isolement · Sur tension transitoire
-----------	--

SORTIE CA — HORS RÉSEAU

Puissance de sortie max.	3 000 W*
Courant de sortie max.	13.04 A AC
Puissance de sortie bypass max.	3 600 W
Courant de sortie bypass max.	16 A AC
Tension de sortie nominale	L+N+PE, 220/230 VAC, 50 Hz

GÉNÉRAL

Dimensions (LxPxH)	295 × 298 × 489 mm
Poids	45.4 kg
Classe de protection	Classe I
Indice de protection	IP65
Topologie de l'onduleur	Isolée
Sans fil	Bluetooth, Wi-Fi 2,4 GHz
Température de fonctionnement	−20 à 55 °C
Altitude max.	3 000 m
Garantie	10 ans
Durée de vie du produit	15 ans

STREAM EXPANSION BATTERY

Type de batterie	LiFePO4 / LFP
Tension nominale	50 V DC
Courant de charge max.	40 A DC
Courant de décharge max.	40 A DC
Puissance nominale	1 800 W
Énergie nominale	5 024 Wh
Capacité nominale	314 Ah
Dimensions (LxPxH)	295 x 267 x 519 mm
Poids	43 kg
Classe de protection	Classe I
Indice de protection	IP65
Température de fonctionnement	−20 à 55 °C
Altitude max.	3 000 m
Garantie	10 ans
Durée de vie du produit	15 ans

* Une puissance de sortie jusqu'à 3 000 W est disponible lors de la production solaire ou avec une batterie d'extension.