

# 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 AC 5000

## Spécifications Techniques

### 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        |

### 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 |

### PROTECTION

|           |                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonctions | Surtension · Surintensité · Sous-tension · Court-circuit · Surchauffe · Surcharge · Décharge excessive · Détection d'îlotage · Impédance d'isolement · Surtension transitoire |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### GÉNÉRAL

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Dimensions (LxPxH)            | 295 x 287 x 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.