



Nom produit : HYPER 2000 - ZENDURE  
Code Rav : 50402264

[www.ravate.com](http://www.ravate.com)



## Description :

### Solution de stockage d'énergie à courant alternatif plug-and-play

Pendant la journée, HYPER 2000 fournit l'électricité produite par les panneaux solaires à la maison, stockant l'énergie excédentaire dans la batterie, réduisant ainsi le gaspillage d'énergie.

### UNE SOLUTION INNOVANTE ET POLYVALENTE

Conçu selon les normes IP65, HYPER 2000 peut être utilisé dans la plupart des environnements extérieurs

### Conception innovante d'inverseur hybride

Intégration de plusieurs modules de fonction, vous apportant une nouvelle expérience fonctionnelle puissante.

### Technologie GaN de 3e génération

Doté de la technologie GaN avancée de 3e génération, Hyper offre un rendement qui est supérieur à celui des onduleurs hybrides standard.

### INJECTION DANS LE RÉSEAU MINIMISÉE

Avec l'aide d'un compte d'énergie intelligent, Hyper peut minimiser l'injection d'énergie dans le réseau, optimisant ainsi l'auto-consommation.

HYPER 2000 offre une large gamme de puissance de sortie CA, de 30 W à 1 200 W, dont le réglage par incréments de 1 W permet une gestion précise de l'alimentation, avec un temps de réponse de moins de 3 secondes.

## TECHNOLOGIE

HYPER 2000 = HUB 1800 + micro-onduleur 1200 W

La puissance bidirectionnelle de 1200W peut alimenter votre maison et stocker l'électricité du réseau. Notre technologie intelligente anti-décharge assure que SolarFlow Hyper utilise l'énergie du réseau lorsque la lumière du soleil est faible et que les batteries sont faibles. En puisant de l'énergie du réseau quand elle est bon marché et en l'utilisant lorsque les prix sont élevés, vous pouvez réduire les coûts énergétiques et maintenir une alimentation électrique fiable.



Nom produit : HYPER 2000 - ZENDURE  
Code Rav : 50402264

## **COMMENT ÇA MARCHE ?**

[www.ravate.com](http://www.ravate.com)

Principe de fonctionnement

**Pendant la journée**, Hyper 2000 fournit l'électricité produite par les panneaux solaires à la maison, stockant l'énergie excédentaire dans la batterie, réduisant ainsi le gaspillage d'énergie.

**La nuit**, Hyper 2000 convertit l'énergie stockée en courant alternatif pour votre domicile, améliorant ainsi considérablement l'efficacité de votre consommation d'énergie.

Système flexible qui s'adapte à un large éventail de scénarios, Hyper 2000 peut également charger les batteries à partir du réseau lorsque votre système solaire ne produit pas suffisamment d'énergie pour alimenter votre domicile

## **Composez votre pack pour de meilleurs performances :**

### **Pack Démarrage :**

1 × Hyper 2000

Un générateur/convertisseur dernière génération offrant une puissance stable, une haute efficacité et une gestion intelligente de l'énergie.

1 × Batteries AB 2000s

Batteries haute capacité, conçues pour assurer une autonomie prolongée et une grande longévité, même en usage intensif.

2 × Modules solaires

Panneaux solaires haut rendement pour maximiser la production énergétique même en conditions de faible luminosité.

2 × Supports panneaux Clenergy

Structures de montage robustes et résistantes aux intempéries, assurant une installation sûre et durable.



Nom produit : HYPER 2000 - ZENDURE  
Code Rav : 50402264

## 1 x Compteur intelligent Shelly Pro 3 EM

Un système de mesure avancé pour suivre en temps réel votre consommation, votre production solaire et optimiser votre autonomie énergétique.

### Quels sont les avantages du Pack Démarrage Hyper 2000 :

- Production solaire puissante
- Autonomie renforcée avec une batterie AB 2000S.
- Gestion intelligente de l'énergie avec le compteur Shelly Pro 3 EM.
- Installation fiable avec les supports Clenergy.
- Alimentation de secours en cas de coupure secteur : grâce à son bloc multiprise.

Ce pack est idéal pour les utilisateurs souhaitant **démarrer facilement dans l'autoconsommation solaire**, disposer d'une **solution fiable et évolutive**, et profiter d'une **autonomie de base** tout en maîtrisant leur budget. Parfait pour les petites maisons, appartements avec extérieur ou installations secondaires.

Possibilité de proposer aux clients qui le souhaitent une prestation complète incluant le diagnostic sur site, l'installation, la pose des panneaux (aux alentours de la maison ou sur le toit si nécessaire), le paramétrage du système, la formation sur l'appli Zendure et la maintenance à domicile sur demande de devis.

### Pack Premium :

1 x Hyper 2000



Nom produit : HYPER 2000 - ZENDURE  
Code Rav : 50402264

[www.ravate.com](http://www.ravate.com) Un générateur/convertisseur dernière génération offrant une puissance stable, une haute efficacité et une gestion intelligente de l'énergie.

#### 2 x Batteries AB 2000s

Batteries haute capacité, conçues pour assurer une autonomie prolongée et une grande longévité, même en usage intensif.

#### 4 x Modules solaires

Panneaux solaires haut rendement pour maximiser la production énergétique même en conditions de faible luminosité.

#### 4 x Supports panneaux Clenergy

Structures de montage robustes et résistantes aux intempéries, assurant une installation sûre et durable.

#### 1 x Compteur intelligent Shelly Pro 3 EM

Un système de mesure avancé pour suivre en temps réel votre consommation, votre production solaire et optimiser votre autonomie énergétique.

#### Quels sont les avantages du Pack Premium Hyper 2000 :

- Production solaire puissante
- Autonomie renforcée avec deux batteries AB 2000S.
- Gestion intelligente de l'énergie avec le compteur Shelly Pro 3 EM.
- Installation fiable avec les supports Clenergy.
- Alimentation de secours en cas de coupure secteur : grâce à son bloc multiprise.

Ce pack est idéal pour les foyers ou professionnels souhaitant une **autonomie énergétique maximale**, une **production solaire élevée** et une **solution durable capable d'assurer un véritable secours en cas de coupure**.

Parfait pour ceux qui veulent une installation complète, performante et évolutive, avec un suivi intelligent de l'énergie.



Nom produit : HYPER 2000 - ZENDURE  
Code Rav : 50402264

[www.ravate.com](http://www.ravate.com)

Possibilité de proposer aux clients qui le souhaitent une prestation complète incluant le diagnostic sur site, l'installation, la pose des panneaux (aux alentours de la maison ou sur le toit si nécessaire), le paramétrage du système, la formation sur l'appli Zendure et la maintenance à domicile sur demande de devis.

## Caractéristiques

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Couleur principale :                   | Argenté                     |
| Retrait en magasin :                   | oui                         |
| Entrée photovoltaïque (PV) :           |                             |
| :                                      |                             |
| Ports d'entrée PV :                    | Connecteur solaire, PV1 - 4 |
| Tension nominale d'entrée PV :         | 15 V - 55 V                 |
| Puissance d'entrée PV recommandée :    | 350 Wp - 600 Wp             |
| Nombre de MPPT :                       | 2                           |
| Connexions MPPT1 :                     | PV1 et PV2                  |
| Connexions MPPT2 :                     | PV3 et PV4                  |
| Plage de tension nominale MPPT :       | 16 - 48 V                   |
| Courant nominal MPPT :                 | 20,5 A                      |
| Puissance nominale MPPT :              | 900 W                       |
| Puissance nominale de deux MPPT :      | 1800 W                      |
| Entrée/Sortie d'alimentation secteur : |                             |
| Puissance nominale :                   | 1200 W                      |
| Tension nominale :                     | 220 V / 230 V / 240 V       |
| Fréquence nominale :                   | 50 Hz                       |
| Courant nominal :                      | 5,5 A                       |
| Borne de la batterie :                 |                             |
| Mode de recharge :                     |                             |
| Une batterie AB1000 :                  | 960 W                       |
| Une batterie AB2000 :                  | 1200 W                      |
| Deux batteries ou plus :               | 1600 W                      |
| Mode de décharge :                     |                             |
| Puissance de sortie maximale :         | 1200 W                      |
| Adaptabilité environnementale :        |                             |
| Température de recharge :              | -20°C à 60°C                |
| Température de décharge :              | -20°C à 60°C                |
| Température de stockage :              | -25°C à 85°C                |
| Humidité relative maximale :           | 90 %                        |
| Classe IP :                            | IP65                        |
| Autres :                               |                             |
| Type sans-fil :                        | Bluetooth, WiFi             |
| Mises à jour OTA :                     | Prises en charge            |
| Dimensions :                           | 350 x 202 x 78 mm           |
| Poids du produit :                     | ? 8,5 kg                    |