

# Système de stockage d'énergie intelligent



## Plus d'énergie disponible

100% de profondeur de décharge  
Optimisation d'énergie au niveau module



## Investissement flexible

Design modulaire de 5kWh  
Evolutif de 5 à 30kWh



## Sécurité & Fiabilité

Cellules Lithium-Fer-Phosphate (LFP)



## Installation facile

Module de puissance: 12kg  
Module batterie: 50kg



## Mise en service rapide

Détection automatique par APP

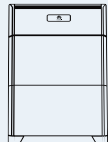
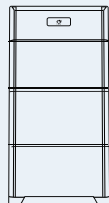


## Compatibilité parfaite

Compatible avec nos onduleurs résidentiels  
monophasés et triphasés

LUNA2000-5/10/15-S0

## Spécifications techniques

|                           | LUNA2000-5-S0                                                                     | LUNA2000-10-S0                                                                     | LUNA2000-15-S0                                                                      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Spécifications techniques |  |  |  |

| Performance                          |                 |            |            |
|--------------------------------------|-----------------|------------|------------|
| Module de puissance                  | LUNA2000-5KW-C0 |            |            |
| Nombre de module de puissance        | 1               |            |            |
| Module batterie                      | LUNA2000-5-E0   |            |            |
| Energie du module batterie           | 5 kWh           |            |            |
| Nombre de module batterie            | 1               | 2          | 3          |
| Energie disponible <sup>1</sup>      | 5 kWh           | 10 kWh     | 15 kWh     |
| Puissance de sortie max.             | 2.5 kW          | 5 kW       | 5 kW       |
| Puissance de sortie crête            | 3.5 kW, 10 s    | 7 kW, 10 s | 7 kW, 10 s |
| Tension nominale (système monophasé) | 450 V           |            |            |
| Plage de tension (système monophasé) | 350 – 560 V     |            |            |
| Tension nominale (système triphasé)  | 600 V           |            |            |
| Plage de tension (système triphasé)  | 600 – 980 V     |            |            |

| Communication |                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| Affichage     | Indicateur du niveau de charge, Affichage LED       |
| Communication | RS485 / CAN (seulement pour connexion en parallèle) |

| Caractéristiques générales            |                                                                                                           |                                                |                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dimension (L*I*H)                     | 670 * 150 * 600 mm<br>(26.4 * 5.9 * 23.6 inch)                                                            | 670 * 150 * 960 mm<br>(26.4 * 5.9 * 37.8 inch) | 670 * 150 * 1320 mm<br>(26.4 * 5.9 * 60.0 inch) |
| Poids (Support au sol inclus)         | 63.8 kg (140.7lb)                                                                                         | 113.8 kg (250.9lb)                             | 163.8 kg (361.1lb)                              |
| Dimension module de puissance (L*I*H) | 670 * 150 * 240 mm (26.4 * 5.9 * 9.4 inch)                                                                |                                                |                                                 |
| Poids module de puissance             | 12 kg (26.5 lb)                                                                                           |                                                |                                                 |
| Dimension module batterie (L*I*H)     | 670 * 150 * 360 mm (26.4 * 5.9 * 14.0 inch)                                                               |                                                |                                                 |
| Poids module batterie                 | 50 kg (110.2 lb) <sup>2</sup>                                                                             |                                                |                                                 |
| Installation                          | Support au sol (standard), Support mural (optionnel)                                                      |                                                |                                                 |
| Température de fonctionnement         | -20°C ~ + 55°C (-4°F ~ 131°F) <sup>3</sup>                                                                |                                                |                                                 |
| Max. Altitude de fonctionnement       | 4,000 m (13,123 ft.) (Déclassement au delà de 2,000 m)                                                    |                                                |                                                 |
| Environnement                         | Outdoor <sup>4</sup> (*S'il vous plaît se référer au manuel d'utilisation pour l'état d'installation)     |                                                |                                                 |
| Humidité relative                     | 5% ~ 95%                                                                                                  |                                                |                                                 |
| Refroidissement                       | Convection naturelle                                                                                      |                                                |                                                 |
| Indice de protection                  | IP 66                                                                                                     |                                                |                                                 |
| Bruit                                 | <29 dB                                                                                                    |                                                |                                                 |
| Technologie des cellules              | Lithium Fer Phosphate (LiFePO4)                                                                           |                                                |                                                 |
| Garantie                              | 10 ans <sup>5</sup>                                                                                       |                                                |                                                 |
| Evolutivité                           | Max 2 systèmes en parallèle                                                                               |                                                |                                                 |
| Onduleurs compatibles                 | SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1,<br>SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 <sup>6</sup> , SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1 |                                                |                                                 |

| Compatibilité (Autres disponibles sur requêtes) |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Certificats                                     | CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3 |

| Commande et produits livrables     |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Commande des produits <sup>7</sup> | LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Support mural |

<sup>\*1</sup>. Conditions d'essai : profondeur de 100% de décharge (DoD), charge et décharge du taux 0.2C à 25°C, au début de la vie. Si aucun module photovoltaïque n'est installé ou si le système n'a pas détecté la lumière du soleil pendant au moins 24 heures, le COS à la fin de la décharge est de 15 %.

<sup>\*2</sup>. Le poids du module de batterie est soumis au produit réel, avec une tolérance de ±3%

<sup>\*3</sup>. Se référer aux conditions de garanties produit.

<sup>\*4</sup>. Une installation inappropriée du système de stockage peut compromettre la garantie du produit et la sécurité de fonctionnement. Veuillez suivre le manuel d'utilisation lors de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance du système de stockage.

<sup>\*5</sup>. Veuillez contacter l'ingénieur local pour la compatibilité entre le SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 et le LUNA2000.

<sup>\*6</sup>. Se référer aux conditions de garanties produit.

<sup>\*7</sup>. Le système de stockage est commandé et livré sous la forme d'un module d'alimentation et d'un module de batterie séparément avec la quantité correspondante..