

# BATTERIE

LUNA2000-5/10/15-S0



**Plus d'énergie utilisable**  
100% de profondeur de  
décharge



**Plus de flexibilité**  
Conception modulaire de  
5 kWh, évolutive de 5 à 30 kWh



**Sécurité et fiabilité**  
Protection de  
sécurité IP66



**Installation simple**  
Module d'alimentation de 12 kg  
Module de batterie de 50 kg



**Mise en service rapide**  
Détection automatique  
des appareils par  
l'application



**Compatibilité parfaite**  
Compatible avec les onduleurs  
monophasés et triphasés

## Spécifications techniques



| Performances                                                        |                                                                                                                                                                        |                                                             |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Module de puissance                                                 | LUNA2000-5KW-C0                                                                                                                                                        |                                                             |                                                               |
| Nombre de modules de puissance                                      | 1                                                                                                                                                                      |                                                             |                                                               |
| Module de batterie                                                  | LUNA2000-5-E0                                                                                                                                                          |                                                             |                                                               |
| Capacité du module de batterie                                      | 5 kWh                                                                                                                                                                  |                                                             |                                                               |
| Nombre de modules de batterie                                       | 12                                                                                                                                                                     | 2                                                           | 3                                                             |
| Capacité utilisable de batterie <sup>1</sup>                        | 5 kWh                                                                                                                                                                  | 10 kWh                                                      | 15 kWh                                                        |
| Puissance de sortie max.                                            | 2,5 kW                                                                                                                                                                 | 5 kW                                                        | 5 kW                                                          |
| Puissance de sortie de pointe                                       | 3,5 kW, 10 s                                                                                                                                                           | 7 kW, 10 s                                                  | 7 kW, 10 s                                                    |
| Tension nominale (système monophasé)                                | 450 V                                                                                                                                                                  |                                                             |                                                               |
| Plage de tension de fonctionnement (système monophasé)              | 350 ~ 560 V                                                                                                                                                            |                                                             |                                                               |
| Tension nominale (système triphasé)                                 | 600 V                                                                                                                                                                  |                                                             |                                                               |
| Plage de tension de fonctionnement (système triphasé)               | 600 ~ 980 V                                                                                                                                                            |                                                             |                                                               |
| Communication                                                       |                                                                                                                                                                        |                                                             |                                                               |
| Affichage                                                           | Indicateur d'état SOC, indicateur LED                                                                                                                                  |                                                             |                                                               |
| Communication                                                       | RS485/CAN (uniquement pour un fonctionnement parallèle)                                                                                                                |                                                             |                                                               |
| Spécifications générales                                            |                                                                                                                                                                        |                                                             |                                                               |
| Dimensions (L x P x H)                                              | 670 mm x 150 mm x 600 mm<br>(26,4 in. x 5,9 in. x 23,6 in.)                                                                                                            | 670 mm x 150 mm x 960 mm<br>(26,4 in. x 5,9 in. x 37,8 in.) | 670 mm x 150 mm x 1 320 mm<br>(26,4 in. x 5,9 in. x 60,0 in.) |
| Poids (boîte à outils de support de sol incluse)                    | 63,8 kg (140,7 lb)                                                                                                                                                     | 113,8 kg (250,9 lb)                                         | 163,8 kg (361,1 lb)                                           |
| Dimensions module d'alimentation (L x P x H)                        | 670 mm x 150 mm x 240 mm (26,4 in. x 5,9 in. x 9,4 in.)                                                                                                                |                                                             |                                                               |
| Poids du module d'alimentation                                      | 12 kg (26,5 lb)                                                                                                                                                        |                                                             |                                                               |
| Dimensions du module de batterie (L x P x H)                        | 670 mm x 150 mm x 360 mm (26,4 in. x 5,9 in. x 14,0 in.)                                                                                                               |                                                             |                                                               |
| Poids du module de batterie                                         | 50 kg (110,2 lb) <sup>2</sup>                                                                                                                                          |                                                             |                                                               |
| Installation                                                        | Support de sol (standard), support mural (facultatif)                                                                                                                  |                                                             |                                                               |
| Température de fonctionnement                                       | -20 ° C à + 55 ° C (-4 ° F à + 131 ° F) <sup>3</sup>                                                                                                                   |                                                             |                                                               |
| Altitude maximale de fonctionnement                                 | 4 000 m (13 123 ft.) (déclassement au-dessus de 2 000 m)                                                                                                               |                                                             |                                                               |
| Environnement                                                       | Extérieur/intérieur <sup>4</sup>                                                                                                                                       |                                                             |                                                               |
| Humidité relative                                                   | 5 % ~ 95 % HR                                                                                                                                                          |                                                             |                                                               |
| Refroidissement                                                     | Convection naturelle                                                                                                                                                   |                                                             |                                                               |
| Indice IP                                                           | IP 66                                                                                                                                                                  |                                                             |                                                               |
| Émission de bruit <sup>5</sup>                                      | < 29 dB                                                                                                                                                                |                                                             |                                                               |
| Technologie cellule                                                 | Lithium-Fer Phosphate (LiFePO4)                                                                                                                                        |                                                             |                                                               |
| Onduleurs compatibles <sup>6</sup>                                  | SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0, SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0, SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 |                                                             |                                                               |
| Conformité aux normes (plus d'informations disponibles sur demande) |                                                                                                                                                                        |                                                             |                                                               |
| Certificats                                                         | CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC 62619, CEI 60730, UN38.3                                                                                                                 |                                                             |                                                               |
| Commande et pièce livrable                                          |                                                                                                                                                                        |                                                             |                                                               |
| Disponible sur commande <sup>7</sup>                                | LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, support de montage mural LUNA2000                                                                                                      |                                                             |                                                               |

\* 1 Conditions de test : 100 % de profondeur de décharge (DoD), charge de taux de 0,2 C et décharge à 25 ° C, au début de la vie. Si aucun module PV n'est installé ou si le système n'a pas détecté la lumière du soleil pendant au moins 24 heures, le SOC de fin de décharge minimal est de 15 %.

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

\* 3 Reportez-vous à la lettre de garantie de la batterie pour une application conditionnelle.

\* 4 L'installation extérieure est recommandée. Pour l'installation intérieure, reportez-vous au manuel d'utilisation pour instruction.

\* 5 Niveau de bruit (typique) : < 29 dB (a) @ 1 m, 30 ° C, en marche et fonctionnement de manière stable pendant 2 heures

\* 6 Veuillez contacter le responsable produit local pour la compatibilité.

\* 7 Le système de stockage est commandé et livré sous forme de module de puissance et de module de batterie séparément avec la quantité correspondante.