

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 30 kWh



Sécurité & Fiabilité

Cellules Lithium-Fer-Phosphate (LFP)



Installation facile

Module de puissance: 12 kg
Module batterie: 50kg





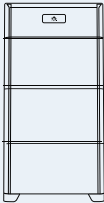
Mise en service rapide

Détection automatique par APP



Compatibilité parfaite

Compatible avec nos onduleurs résidentiels
monophasés et triphasés

| | 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 ¹ | 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) | 360 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*H) | 670 * 150 * 600 mm | 670 * 150 * 960 mm | 670 * 150 * 1320 mm |
| Poids (Support au sol inclus) | 63.8 kg | 113.8 kg | 163.8 kg |
| Dimension module de puissance (W*D*H) | 670 * 150 * 240 mm | | |
| Poids module de puissance | 12 kg | | |
| Dimension module batterie (W*D*H) | 670 * 150 * 360 mm | | |
| Poids module batterie | 50 kg | | |
| Installation | Support au sol (standard), Support mural (optionnel) | | |
| Température de fonctionnement | -10°C ~ + 55°C ² | | |
| Altitude de fonctionnement | 0 - 4,000 m (13,123 ft.) (Déclassement au delà de 2,000 m) | | |
| Humidité relative | 5% ~ 95% | | |
| Refroidissement | Convection naturelle | | |
| Indice de protection | IP 65 | | |
| Bruit | <29 dB | | |
| Technologie des cellules | Lithium Fer Phosphate (LiFePO4) | | |
| Garantie | 10 ans ³ | | |
| Evolutivité | Max 2 systèmes en parallèle | | |
| Onduleurs compatibles | SUN2000L-2/3/3.68/4/4.6/5KTL ⁴ , SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 ⁴ , 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 délivrables | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Commande des produits ⁵ | LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 Support mural |

1. Conditions de test: 100% profondeur de décharge (DoD), 0.2C charge et décharge à 25°C
2. Déclassement de charge/décharge arrive dans les plages de températures de -10°C à 5 °C. et 45 °C à 55 °C.
3. Se référer aux conditions de garanties produit.
4. Disponible Q1, 2021
5. Le système de stockage est livré sous forme de module de puissance et module batterie.