

# Smart String Battery



## More Usable Energy

100% Depth of Discharge  
Pack Level Energy Optimization



## Flexible Investment

5kWh Modular Design,  
Scalable from 5 to 30 kWh



## Safe & Reliable

Lithium Iron Phosphate (LFP) Cell



## Easy Installation

12 kg Power Module  
50 kg Battery Module



## Quick Commissioning

Automatically Detected in App



## Perfect Compatibility

Compatible to Both Residential  
Single & Three Phase Inverter

# Smart String Battery



## More Usable Energy

100% Depth of Discharge  
Pack Level Energy Optimization



## Flexible Investment

5kWh Modular Design,  
Scalable from 5 to 30 kWh



## Safe & Reliable

Lithium Iron Phosphate (LFP) Cell



## Easy Installation

12 kg Power Module  
50 kg Battery Module



## Quick Commissioning

Automatically Detected in App



## Perfect Compatibility

Compatible to Both Residential  
Single & Three Phase Inverter

	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)	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*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 (L*l*H)	670 * 150 * 240 mm		
Poids module de puissance	12 kg		
Dimension module batterie (L*l*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 <sup>2</sup>		
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 <sup>3</sup>		
Evolutivité	Max 2 systèmes en parallèle		
Onduleurs compatibles	SUN2000L-2/3/3.68/4/4.6/5KTL <sup>4</sup> , SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 <sup>4</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 délivrables	
Commande des produits <sup>5</sup>	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.