

# LUNA2000 - 200/161/129KWH-2H1

# LUNA2000 - 97KWH-1H1

## Smart String ESS, bateriové úložiště



Více energie



Jednoduchý provoz a údržba



Bezpečnost a spolehlivost

### Parametry systému ukládání energie

Model	LUNA2000-200KWH-2H1	LUNA2000-161KWH-2H1	LUNA2000-129KWH-2H1	LUNA2000 - 97KWH-1H1
Konfigurace článků	12S1P	10S1P	8S1P	6S1P
Maximální kapacita úložiště	193.5kWh	161.3kWh	129.0kWh	96.8kWh
Maximální nabíjecí výkon	≤100 kW			
Maximální vybíjecí výkon	≤100 kW	≤100 kW	≤100 kW	≤92 kW
Rozměry (š x v x h)	1810mm×2135mm×1200mm			
Rozměry (š x v x h) včetně Smart Rack Controller a Smart PCS	2570mm x 2135mm x 1200mm			
Hmotnost (včetně akumulátorů)	≤2950kg	≤2690kg	≤2430kg	≤2170kg
Hmotnost (bez akumulátorů)	≤1070kg	≤1070kg	≤1090kg	≤1130kg
Rozsah provozních teplot	-30 °C ~ 55 °C			
Rozsah skladovacích teplot	-40 °C ~ 60 °C			
Rozsah provozní vlhkosti	0 ~ 100% (bez kondenzace)			
Maximální provozní výška	4,000 m			
Požadavek na instalační prostředí	Venkovní instalace			
Režim řízení teploty baterie	Klimatizace pro průmyslové použití			
Integrovaný hasicí systém	Ano			
Vlastní spotřeba, přípojka	220Vac, ≤4.2kW			
Komunikační port	Ethernet / SFP			
Komunikační protokol	Modbus TCP			
Stupeň ochrany	IP55			
Stupeň ochrany EMC	Třída A			
DC ochrana před bleskem	Typ II			
Certifikace				
Životní prostředí	RoHS			
Certifikační standardy	GB/T 36276-2018; GB/T 33582; UL9540A; UN38.3; ISO 9227:2017; IEC 60529; IEC/EN 62477-1 IEC/EN 62040-1; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; EN 55011;			

# Akumulátorový blok & Smart Rack Controller

## Smart String ESS, bateriové úložiště



### Akumulátorový blok

#### Obecné informace

Model bateriového úložiště	LUNA2000-200KWH-2H1	LUNA2000 - 161/129KWH-2H1 LUNA2000 - 97KWH-1H1
Chemické složení článků	LFP	
Nominální kapacita	16.13 kWh	
Podporovaná rychlost nabíjení a vybíjení	≤0.5C	≤1C
Hmotnost	≤ 140 kg	
Rozměry (š x v x h)	442 x 308 x 660 mm	



### Smart Rack Controller

#### Účinnost

Maximální účinnost	≥ 98.5%
--------------------	---------

#### Strana akumulátorů

Jmenovité napětí	691.2 V
Rozsah provozního napětí	40 V ~ 1,050 V
Minimální startovací napětí	350 V

#### Strana sběrnice

Maximální DC napětí	1,100 V
Jmenovité napětí	665 V
Jmenovitý proud	76.3 A

#### Obecné informace

Rozměry (š x v x h)	600 x 820 x 270 mm
Hmotnost	≤ 90 kg
Metoda chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem
Stupeň ochrany	IP66