

LUNA2000-2.0MWH Series

Smart String ESS, bateriové úložiště



Více energie



Optimální investice



Jednoduchý
provoz a údržba



Bezpečnost a
spolehlivost

Bateriový kontejner

Model	LUNA2000-2.0MWH-1H0	LUNA2000-2.0MWH-1H1	LUNA2000-2.0MWH-2H1
Jmenovité DC napětí	1,200 V	1,250 V	1,250 V
Maximální DC napětí	1,500 V	1,500 V	1,500 V
Jmenovitá kapacita	2,064 kWh	2,032 kWh	2,032 kWh
Rychlost nabíjení a vybíjení	≤ 1 C	≤ 1 C	≤ 0.5 C
Jmenovitý výkon	2,064 kW	2,032 kW	1,016 kW
Rozměry kontejneru (š x v x h)	6,058 x 2,896 x 2,438 mm	6,058 x 2,896 x 2,438 mm	6,058 x 2,896 x 2,438 mm
Hmotnost kontejneru	≤ 30 t	≤ 30 t	≤ 30 t
Rozsah provozní teploty	-30°C ~ 55°C	-30°C ~ 55°C	-30°C ~ 55°C
Rozsah skladovacích teplot	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C
Relativní vlhkost	0 ~ 100% (Nekondenzující)	0 ~ 100% (Nekondenzující)	0 ~ 100% (Nekondenzující)
Maximální provozní výška	4,000 m	4,000 m	4,000 m
Způsob chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem	Inteligentní chlazení vzduchem	Inteligentní chlazení vzduchem
Počet chladicích jednotek	8x HVAC ¹	8x nebo 6x HVAC ¹	6x nebo 4x HVAC ¹
Hasicí prostředek	FM-200	FM-200 / Novec 1230™	FM-200 / Novec 1230™
Komunikační rozhraní	Ethernet / SFP	Ethernet / SFP	Ethernet / SFP
Komunikační protokol	Modbus TCP / IEC 104	Modbus TCP / IEC 104	Modbus TCP / IEC 104
Stupeň ochrany	IP55	IP55	IP55
Stupeň ochrany proti korozi	C5-Medium	C5-Medium	C5-Medium
Start ze tmy	-	Volitelné	Volitelné

Certifikace

RoHS, IEC62477-1, IEC62040-1, IEC61000-6-2, EN55011, UL9540A, IEC62619, UN3536, etc.

¹ - Počet HVAC jednotek závisí na C-rate a scénáři použití.

Akumulátorový blok & Smart Rack Controller

Smart String ESS, bateriové úložiště



Akumulátorový blok

Obecné informace

Model BESS	LUNA2000-2.0MWH-1H0	LUNA2000-2.0MWH-1H1/2H1 LUNA2000-1.0MWH-1H1
Chemické složení článků	LFP	LFP
Konfigurace článků	16S 1P	18S 1P
Jmenovité napětí	51.2 V	57.6 V
Nominální kapacita	320 Ah / 16.38 kWh	280 Ah / 16.13 kWh
Hmotnost	≤ 140 kg	≤ 140 kg
Rozměry (š x v x h)	442 x 307 x 660 mm	442 x 307 x 660 mm



Smart Rack Controller

Strana akumulátorů

Jmenovité napětí	1,209.6 V
Rozsah provozního napětí	40 V ~ 1,400 V
Rozsah napětí při jmenovitém výkonu	1,075 V ~ 1,320 V
Minimální startovací napětí	350 V

Strana sběrnice

Maximální DC napětí	1,500 V
Jmenovité napětí	1,250 V
Jmenovitý proud	275.2 A
Jmenovitý výkon	344,000 W

Obecné informace

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