

INTELLIGENS HÚRLÁNCOS ENERGIATÁROLÓ RENDSZER

LUNA2000-7/14/21-S1



Rugalmas kapacitás

6,9 kWh akkumulátormodulonként
Csoportonként 6,9 kWh-tól 20,7 kWh-ig
skalázható Max. 4 csoport 82,8 kWh-val
egy inverter esetében⁸



végfelhasználói élmény

-20 °C és +55 °C közötti üzemi
hőmérséklet Max. 10,5 kW töltési és
kisütési teljesítmény csoportonként
Szuper csendes működés



Több felhasználható energia

Modul+ architektúra, beépített
energiaoptimalizáló Ultra-hosszú üzemidő
100% Kiürítési mélység



Egyszerű telepítés

Kábelmentes kapcsolat a modulok között
Vízszintes beállítási kialakítás
Gyors üzembe helyezés



5 rétegű biztonsági

védelem Cellaszintű,
elektromos szintű,
szerkezeti szintű
védelem

Aktív védelem, vészhelyzeti védelem



Esztétikailag megnyerő dizájn

Egyszerű és kimagasló

LUNA2000-14-S1

LUNA2000-7-S1

Műszaki leírás

Teljesítmény

Tápegység	LUNA2000-10KW-C1		
Teljesítménymodulok száma	1		
Akkumulátor modul	LUNA2000-7-E1		
Akkumulátor modul energia	6,9 kWh		
Az akkumulátor modulok száma	1	2	3
Az akkumulátor felhasználható energiája ¹	6,9 kWh	13,8 kWh	20,7 kWh
Maximális töltési és kisütési teljesítmény	3,5 kW	7 kW	10,5 kW
Működési feszültségtartomány (egyfázisú rendszer)	350 - 560 V		
Működési feszültségtartomány (háromfázisú rendszer)	600 - 980 V		

Kommunikáció

Megjelenítés	SOC állapotjelző, LED kijelző
Kommunikáció ²	RS485/FE/CAN

Általános specifikáció

Méret (szélesség x magasság x mélység)	590 mm x 255 mm x 510 mm	590 mm x 255 mm x 870 mm	590 mm x 255 mm x 1230 mm
Súly (padlóállvány szerszámkészletet tartalmaz)	80 kg	148 kg	216 kg
Teljesítménymodul mérete (Sz x D x H)	590 mm x 255 mm x 150 mm		
Teljesítménymodul súlya	10 kg		
Az akkumulátor modul méretei (Sz x D x H)	590 mm x 255 mm x 360 mm		
Az akkumulátor modul súlya ³	68 kg		
Telepítés	Padlóállvány (standard), falra szerelhető (opcionális)		
Üzemi hőmérséklet ⁴	-20 °C és +55 °C között (-4°F és +131°F között)		
Maximális üzemi magasság ⁵	4,000 m (13,123 ft.) (2,000 m felett csökkenés)		
Környezet ⁶	Kültéri/ Beltéri		
Relatív páratartalom	5% - 95%		
Hűtés	Természetes konvekció		
Védelmi besorolás	IP 66		
Zajkibocsátás	< 29 dB ⁷		
Cellatechnológia	„Lítiumvas-foszfát (LiFePO)		
Méretezhetőség ⁴	Max.4 rendszer párhuzamos üzemben		
Kompatibilis inverterek ⁸	SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1 SUN2000-5/6/8/10/12K-MAP0, SUN2000-8/10K-LC0, SUN2000-2/3/3.6/4/4.6/5/6KTL-L1 SUN5000-8/12K-MAP0, SUN5000-17/25K-MB0		

Szabványoknak való megfelelés (továbbiak kérésre)

Tanúsítványok	CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3, ISO13849, REACH, RoHS, ISO13849.
---------------	---

Megrendelés és szállítandó rész

Rendelhető	LUNA2000-7-E1, LUNA2000-10KW-C1, Fali rögzítő konzol a LUNA2000-7/14/21-S1 készülékhez
------------	--

- Vizsgálati feltételek: 25°C-on, 0,2C-os töltési és kisütési sebességgel, az élettartam kezdetén.
- A CAN csak az energiatárolók közötti kommunikációra szolgál párhuzamos forgatókönyvek esetén. Az FE-kommunikáció bevezetési ideje még meghatározásra vár, kérjük, a végleges verzióról érdeklődjön a Huawei helyi termékmenedzserénél.
- Az akkumulátormodulok súlya termékenként változik, ±3%-os tűréshatárral.
- A kimeneti teljesítményt befolyásolhatja a hőmérséklet. A részletekért tekintse meg a kimeneti derating görbét.
- A kimenő teljesítményt befolyásolhatja a tengerszint feletti magasság. A részletekért tekintse meg a kimeneti deratációs görbét.
- Kültéri telepítés ajánlott. A beltéri telepítési utasításokat lásd a felhasználói kézikönyvben.
- Az adatok a Huawei laboratóriumából származnak, és a vizsgálati feltétel 1 m távolság és tipikus üzemi feszültség.
- Csak a SUN2000-12/15/17/20/25K-MB0 támogatja a 4 energiatároló rendszer párhuzamos működését.
- A LUNA S1 kompatibilis lesz a SUN2000 MAP0/L1/LC0 és a SUN5000 MAP0/MB0 inverterrel 2024.Q3.
- A tárolórendszer teljesítménymodulját és akkumulátor-moduljait külön-külön kell megrendelni a szükséges mennyiségben.

Jogi nyilatkozat: Az előző értékeket a Huawei belső laboratóriumában, egy adott környezetben mértük. A tényleges értékek a termékek, a szoftververziók, a használati feltételek és a környezeti tényezők függvényében változhatnak.