

Smart lagringssystem för strängenergi



Mer användbar energi

100% urladdningsdjup Energioptimering på packnivå



Flexibel investering

5 kWh modulär design
Skalbar från 5 till 30 kWh



Säker och pålitlig

Cell av litiumjärnfosfat (LFP)



Enkel installation

12 kg effektmodul
50 kg batterimodul



Snabb idrifttagning

Automatiskt detekterad i appen



Perfekt kompatibilitet

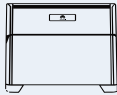


Kompatibel med både en- och trefasiga
inverterer för bostäder



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

| | LUNA2000-5-S0 | LUNA2000-10-S0 | LUNA2000-15-S0 |
|--------------------------|---|--|---|
| Tekniska specifikationer |  |  |  |

| Prestanda | | | |
|--|-----------------|------------|------------|
| Effektmodul | LUNA2000-5KW-C0 | | |
| Antalet effektmoduler | 1 | | |
| Batterimodul | LUNA2000-5-E0 | | |
| Effekt för batterimodul | 5 kWh | | |
| Antalet batterimoduler | 1 | 2 | 3 |
| Användbar energi för batteri ¹ | 5 kWh | 10 kWh | 15 kWh |
| Max. utgångseffekt | 2,5 kW | 5 kW | 5 kW |
| Högsta utgångseffekt | 3.5 kW, 10 s | 7 kW, 10 s | 7 kW, 10 s |
| Nominell spänning (enfasigt system) | 450 V | | |
| Intervall för driftspänning (enfasigt system) | 350 – 560 V | | |
| Nominell spänning (trefasigt system) | 600 V | | |
| Intervall för driftspänning (trefasigt system) | 600 – 980 V | | |

| Kommunikation | |
|---------------|--|
| Display | Statusindikator för SOC, LED-indikator |
| Kommunikation | RS485 / CAN (endast för paralleldrif) |

| Allmänna specifikationer | | | |
|---|---|---|--|
| Mått (B*D*H) | 670 * 150 * 600 mm (26,4 * 5,9 * 23,6 tum) | 670 * 150 * 960 mm (26,4 * 5,9 * 37,8 tum) | 670 * 150 * 1320 mm (26,4 * 5,9 * 60,0 tum) |
| Vikt (inklusive verktygskit för golvstativ) | 63,8 kg (140,7 lb) | 113,8 kg (250,9 lb) | 163,8 kg (361,1 lb) |
| Mått för effektmodul (B*D*H) | 670 * 150 * 240 mm (26,4 * 5,9 * 9,4 tum) | | |
| Vikt för effektmodul | 12 kg (26,5 lb) | | |
| Mått för batterimodul (B*D*H) | 670 * 150 * 360 mm (26,4 * 5,9 * 14,0 tum) | | |
| Vikt för batterimodul | 50 kg (110,2 lb) | | |
| Installation | Golvstativ (standard), väggmontering (tillval) | | |
| Driftstemperatur | -20°C ~ +55°C (-4°F ~ 131°F) ~-20°C ~ +55°C (-4°F ~ 131°F) ² | | |
| Driftshöjd | 0 - 4000 m (13 123 fot) (minskad effekt över 2 000 m) | | |
| Miljö | Inomhus / utomhus | | |
| Relativ luftfuktighet | 5 % ~ 95 % | | |
| Kylning | Naturlig konvektion | | |
| Skyddsklass | IP 66 | | |
| Bulleremission | <29 dB | | |
| Cellteknik | Litiumjärnfosfat (LiFePO4) | | |
| Skalbarhet | Max. 2 system vid paralleldrif | | |
| Kompatibla växelriktare | 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 | | |

| Standard efterlevnad (mer finns på förfrågan) | |
|---|---|
| Certifieringar | CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3 |

| Beställnings- och leveransklara delar | |
|--|--|
| Produktbeställningsmodell ⁵ | LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 väggmonteringsfäste |

1. Testförhållanden: 100 % urladdningsdjup (DoD), 0,2 C laddning och urladdning vid 25°C
2. Minskad laddning / urladdning uppstår vid drifttemperatur från -10°C till 5°C
3. Se batteriets garantibrev för villkorad användning.
4. Finns från första kvartalet 2021
5. Lagringssystem beställs och levereras i form av separat effektmodul och batterimodul av motsvarande kvantitet.