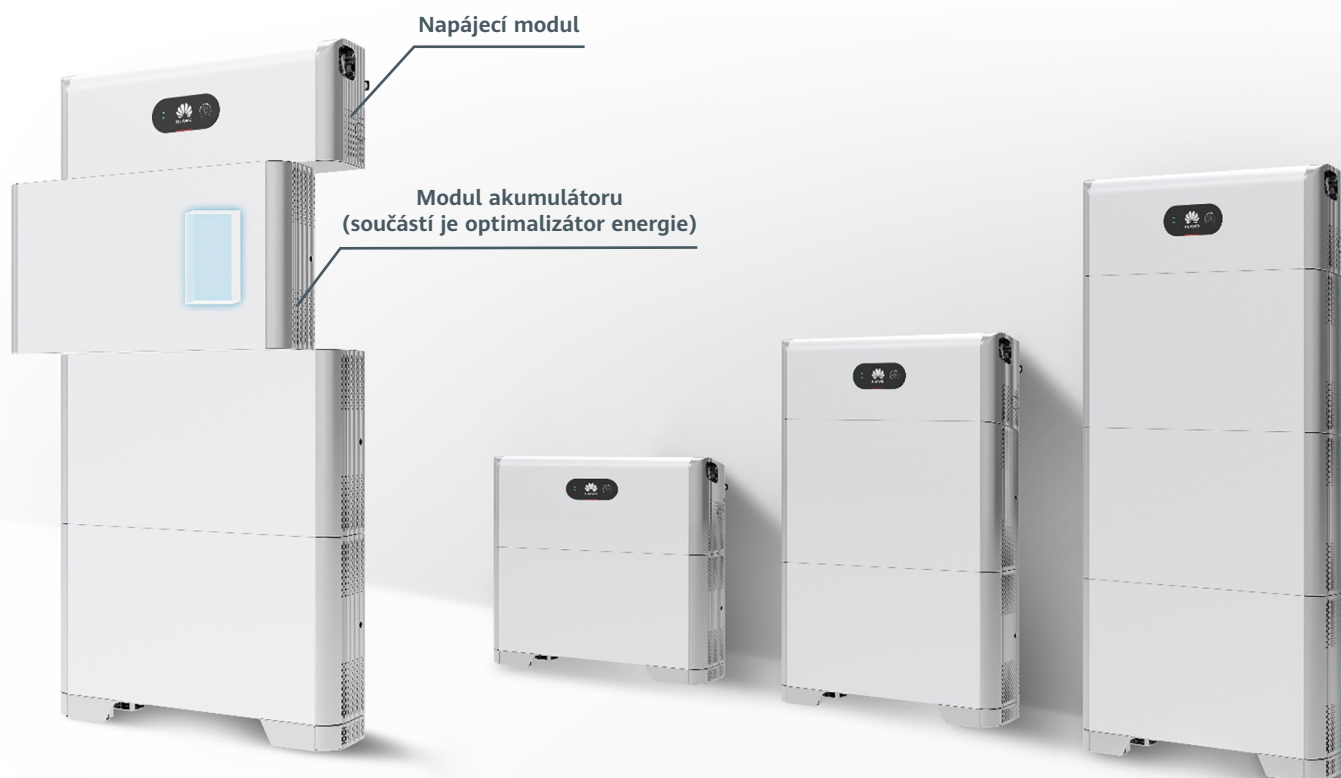


# System inteligentního skladování energie



## Více využitelné energie

100 % hloubka vybíjení  
Optimalizace energie na úrovni  
akumulátoru



## Flexibilní investice

5kWh modulární design, škálovatelný  
od 5 do 30 kWh



## Bezpečnost a spolehlivost

Lithium-železo-fosfátový (LFP) článěk



## Snadná instalace

12 kg napájecí modul  
50 kg modul akumulátoru



## Rychlé uvedení do provozu

Automaticky detekováno v aplikaci



## Dokonalá kompatibilita

Kompatibilní s rezidenčním jednofázovým  
i třífázovým střídačem



[solar.huawei.com](https://solar.huawei.com)  
[inverter@huawei.com](mailto:inverter@huawei.com)

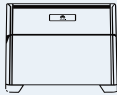
3



[photomate.eu](https://photomate.eu)  
[sales@photomate.eu](mailto:sales@photomate.eu)

v20201006

## Technické údaje

|                 | LUNA2000-5-S0                                                                     | LUNA2000-10-S0                                                                     | LUNA2000-15-S0                                                                      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Technické údaje |  |  |  |

## Výkon

|                                               |                 |            |            |
|-----------------------------------------------|-----------------|------------|------------|
| Napájecí modul                                | LUNA2000-5KW-C0 |            |            |
| Počet napájecích modulů                       | 1               |            |            |
| Modul akumulátoru                             | LUNA2000-5-E0   |            |            |
| Energie modulu akumulátoru                    | 5 kWh           |            |            |
| Počet modulů akumulátoru                      | 1               | 2          | 3          |
| Použitelná energie akumulátoru <sup>1</sup>   | 5 kWh           | 10 kWh     | 15 kWh     |
| Max. výstupní výkon                           | 2,5 kW          | 5 kW       | 5 kW       |
| Špičkový výstupní výkon                       | 3,5 kW, 10 s    | 7 kW, 10 s | 7 kW, 10 s |
| Jmenovité napětí (jednofázový systém)         | 360 V           |            |            |
| Rozsah provozního napětí (jednofázový systém) | 350–560 V       |            |            |
| Jmenovité napětí (třífázový systém)           | 600 V           |            |            |
| Rozsah provozního napětí (třífázový systém)   | 600–980 V       |            |            |

## Komunikace

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| Zobrazení  | Indikátor stavu SOC, LED indikátor       |
| Komunikace | RS485 / CAN (pouze pro paralelní provoz) |

## Obecná specifikace

|                                                      |                                                                                                                                                       |                                                 |                                                  |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Rozměr (š × h × v)                                   | 670 × 150 × 600 mm<br>(26,4 × 5,9 × 23,6 palců)                                                                                                       | 670 × 150 × 960 mm<br>(26,4 × 5,9 × 37,8 palců) | 670 × 150 × 1320 mm<br>(26,4 × 5,9 × 60,0 palců) |
| Hmotnost (včetně sady nástrojů pro podlahový stojan) | 63,8 kg (140,7 lb)                                                                                                                                    | 113,8 kg (250,9 lb)                             | 163,8 kg (361,1 lb)                              |
| Rozměry napájecího modulu (š × h × v)                | 670 × 150 × 240 mm (26,4 × 5,9 × 9,4 palců)                                                                                                           |                                                 |                                                  |
| Hmotnost modulu                                      | 12 kg (26,5 lb)                                                                                                                                       |                                                 |                                                  |
| Rozměry modulu akumulátoru (š × h × v)               | 670 × 150 × 360 mm (26,4 × 5,9 × 14,0 palců)                                                                                                          |                                                 |                                                  |
| Hmotnost modulu akumulátoru                          | 50 kg (110,2 lb)                                                                                                                                      |                                                 |                                                  |
| Instalace                                            | Stojan na podlahu (standardní), montáž na zeď (volitelně)                                                                                             |                                                 |                                                  |
| Provozní teplota                                     | -10 °C – +55 °C (14 °F – 131 °F) <sup>2</sup>                                                                                                         |                                                 |                                                  |
| Relativní vlhkost                                    | 5 % – 95 %                                                                                                                                            |                                                 |                                                  |
| Chlazení                                             | Přirozená konvekce                                                                                                                                    |                                                 |                                                  |
| Stupeň ochrany                                       | IP 65                                                                                                                                                 |                                                 |                                                  |
| Emise hluku                                          | <29 dB                                                                                                                                                |                                                 |                                                  |
| Technologie článku                                   | Lithium-železo-fosfát (LiFePO4)                                                                                                                       |                                                 |                                                  |
| Záruka                                               | 10 let <sup>3</sup>                                                                                                                                   |                                                 |                                                  |
| Škálovatelnost                                       | Max. 2 systémy v paralelním provozu                                                                                                                   |                                                 |                                                  |
| Kompatibilní střídače                                | SUN2000L-2/3/3.68/4/4.6/5KTL <sup>4</sup> , SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1,<br>SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 <sup>4</sup> , SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1 |                                                 |                                                  |

## Soulad s normami (další k dispozici na vyžádání)

|             |                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| Certifikáty | CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3 |
|-------------|-------------------------------------------------------|

## Objednávka a dodatečná část

|                                          |                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Objednávkový model produktu <sup>5</sup> | LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, držák pro montáž na zeď LUNA2000 |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

1. Zkušební podmínky: 100% hloubka vybíjení (DoD), 0,2 C nabíjení a vybíjení při 25 °C

2. K odlehčení nabíjení/vybíjení dochází, když je provozní teplota od -10 °C do 5 °C.

3. Podmíněné použití najdete v záručním listu akumulátoru.

4. K dispozici v 1. čtvrtletí 2021

5. Systém skladování se objednáva a dodává ve formě napájecího modulu a modulu akumulátoru zvlášť v odpovídajícím množství.