

ARK HV Battery System

- Kapacita volitelná flexibilně, 7.68kWh až 25.6kWh
- Vynikající bezpečnost bezkobaltové LiFePO4 baterie
- Snadná instalace díky modulárnímu a stohovanému designu
- Vzdálená aktualizace firmwaru



P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

powering tomorrow
Growatt

| Produktový list | ARK 7.6H | ARK 10.2H | ARK 12.8H | ARK 15.3H | ARK 17.9H | ARK 20.4H | ARK 23.0H | ARK 25.6H |
|------------------------------------|--|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ukázka systému | | | | | | | | |
| Bateriový modul | ARK 2.5H-A1 (2.56kWh, 51.2V, 30kg) | | | | | | | |
| Počet modulů | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Kapacita | 7.68kWh | 10.24kWh | 12.8kWh | 15.36kWh | 17.92kWh | 20.48kWh | 23.04kWh | 25.6kWh |
| Jmenovité napětí | 153.6V | 204.8V | 256V | 307.2V | 358.4V | 409.6V | 460.8V | 512V |
| Rozsah provozního napětí | 141.6–170.4V | 188.8–227.2V | 236-284V | 283.2–340.8V | 330.4–397.6V | 377.6–454.4V | 424.8–511.2V | 472–568V |
| Rozměry (Š/H/V)*1 | 610/250/770mm | 610/250/970mm | 610/250/1170mm | 610/250/1370mm | 610/250/1570mm | 610/250/1770mm | 610/250/1970mm | 610/250/2170mm |
| Hmotnost | 100kg | 130kg | 160kg | 190kg | 220kg | 250kg | 280kg | 310kg |
| Obecné | | | | | | | | |
| Typ baterie | Litium železo fosfátová baterie bez kobaltu (LFP) | | | | | | | |
| Stadardní nabíjecí /vybíjecí proud | 25A/0.5C | | | | | | | |
| Maximální nabíjecí /vybíjecí proud | 50A/1C | | | | | | | |
| Stupeň krytí | IP65 | | | | | | | |
| Instalace | Nástěnná nebo pozemní *2 | | | | | | | |
| Provozní teplota | -10–50°C*3 | | | | | | | |
| Vlastnosti | | | | | | | | |
| DoD | 90% | | | | | | | |
| Záruka: 5 let /10 let | Ano/volitelně | | | | | | | |
| BMS ovladač | HVC 60050-A1 | | | | | | | |
| Hmotnost | 10kg | | | | | | | |
| Komunikační port | CAN | | | | | | | |
| Rozměry (Š/H/V) | 610/250/170 mm | | | | | | | |
| BMS parametry monitorování | SOC, systémové napětí, proud, napětí článku, teplota článku, měření teploty PCBA | | | | | | | |
| Certifikace | IEC62619(Cell&Pack), CE, CEC, RCM, UN38.3 | | | | | | | |

*1 Včetně ovladače BMS

*2 Pozemní instalace vyžaduje další base (Š/H/V=610/250/170 mm)

*3 Výkon bude omezený pokud teploty dosáhnou pod 0°C nebo nad 45°C

*Baterie řady ARK mají model EU a model GENERAL.Hybridní střídače prodávané v zemích EU jsou kompatibilní pouze s baterií ARK model EU.