

ARK HV Battery System

(ARK 2.5H-A2)

- Kapacita volitelná flexibilně, 5.12kWh až 25.6kWh
- Vynikající bezpečnost bezkobaltové LiFePO4 baterie
- Podpora nabíjení při nízkých teplotách -10°C
- Snadná instalace díky modulárnímu a stohovatelnému designu
- Vzdálená aktualizace firmware



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

Datasheet	ARK 5.1H-A2	ARK 7.6H-A2	ARK 10.2H-A2	ARK 12.8H-A2	ARK 15.3H-A2	ARK 17.9H-A2	ARK 20.4H-A2	ARK 23.0H-A2	ARK 25.6H-A2
Ukázka systému									
Bateriový modul	ARK 2.5H-A2 (2.56kWh, 51.2V, 27kg)								
Počet modulů	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kapacita energie	5.12kWh	7.68kWh	10.24kWh	12.8kWh	15.36kWh	17.92kWh	20.48kWh	23.04kWh	25.6kWh
Jmenovitý výkon* ¹	2.56kW	3.84kW	5.12kW	6.4kW	7.68kW	8.96kW	10.24kW	11.52kW	12.8kW
Max. nabíjecí/ vybijecí výkon	4.92kW	7.37kW	9.83kW	12.29kW	14.75kW	17.2kW	19.66kW	22.12kW	24.58kW
Jmenovitý nabíjecí/ vybijecí napětí	25A	25A	25A	25A	25A	25A	25A	25A	25A
Max. nabíjecí/ vybijecí proud	48A	48A	48A	48A	48A	48A	48A	48A	48A
Rozměry (Š/H/D)* ²	650/260/555mm	650/260/740mm	650/260/925mm	650/260/1110mm	650/260/1295mm	650/260/1480mm	650/260/1665mm	650/260/1850mm	650/260/2035mm
Hmotnost	64kg	91kg	118kg	145kg	172kg	199kg	226kg	253kg	280kg
Obecné									
Typ baterie	Litium železo fosfátová baterie bez kobaltu (LFP)								
DoD	90%								
Počet cyklů	6000+								
Nabíjecí/ vybijecí proud	25A/0.5C								
IP ochrana	IP65								
Instalace	Nástěnná nebo pozemní* ³								
Provozní teplota	-10~50°C								
Vlhkost	5%~95%								
Záruka	10 let								
BMS HVC 60050-C2									
Rozměry (Š/H/D)	650/260/185mm								
Hmotnost	8.5kg								
Vstupní/výstupní rozsah napětí	90~585V								
Komunikační port	CAN								
IEC 62619, IEC 62040, IEC 62477, CE, RoHS, UN 38.3									

*1 Závisí na nabíjecím / vybijecím výkonu střídače.

*2 Obsahuje BMS.

*3 Bateriová základna a držák jsou volitelné pro ARK HV baterii.

*Nominální nabíjecí / vybijecí proud a snížení výkonu nastanou v závislosti na teplotě a SOC.

*SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD Všechna práva vyhrazena. Změny vyhrazeny bez upozornění