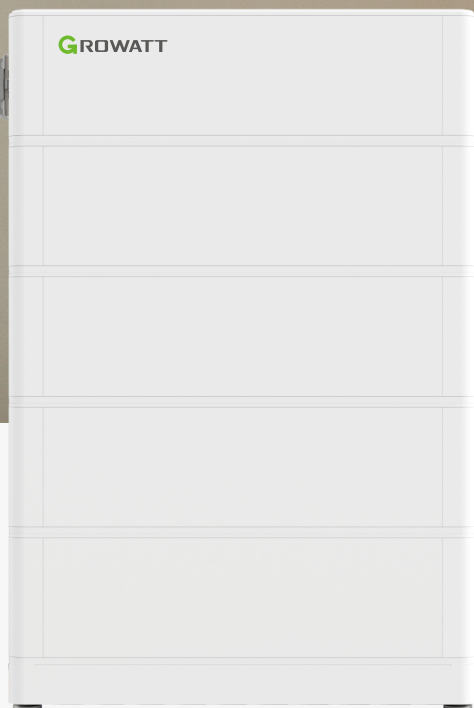


# ARK HV Battery System


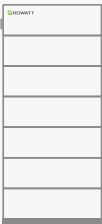



- Flexibele configuratie, van 7.68 tot 25.6kWh
- Uitstekende veiligheid dankzij kobaltvrije LiFePO4 cellen
- Eenvoudige installatie dankzij modulair en stapelbaar ontwerp
- Firmware updates op afstand



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

**GROWATT**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

Datasheet	ARK 7.6H	ARK 10.2H	ARK 12.8H	ARK 15.3H	ARK 17.9H	ARK 20.4H	ARK 23.0H	ARK 25.6H
Installatievoorbeeld								
Batterij module	ARK 2.5H-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg)							
Aantal modules	3	4	5	6	7	8	9	10
Opslagcapaciteit	7.68kWh	10.24kWh	12.8kWh	15.36kWh	17.92kWh	20.48kWh	23.04kWh	25.6kWh
Bruikbaar capaciteit	6.9kWh	9.21kWh	11.52kWh	13.81kWh	16.12kWh	18.43kWh	20.73kWh	23.04kWh
Nominale spanning	153.6V	204.8V	256V	307.2V	358.4V	409.6V	460.8V	512V
Bedrijfspspanning	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
Afmetingen (B/D/H)*1	650/260/725mm	650/260/905mm	650/260/1085mm	650/260/1265mm	650/260/1445mm	650/260/1625mm	650/260/1805mm	650/260/1985mm
Gewicht	91kg	118kg	145kg	172kg	199kg	226kg	253kg	280kg

## Algemeen

Batterij type	Kobaltvrij lithium-ijzerfosfaat (LFP)
Standaard laad/ ontlaad stroom	25A/0.5C
IP-code	IP65
Installatie	Wand of vloerinstallatie*2
Bedrijfstemperatuur	-10~50°C*3
Garantie	10 jaar

## BMS controller

### HVC 60050-A1

Gewicht	8kg
Communicatie	CAN
Afmetingen(B/D/H)	650/260/185 mm
BMS Monitoring	SOC, Systeem voltage, Stroom, cel spanning, cel temperatuur, PCBA temperatuur

## Certificering en licenties

IEC62619(cellen), CE, CEC, RCM, UN38.3

\*1 Include BMS controller

\*2 Vloerinstallatie vereist extra voet (B/D/H=650/260/80 mm)

\*3 Batterij ontlad bij -10~50°C, batterij laad bij 0 ~ 50°C

\*ARK serie batterijen worden geleverd als Europees en als algemeen model. Opslag/hybride omvormers verkocht in de Europese Unie Ondersteunen alleen het Europees model

\*2021 SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD Alle rechten voorbehouden. onder voorbehoud van wijzigingen.