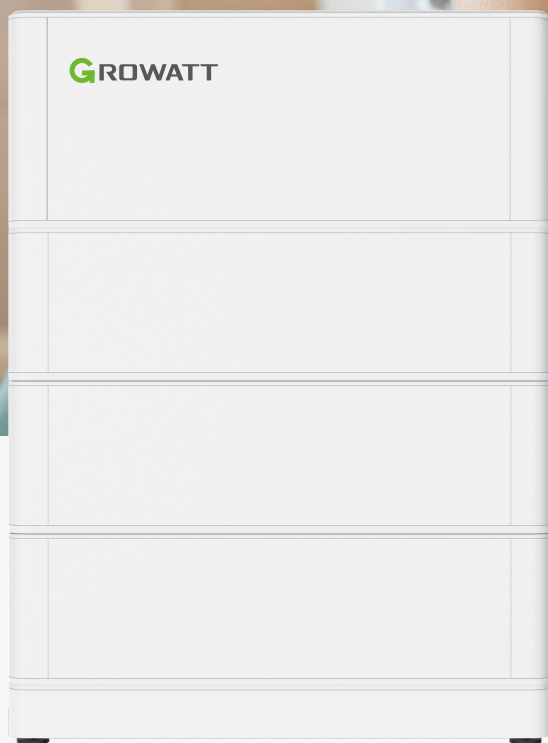


ARK XH Battery System



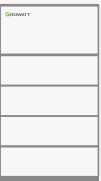






- Compatibel met MIN-XH, MOD-XH omvormers
- Flexibele configuratie, van 5.12kWh tot 25.6kWh
- Uitstekende veiligheid dankzij kobaltvrije LiFePO4 cellen
- Eenvoudige installatie dankzij modulair en stapelbaar ontwerp
- Firmware updates op afstand



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

GROWATT

www.ginverter.com

Datasheet	ARK 5.1XH	ARK 7.6XH	ARK 10.2XH	ARK 12.8XH	ARK 15.3XH	ARK 17.9XH	ARK 20.4XH	ARK 23XH	ARK 25.6XH
Installatievoorbeeld									
Batterij controller	BDC 95045-A1								
Aantal controllers	1								
Batterij module	ARK 2.5H-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg)								
Aantal Modules (serie)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Opslagcapaciteit	5.12kWh	7.68kWh	10.24kWh	12.8kWh	15.36kWh	17.92kWh	20.48kWh	23.04kWh	25.6kWh
Bruikbaar capaciteit	4.6kWh	6.9kWh	9.21kWh	11.52kWh	13.81kWh	16.12kWh	18.42kWh	20.74kWh	23.04kWh
Max. uitgangsvermogen*1	2.5kW	3.75kW	5kW	6.25kW	7.5kW	8.75kW	10kW	11.25kW	12.5kW
Piekvermogen	5kW, 10s	7.5kW, 10s	10kW, 10s	12.5kW, 10s	15kW, 10s	17.5kW, 10s	20kW, 10s	22.5kW, 10s	25kW, 10s
Afmetingen (B/D/H)*2	650/260/630mm	650/260/815mm	650/260/1000mm	650/260/1185mm	650/260/1370mm	650/260/1555mm	650/260/1740mm	650/260/1925mm	650/260/2110mm
Gewicht	71kg	99kg	127kg	155kg	183kg	211kg	239kg	267kg	295kg
Nominale spanning (enkelfase)	400V	400V	400V	400V	400V	400V	/	/	/
Bedrijfsspanning (enkelfase)*3	360V-550V	360V-550V	360V-550V	360V-550V	360V-550V	400V-550V	/	/	/
Nominale spanning (driefase)	/	650V	650V	650V	650V	650V	650V	650V	650V
bedrijfsspanning (driefase)*4	/	600V-950V	600V-950V	600V-950V	600V-950V	600V-950V	600V-950V	600V-950V	600V-950V
Batterij Type	Kobaltvrij lithium-ijzerfosfaat (LFP)								
IP-code	IP65								
Installatie	Wandmontage of vloerinstallatie*5								
Bedrijfstemperatuur	-10°C ... -50°C*6								
Relatieve luchtvochtigheid	5%~95%								
Koeling	Natuurlijk								
Garantie	10 jaar								
Power modules	BDC 95045-A1								
Afmetingen (B/D/H)	650/260/260mm								
Gewicht	15kg								
Communicatie	CAN/RS485								
Voltagebereik Batterij	400V/650V								
Uitgangsspanning	360V-950V								
Maximale stroom bat.	21A								
Bat. Piekstroom	42A, 10s								
Monitoring	SOC, Systeem voltage, Stroom, cel spanning, cel temperatuur, PCBA temperatuur								
Certificering en licenties	IEC62619(cellen en omhuizing)/CE/CEC/RCM/UN38.3								

*1 Afhankelijk van maximaal vermogen omvormer

*2 Inclusief batterij controller (BDC 95045-A1)

*3 Enkelfase batterij systemen ondersteunen 2~7 batterij modules in serie

*4 Driefase batterij systemen ondersteunen 3~10 batterij modules in serie

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

*6 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.