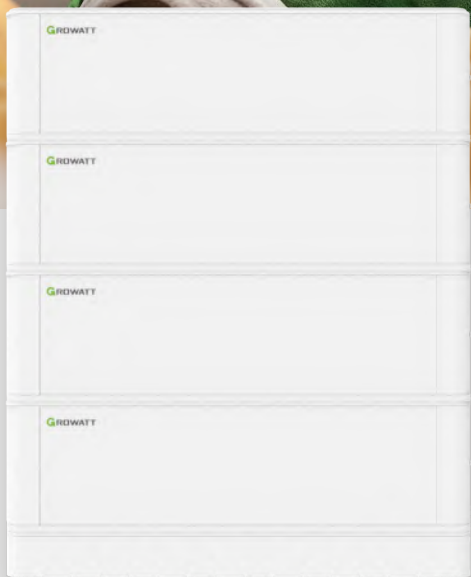


# ARK LV Battery System

(ARK 2.5L-A2)

- Kapacita volitelná flexibilně, 2.56kWh až 25.6kWh
- Vynikající bezpečnost bezkobaltové LiFePO4 baterie
- Podpora nabíjení při nízkých teplotách -10°C
- Snadná instalace díky modulárnímu a stohovanému designu
- Vzdálená aktualizace firmwaru



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

Datasheet	ARK 2.5L-A2	ARK 5.1L-A2	ARK 7.6L-A2	ARK 10.2L-A2	ARK 12.8L-A2	ARK 15.3L-A2	ARK 17.9L-A2	ARK 20.4L-A2	ARK 23.0L-A2	ARK 25.6L-A2
Ukázka systému										
Bateriový modul	ARK 2.5L-A2 (2.56kWh, 51.2V, 28kg)									
Počet modulů	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kapacita energie	2.56kWh	5.12kWh	7.68kWh	10.24kWh	12.8kWh	15.35kWh	17.92kWh	20.48kWh	23.04kWh	25.6kWh
Jmenovitý výkon*1	1.28kW	2.56kW	3.84kW	5.1kW	5.1kW	5.1kW	5.1kW	5.1kW	5.1kW	5.1kW
Max. nabíjecí/ vybíjecí výkon	2.45kW	4.9kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW	5.63kW
Jmenovitý nabíjecí/ vybíjecí proud	25A	50A	75A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A
Max. nabíjecí/ vybíjecí proud	48A	96A	110A	110A	110A	110A	110A	110A	110A	110A
Rozměry (Š/H/D)	650/260/185mm	650/260/366mm	650/260/547mm	650/260/728mm	650/260/909mm	650/260/1090mm	650/260/1271mm	650/260/1452mm	650/260/1633mm	650/260/1814mm
Hmotnost	28kg	56kg	84kg	112kg	140kg	168kg	196kg	224kg	252kg	280kg
<b>Obecné</b>										
Typ baterie	Litium železo fosfátová baterie bez kobaltu (LFP)									
Jmenovité napětí	51.2V									
Rozsah provozního napětí	47.2 - 56.8V									
Stupeň krytí	IP65									
Instalace	Nástěnná nebo pozemní* 2									
Provozní teplota	-10~50°C									
Vlhkost	5%~95%									
<b>Funkce</b>										
DoD	90%									
Počet cyklů	6000+									
Komunikační port	CAN/RS485 (Opce)									
Záruka	10 let									
IEC 62619, IEC 62040, CE, RoHS, UN 38.3										

\*1 Závisí na max. výkonu nabíjení / vybíjení baterie měniče. Pozemní

\*2 instalace vyžaduje speciální základnu (Š/H/D=650/260/80mm).

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

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