

GROWATT ARK XH

ARK XH BATTERIJ



OMGEVINGSVRIENDELIJK

Door het brede temperatuurbereik van -10°C ~ 50°C is de ARK XH batterij zeer aanpasbaar aan de omgeving.



FLEXIBEL

Door zijn afzonderlijk stapelbare batterij module is de ARK flexibel in opstelling. Verder kan je zelf de capaciteit bepalen. De batterij kan zowel 1- als 3-fasig aangesloten worden.



EENVOUDIGE INSTALLATIE

Door het modulair en gestapeld ontwerp kan de installatie gebeuren door één persoon. Hierdoor bespaar je tijd en kosten.



BETROUWBAAR EN VEILIGHEID

De kobaltvrije LiFePO4 batterijen zijn een geweldige oplossing voor de schoonste, meest lichte en betrouwbare energiebron. Door de zachte start wordt het systeem beschermt tegen pieken. Dankzij het IP65 design kan deze batterij overal geplaatst worden.

Compatibel met:



MIN
2500-5000TL-XH



MOD
3000-10000TL3-XH

ARK XH

TECHNISCHE SPECIFICATIES

BATTERIJ	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	
PRESTATIES										
Voedingsmodule	BDC 95045-A1									
Aantal voedingsmodules	1									
Batterijmodule	ARK 2.5H-A1									
Batterijmodule energie	2.56kWh									
Aantal batterijmodules	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	
Bruikbare capaciteit	4.6kWh	6.9kWh	9.21kWh	11.52kWh	13.81kWh	16.12kWh	18.42kWh	20.74kWh	23.04kWh	
Max. uitgangsvermogen ¹	2.5kWh	3.75kWh	5kWh	6.25kWh	7.5kWh	8.75kWh	10kWh	11.25kWh	12.5kWh	
Piek uitgangsvermogen	5kWh, 10s	7.5kWh, 10s	10kWh, 10s	12.5kWh, 10s	15kWh, 10s	17.5kWh, 10s	20kWh, 10s	22.5kWh, 10s	25kWh, 10s	
Nominale spanning (1-fase)	400V						/			
Spanningsbereik (1-fase) ²	360V-55V					400V-550V		/		
Nominale spanning (3-fase)	/	650V								
Spanningsbereik (3-fase) ⁴	/	600V-950V								
COMMUNICATIE										
Display	SOC, System voltage, Stroom, cell spanning, cell temperatuur, PCBA temperatuur									
Communicatie	CAN/RS485									
ALGEMENE SPECIFICATIES										
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/ 2100mm	
Gewicht (vloeropst. toolkit incl.)	71 kg	99 kg	127 kg	155 kg	183 kg	211 kg	239 kg	267 kg	295 kg	
Voedingsmodule afmetingen (B/D/H)	650/260/260mm									
Voedingsmodule gewicht	15 kg									
Batterijmodule gewicht	28 kg									
Installatie	Wand- of vloerinstallatie ⁵									
Temperatuur tijdens gebruik	-10 ~ 50 °C ⁶									
Relatieve vochtigheid	5% ~ 95%									
Koeling	Natuurlijke convectie									
Beschermingsgraad	IP65									
Celtechnologie	Kobaltvrij lithiumijzerfosfaat (LFP)									
Garantie	10 jaar									
Toepasbare omvormers	MIN-XH, MOD-XH									
Certificaten	IEC62619(Cell&Pack)/IEC60730/ CE/CEC/RCM/UN38.3									

¹ Afhankelijk van maximaal vermogen omvormer

² Inclusief batterij controller (BDC 95045-A1)

³ Enkele fase 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

