


GROWATT - BATTERIA ARK XH-A1

Datasheet									
Sistema completo									
Modulo di Potenza	BDC 95045-A1								
Numero di moduli di Potenza	1								
Modulo Batteria	ARK 2.5H-A1 (2,56kWh, 51.2V, 28kg)								
Numero di moduli	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Capacità	5,12kWh	7,68kWh	10,24kWh	12,8kWh	15,36kWh	17,92kWh	20,48kWh	23,04kWh	25,6kWh
Capacità utilizzabile	4,6kWh	6,9kWh	9,21kWh	11,52kWh	13,81kWh	16,12kWh	18,42kWh	20,74kWh	23,04kWh
Max. Pot. di uscita (*1)	2,5kW	3,75kW	5kW	6,25kW	7,5kW	8,75kW	10kW	11,25kW	12,5kW
Pot. di picco in uscita	5kW, 10s	7,5kW, 10s	10kW, 10s	12,5kW, 10s	15kW, 10s	17,5kW, 10s	20kW, 10s	22,5kW, 10s	25kW, 10s
Dimensioni (L/P/A *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
Peso	71 kg	99kg	127kg	155kg	183kg	211kg	239kg	267kg	295kg
Tensione Nominale (Sistemi monofase)	400V	400V	400V	400V	400V	400V	/	/	/
Range tens. di lavoro (Sistemi monofase *3)	360V-550V	360V-550V	360V-550V	360V-550V	360V-550V	400V-550V	/	/	/
Tensione Nominale (Sistemi trifase)	/	650V	650V	650V	650V	650V	650V	650V	650V
Range tens. di lavoro (Sistemi trifase *4)	/	600V-950V	600V-950V	600V-950V	600V-950V	600V-950V	600V-950V	600V-950V	600V-950V
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato senza Cobalto (LFP)								
Grado di protezione IP	IP65								
Installazione	Installazione a pavimento (*5)								
Temperatura di lavoro	-10°C...50°C (*6)								
Umidità relativa	5%~95%								
Raffreddamento	Naturale								
Garanzia	10 Anni								
Modulo di potenza	BDC 95045-A1								
Dimensioni (L/P/A)	650/260/260mm								
Peso	15kg								
Porta di comunicazione	CAN/RS485								
Tensione Nominale	400V/650V								
Range tens. di lavoro	360V-950V								
Corrente massima	21A								
Corrente di picco	42A, 10s								
Parametri di monitoraggio	SOC, Tensione di sistema, corrente, tensione di cella, tempera di cella, temperatura della scheda								
Certificazioni&Licenze	IEC62619(Cell&Pack)/CE/CEC/RCM/UN38.3								

*1 Dipende dalla potenza massima di carica/scarica dell'inverter

*2 Dimensioni inclusive di moduli batteria e modulo di potenza (BDC 95045-A1)

*3 Sistemi "Battery Ready" monofase supportano da 2 a 7 moduli batteria in serie

*4 Sistemi "Battery Ready" trifase supportano da 3 a 10 moduli batteria in serie

*5 Per installazioni a pavimento necessita una base di appoggio aggiuntiva a (L/P/A=650/260/80 mm)

*6 Batteria in scarica: -10°C...50°C, Batteria in carica: 0°C...50°C

*Le batterie serie ARK hanno un modello EU e un modello Generico, I sistemi di accumulo venduti in Europa funzionano solo con batterie ARK modello EU)

*Tutti i diritti riservati da SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO., LTD. Documento soggetto a modifiche senza preavviso.