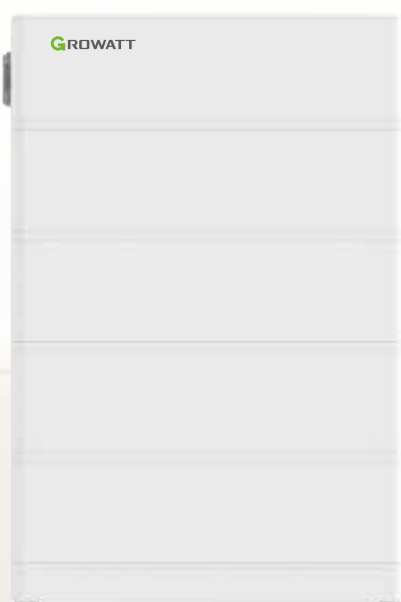


Batteria al Litio - Sistema ARK H

(ARK25HA1 + HVC60050A1)



- Sistema modulare, espandibile da 7,68kWh a 25,6kWh
- Tecnologia LiFePO4 senza cobalto
- Installazione semplice con moduli impilabili
- Aggiornamento firmware da remoto



Datasheet

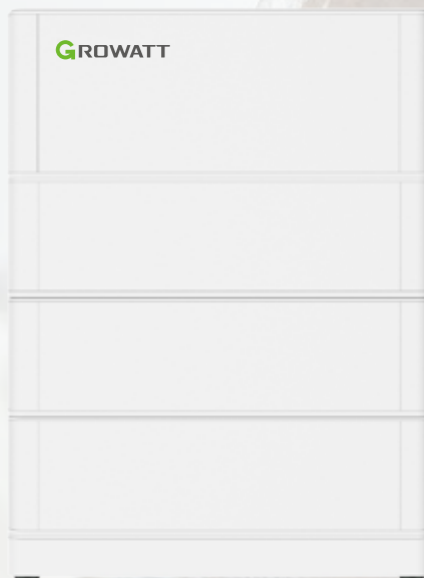
Sistema completo								
Modulo Batteria	ARK 2.5H-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg)							
Codice Growatt	GWARK25HA1							
Codice di acquisto	GWARK25HA1							
Numero di moduli	3	4	5	6	7	8	9	10
Capacità	7.68kWh	10.24kWh	12.8kWh	15.36kWh	17.92kWh	20.48kWh	23.04kWh	25.6kWh
Capacità utilizzabile	6.9kWh	9.21kWh	11.52kWh	13.81kWh	16.12kWh	18.43kWh	20.73kWh	23.04kWh
Tensione Nominale	153.6V	204.8V	256V	307.2V	358.4V	409.6V	460.8V	512V
Tensione di lavoro Range	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
Dimensioni (L/P/A)* 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
Peso	91kg	118kg	145kg	172kg	199kg	226kg	253kg	280kg
Tecnologia	Litio Ferro Fosfato senza Cobalto (LFP)							
Corrente di carica/Scarica normale	25A/0.5C							
Grado di protezione IP	IP65							
Installazione	Montaggio a pavimento* 2							
Temperatura di lavoro	-10~50°C							
Garanzia	10 Anni							
Controller BMS	HVC 60050-A1							
Codice Growatt	GWHUC60050A1							
Codice di acquisto	GWHUC60050A1							
Peso	8kg							
Porta di comunicazione	CAN							
Dimensioni(L/P/A)	650/260/185 mm							
Parametri di Monitoraggio BMS	SOC, Tensione di sistema, Corrente, Tensione di cella, Temperatura di cella, Misura, Temperatura a scheda							
Garanzia	10 Anni							
Certificazioni&Licenze	IEC62619(Cell&Pack), CE, CEC, RCM, UN38.3							

*1 Include il controller BMS

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

* 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)

Batteria al Litio - Sistema ARK XH (ARK25HA1 + BDC95045A1)



- Compatibile con Inverter MIN-XH, MOD-XH
- Capacità espandibile da 5,12KWh a 25,6KWh
- Tecnologia LiFePO4 senza cobalto
- Installazione semplice con moduli impilabili
- Aggiornamento firmware da remoto



Datasheet

Sistema completo									
Modulo Batteria									
Codice Growatt ARK 2.5H-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg)									
Codice di acquisto GWARK25HA1									
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								
Umidità relativa	5%--95%								
Raffreddamento	Naturale								
Garanzia	10 Anni								
Modulo di potenza									
Codice Growatt BDC 95045-A1									
Codice di acquisto GWBDC95045A1									
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								
Garanzia	10 Anni								
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 (L/P/A=650/260/80 mm)

*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.

terrie ARK modello EU)