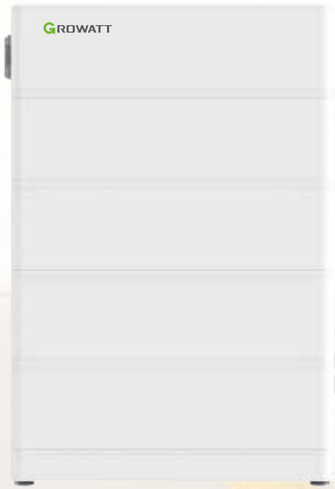
Batteria al Litio - Sistema ARK H

(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 Codice Growatt Codice di acquisto	**ARK 2.5H-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg)** **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 Codice Growatt Codice di acquisto	**HVC 60050-A1** **GWHVC60050A1**							
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)