

GROWATT - Sistema di Batteria ARK H-A1

Datasheet

Sistema completo								
Modulo Batteria	ARK 2.5H-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg)							
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

Dati Generali

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*3
Garanzia	10Anni

Controller BMS

HVC 60050-A1

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 scheda

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)

*3 Le prestazioni vengono limitate con temperatura inferiore a 0°C o superiore a 45°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)