

BATTERIA ARK 25LA1

- Sistema modulare, capacità espandibile da 2,56KWh a 25,6KWh
- Tecnologia LiFePO4 senza Cobalto
- Installazione semplice con moduli impilabili
- Elevata vita utile, 10 anni di Garanzia
- Aggiornamento FW da remoto

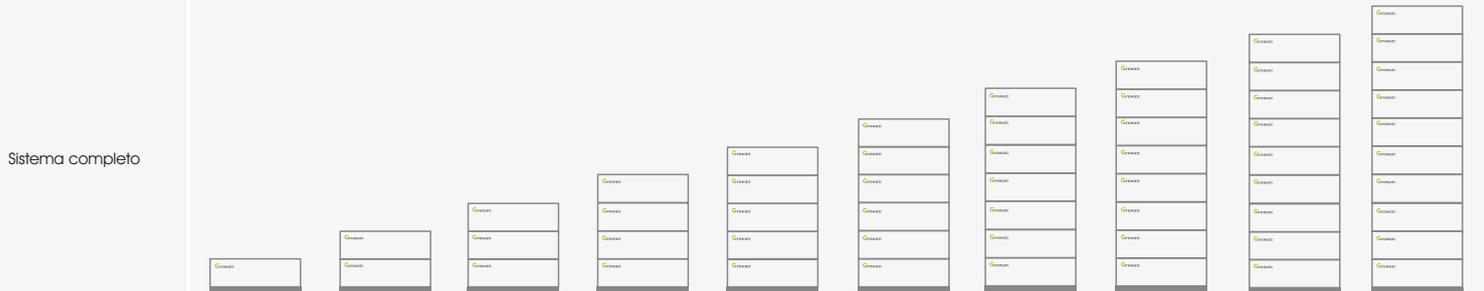


P O W E R
- I N G
T O M O -
R R O W O

GROWATT
ITALIA

www.growatt.it

Datasheet



Modulo Batteria	ARK 2.5L-A1 (2.56kWh, 51.2V, 28kg)									
Numero di Moduli	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Capacità	2,56kWh	5,12kWh	7,68kWh	10,24kWh	12,8kWh	15,35kWh	17,92kWh	20,48kWh	23,04kWh	25,64kWh
Capacità utile	2,30kWh	4,6kWh	6,9kWh	9,21kWh	11,52kWh	13,81kWh	16,12kWh	18,43kWh	20,73kWh	23,04kWh
Dimensioni (L/P/A)	650/260/185mm	650/260/365mm	650/260/545mm	650/260/725mm	650/260/905mm	650/260/1085mm	650/260/1265mm	650/260/1445mm	650/260/1625mm	650/260/1805mm
Peso	28kg	56kg	84kg	112kg	140kg	168kg	196kg	224kg	252kg	280kg
Corrente nominale di Carica/Scarica	25A (*4)	50A (*4)	75A (*4)	100A (*4)	100A (*4)	100A (*4)	100A (*4)	100A (*4)	100A (*4)	100A (*4)

Dati generali

Tecnologia	Litio Ferro Fosfato senza Cobalto (LFP)
Tensione nominale	51.2V
Tensione di lavoro Range	47,2 - 56,8V
Grado di protezione IP	IP65
Installazione	Montaggio a pavimento (1*)
Temperatura di lavoro	-10~50°C (*2)

Prestazioni

Parametri di Monitoraggio BMS	Misura di: SOC, Tensione sistema, Corrente, Tensione cella, Temperatura cella, Temperatura scheda
Porta Comunicazione	CAN
Garanzia	10 Anni

Certificazioni

IEC62619 (Cell&Pack), CE, CEC, RCM, UN38.3

(*1) Per installazioni a pavimento necessita una base di appoggio aggiuntiva (Dimensioni L/P/A=650/260/80 mm)
 (*2) le prestazioni vengono limitate con temperatura ambiente inferiore a 10°C o superiore a 45°C
 (*3) Massimo numero 10 moduli installabili in un'unica colonna.
 (*4) I dati in tabella sono quelli caratteristici delle batterie. Quando le batterie sono inserite in un sistema di accumulo completo i dati di potenza di carica e scarica massima sono quelli riportati sulle caratteristiche dell'inverter a cui sono collegate, modelli SPA oppure SPH.
 (* *) 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