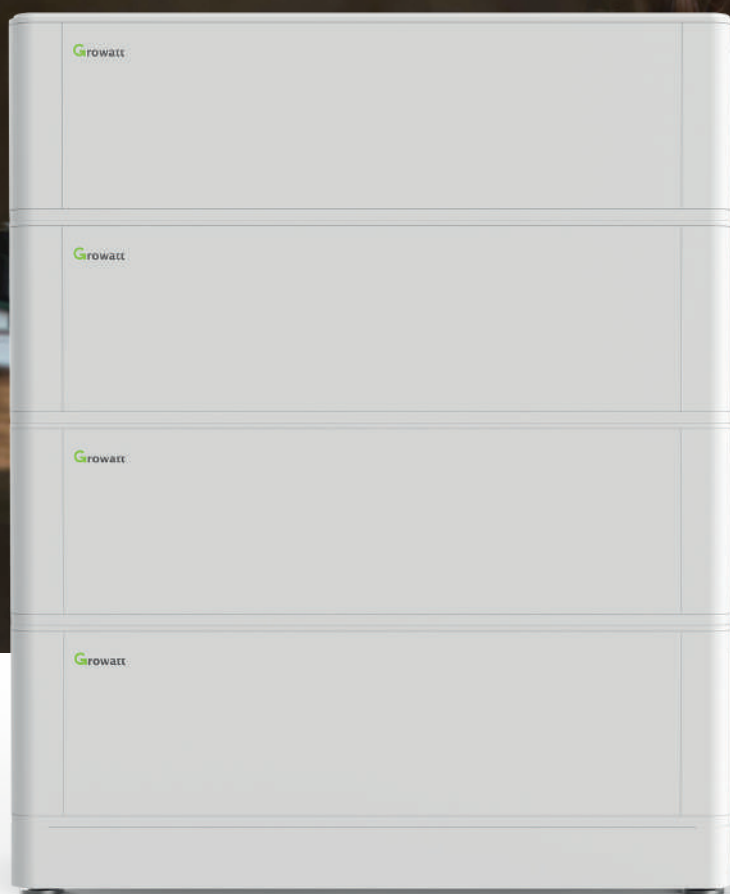


BATTERIA ARK 25LV

- 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

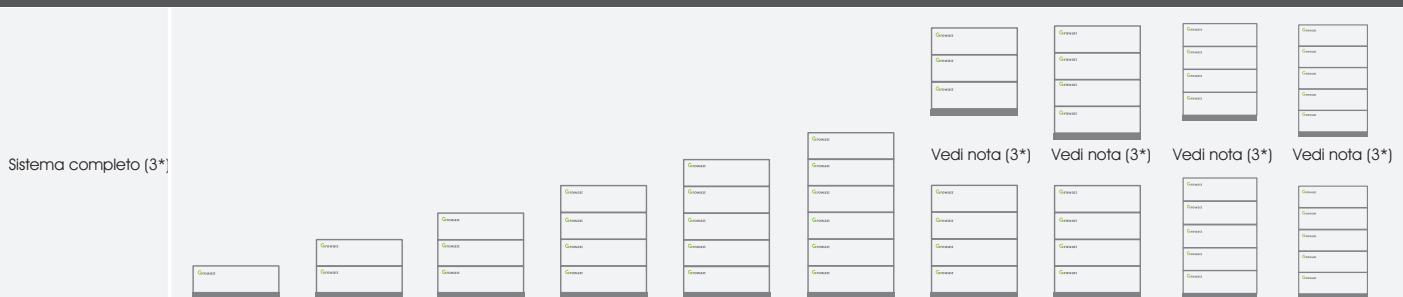


P O W E R
- I N G
T O M O -
R R O W

Growatt
powering tomorrow

www.growatt.it

Datasheet



Modulo Batteria	ARK 25LV (2.56kWh, 51.2V, 30kg)									
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
Dimensioni (L/P/A)	650/260/170mm	650/260/340mm	650/260/510mm	650/260/680mm	650/260/850mm	650/260/1020mm	650/260/1190mm	650/260/1360mm	650/260/1530mm	650/260/1700mm
Peso	30kg	60kg	90kg	120kg	150kg	180kg	210kg	240kg	270kg	310kg
Massima Corrente 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 parete o a pavimento (1*)
Temperatura di lavoro	0~45 (2*)

Prestazioni

DoD	90%
Cicli di vita	> 6000
Parametri di Monitoraggio BMS	Misura di: SOC, Tensione sistema, Corrente, Tensione cella, Temperatura cella, Temperatura scheda
Porta Comunicazione	CAN/RS485
Garanzia	10 Anni

Certificazioni

IEC62619 (Celle&Moduli), CE, CEC, RCM, UN38.3

(*1) Per installazioni a pavimento necessita una base di appoggio aggluntiva (Dimensioni L/P/A=650/260/110 mm)
 (*2) le prestazioni vengono limitate con temperatura ambiente inferiore a 0°C
 (*3) Massimo numero 6 moduli impiantabili in un'unica colonna. Per quantità da 7 a 10 moduli predisporli su N° 2 colonne affiancate
 (*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)