

**Batteria al litio per sistemi di accumulo ad
Alta Tensione**

**Modulo Batteria H48050
+
Controller BMS**



*La batteria modulare Growatt H48050, studiata per Sistemi di Batterie ad Alta tensione, garantisce estrema flessibilità nel dimensionamento della capacità di carica e grande facilità installativa
In funzione del controller BMS associato è possibile espandere il sistema di batteria sino a un massimo di 10 moduli e il sistema di montaggio su Rack minimizza i tempi di installazione e messa in servizio*

Tecnologia all'avanguardia

- Design modulare per estendere la capacità in maniera flessibile
- Manutenzione semplice e facile da installare
- Range di tensione di sistema estendibile da 150Vdc sino a 1000 Vdc
- Sistema di montaggio del tipo "Rack mount"

Batteria Modulare	Growatt H48050	
Parametri elettrici		
Tensione nominale	48V	
Capacità nominale	2400Wh	
Tensione di carica (Vdc)	54V	
Tensione di scarica minima (Vdc)	45V	
Corrente di Carica/Scarica nominale	25A	
Corrente di Carica/Scarica massima	50A	
Parametri generali		
Dimensioni (L/A/P) in mm	442/390/100	
Peso	24Kg	
Temperatura di esercizio	0~50°C	
Temperatura di immagazzinaggio	-20~60°C	
Prestazioni		
Durata di vita (25°C)	>= 10 Anni	
Numero di cicli vita (80% DOD, 25°C, EOL 70%)	>=4000	
Porta di Comunicazione	CAN	
Controller BMS	SC0500A-100S	SC1000-100S
Parametri Batteria		
Tensione di lavoro del banco batterie	100~435Vdc	200~1000Vdc
Corrente di Carica/Scarica (Max.)	100A	100A
Tensione di scarica (Vdc)	100~435V	200~1000V
Numero di moduli batteria	4~7pcs	5~10pcs
Parametri Generali		
Dimensioni (L/A/P) in mm	442/390/132	442/270/132
Peso	6.5Kg	8.2Kg
Temperatura di esercizio	-20~65°C	-20~65°C
Temperatura di immagazzinaggio	-40~80°C	-40~80°C
Prestazioni		
Durata di vita (25°C)	15 Anni	15 Years
Porta di Comunicazione	CAN	CAN
TÜV (IEC 62619)		