

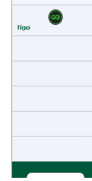
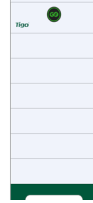


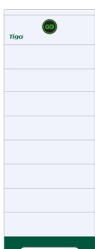
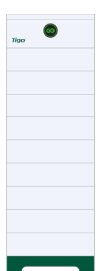
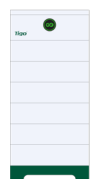
GO Battery (EU)

Un sistema di accumulo flessibile e intelligente

- Capacità scalabile: da 7,3 kWh fino a 47,9 kWh in un ingombro compatto
- Installazione rapida con moduli batteria plug-and-play, leggeri e impilabili
- Protezione IP65, adatta a installazioni indoor e outdoor
- Architettura efficiente: si integra perfettamente con EI Inverter per un backup affidabile e una gestione intelligente dell'energia tramite l'app Tigo EI
- Chimica sicura e comprovata: Litio Ferro Fosfato (LFP)
- Modulo antincendio ad aerosol per una protezione precisa

GO Battery

Sistema di accumulo	TGB-7.2	TGB-10.8	TGB-14.4	TGB-18.0	TGB-21.6	TGB-25.2
						
N. di moduli batteria ¹	2 moduli	3 moduli	4 moduli	5 moduli	6 moduli	7 moduli
Capacità nominale	7,3 kWh	11,0 kWh	14,7 kWh	18,4 kWh	22,1 kWh	25,8 kWh
Potenza nominale	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW	8,9 kW	10,7 kW	12,5 kW
Potenza di uscita	5,1 kW	7,6 kW	10,2 kW	12,8 kW	15,3 kW	17,9 kW
Dimensioni (L x A x P) mm	510 x 563 x 365	510 x 701 x 365	510 x 839 x 365	510 x 977 x 365	510 x 1115 x 365	510 x 1253 x 365
Tensione nominale	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V
Intervallo di tensione operativa	90 - 116 V	135 - 174 V	180 - 232 V	225 - 290 V	270 - 349 V	315 - 406 V

Sistema di accumulo	TGB-28.8	TGB-32.4	TGB-36.0	TGB-39.6	TGB-43.2	TGB-46.8
						
N. di moduli batteria	8 moduli	9 moduli	10 moduli	11 moduli	12 moduli	13 moduli
Capacità nominale	29,4 kWh	33,1 kWh	36,8 kWh	40,5 kWh	44,2 kWh	47,9 kWh
Potenza nominale	14,3 kW	16,1 kW	17,9 kW	19,7 kW	21,5 kW	23,3 kW
Potenza di picco	20,4 kW	23,0 kW	25,6 kW	28,1 kW	30,7 kW	33,2 kW
Dimensioni (L x A x P) mm	510 x 1391 x 365	510 x 1529 x 365	510 x 977 x 365+ 510 x 937 x 365	510 x 1115 x 365+ 510 x 937 x 365	510 x 1115 x 365+ 510 x 1075 x 365	510 x 1253 x 365+ 510 x 1075 x 365
Tensione nominale	409,6 V	460,8 V	512,0 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V
Intervallo di tensione operativa	360 - 465 V	405 - 522 V	450 - 580 V	495 - 636 V	540 - 695 V	585 - 750 V

Informazioni generali

Inverter compatibile	Tigo EI Inverter
DoD ²	90%
Corrente di carica / scarica consigliata ³	35 A
Max. Corrente di carica / scarica	50 A
Ciclo di vita ⁴	> 6000 cicli

Requisiti ambientali

Temperatura di carica	-30°C a 53°C (con funzione di riscaldamento) / 0°C a 53°C (senza funzione di riscaldamento)
Temperatura di scarica	-30°C a 53°C (con funzione di riscaldamento) / -20°C a 53°C (senza funzione di riscaldamento)
Temperatura di stoccaggio	-20°C a 30°C (12 mesi) / +30 a 50°C (6 mesi)
Umidità relativa	4% a 100% UR (condensante)
Classe di protezione	IP 65
Installazione	Montaggio a pavimento
Altitudine	≤ 3000 m
Certificazioni	CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 63056, EN 62477, EN/ IEC 61000-6, VDE-AR-E 2510, CEI0-21, CEI0-16

GO Battery

Modulo batteria	TGB-M3.6
Capacità nominale	3,68 kWh
Tipo di batteria	Litio Ferro Fosfato (LFP)
Dimensioni (L x A x P) mm	510 x 152 x 365
Peso	34 (±1) kg
Modulo BMS	TGM-48
Porta di comunicazione	CAN 2.0 / RS485
Dimensioni (L x A x P) mm	510 x 197 x 365
Peso	13 (±0,5) kg
Expansion Kit (per seconda colonna batterie)	TGB-A
Dimensioni (L x A x P) mm	510 x 157 x 365
Peso	10 (±0,5) kg

¹ Inverter monofase da 2 a 8 moduli batteria; inverter trifase da 3 a 13 moduli batteria

² Condizioni di test: 90% DoD, carica e scarica 0,2C a +25°C

³ La corrente dipende da temperatura e SOC

⁴ Condizioni di test: 25°C, carica e scarica 0,5C, 70% EOL

Nota per l'ordine

#	Part Number	Numero modello	Kit	Nota
A	705-400000-0001	TGM-48	GO Battery EU, Kit BMS	BMS, base, staffa, viti e cavi
B	702-4003H6-0001	TGB-M3.6	GO Battery EU, Modulo batteria	Modulo batteria, viti
C	707-400000-0001*	TGB-A	GO Battery EU, Expansion Kit	Expansion box, base, staffa, viti e cavi

* È necessaria una seconda colonna per configurazioni superiori a nove moduli

Risorse

