

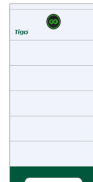
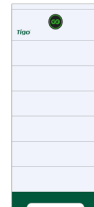
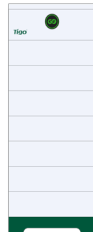


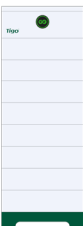
GO Battery (EU)

Ein flexibles und intelligentes Energiespeichersystem

- Flexible Energiespeicherung: Erweiterbar von 7,3 kWh bis zu 47,9 kWh bei kompaktem Platzbedarf
- Schnelle Installation durch leichte und stapelbare Plug-and-Play-Batteriemodule
- Langlebiges Design für den Außenbereich: IP65-Gehäuse für Innen- und Außenmontage
- Effiziente Architektur: Nahtlose Zusammenarbeit mit dem Tigo EI Inverter für zuverlässige Notstromversorgung und effizientes Energiemanagement über die Tigo EI App
- Sichere & bewährte Zellchemie: Lithium-Eisenphosphat (LFP)
- Aerosol-Feuerlöscher Modul für präzisen Schutz

GO Battery

Batteriesystem	TGB-7.2	TGB-10.8	TGB-14.4	TGB-18.0	TGB-21.6	TGB-25.2
						
Anzahl der Batteriemodule ¹	2 Module	3 Module	4 Module	5 Module	6 Module	7 Module
Nennenergie	7,3 kWh	11,0 kWh	14,7 kWh	18,4 kWh	22,1 kWh	25,8 kWh
Nennleistung	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW	8,9 kW	10,7 kW	12,5 kW
Spitzenausgangsleistung	5,1 kW	7,6 kW	10,2 kW	12,8 kW	15,3 kW	17,9 kW
Abmessungen (B x H x T) 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
Nennspannung	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V
Betriebsspannungsbereich	90 - 116 V	135 - 174 V	180 - 232 V	225 - 290 V	270 - 349 V	315 - 406 V

Batteriesystem	TGB-28.8	TGB-32.4	TGB-36.0	TGB-39.6	TGB-43.2	TGB-46.8
						
Anzahl der Batteriemodule	8 Module	9 Module	10 Module	11 Module	12 Module	13 Module
Nennenergie	29,4 kWh	33,1 kWh	36,8 kWh	40,5 kWh	44,2 kWh	47,9 kWh
Nennleistung	14,3 kW	16,1 kW	17,9 kW	19,7 kW	21,5 kW	23,3 kW
Spitzenausgangsleistung	20,4 kW	23,0 kW	25,6 kW	28,1 kW	30,7 kW	33,2 kW
Abmessungen (B x H x T) 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
Nennspannung	409,6 V	460,8 V	512,0 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V
Betriebsspannungsbereich	360 - 465 V	405 - 522 V	450 - 580 V	495 - 636 V	540 - 695 V	585 - 750 V

Allgemeine Informationen

Kompatibler Wechselrichter	Tigo EI Inverter
DoD ²	90%
Empfohlener Lade / Entladestrom ³	35 A
Max. Lade / Entladestrom	50 A
Lebensdauer (Zyklen) ⁴	> 6000 Zyklen

Umgebungsbedingungen

Ladetemperatur	–30°C bis 53°C (mit Heizfunktion) / 0°C bis 53°C (ohne Heizfunktion)
Entladetemperatur	–30°C bis 53°C (mit Heizfunktion) / –20°C bis 53°C (ohne Heizfunktion)
Lagertemperatur	–20°C bis 30°C (12 Monate) / +30 bis 50°C (6 Monate)
Relative Luftfeuchtigkeit	4% bis 100% rF (kondensierend)
Schutzart	IP 65
Installation	Bodenmontage
Betriebshöhe	≤ 3000 m
Zertifizierungen	CE, UKCA, UN 38.3, IEC 62619, IEC 63056, EN 62477, EN/ IEC 61000-6, VDE-AR-E 2510, CEI 0-21

GO Battery

Batteriemodul	TGB-M3.6
Nennenergie	3,68 kWh
Batterietyp	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
Abmessungen (B x H x T) mm	510 x 152 x 365
Gewicht	34 (±1) kg
BMS-Modul	TGM-48
Kommunikationsanschluss	CAN 2.0 / RS485
Abmessungen (B x H x T) mm	510 x 197 x 365
Gewicht	13 (±0,5) kg
Erweiterungskit (für 2 Batteriesäulen)	TGB-A
Abmessungen (B x H x T) mm	510 x 157 x 365
Gewicht	10 (±0,5) kg

¹ Einphasiger Wechselrichter: 2 bis 8 Batteriemodule; dreiphasiger Wechselrichter: 3 bis 13 Batteriemodule

² Testbedingungen: 90 % DoD, 0,2C Laden & Entladen bei +25°C

³ Die Stromstärke hängt von der Temperatur und dem SOC ab

⁴ Testbedingungen: 25°C, 0,5C Laden und Entladen, 70 % EOL

Bestellinformationen

#	Teilenummer	Modellnummer	Kits	Hinweis
A	705-400000-0001	TGM-48	GO Battery EU, BMS-Kit	BMS, Basis, Halterung, Schrauben und Kabel
B	702-4003H6-0001	TGB-M3.6	GO Battery EU, Batteriemodul	Batteriemodul, Schrauben
C	707-400000-0001*	TGB-A	GO Battery EU, Erweiterungskit	Erweiterungsbox, Basis, Halterung, Schrauben und Kabel

* Eine zweite Säule ist für Konfigurationen mit mehr als neun Modulen erforderlich

Zusätzliche Ressourcen

