



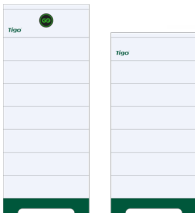
GO Battery (EU)

Flexibilní a inteligentní systém ukládání energie

- Flexibilní ukládání energie: rozšíření z 7,3 kWh až na 47,9 kWh při kompaktních rozměrech
- Rychlá instalace s lehkými a stohovatelnými plug-and-play bateriovými moduly
- Odolnost pro venkovní použití: krytí IP65 pro vnitřní i venkovní instalace
- Účinná architektura: bezproblémová spolupráce se střídačem Tigo EI Inverter pro spolehlivé záložní napájení a účinné řízení energie prostřednictvím aplikace Tigo EI
- Bezpečná a osvědčená chemie: lithium-železo-fosfátová baterie (LFP)
- Aerosolový hasicí modul pro přesnou ochranu

GO Battery

Bateriový systém	TGB-7.2	TGB-10.8	TGB-14.4	TGB-18.0	TGB-21.6	TGB-25.2
						
Počet bateriových modulů ¹	2 moduly	3 moduly	4 moduly	5 modulů	6 modulů	7 modulů
Jmenovitá energie	7,3 kWh	11,0 kWh	14,7 kWh	18,4 kWh	22,1 kWh	25,8 kWh
Jmenovitý výkon	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW	8,9 kW	10,7 kW	12,5 kW
Špičkový výstupní výkon	5,1 kW	7,6 kW	10,2 kW	12,8 kW	15,3 kW	17,9 kW
Rozměry (Š × V × H) 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
Jmenovité napětí	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V
Rozsah provozního napětí	90 - 116 V	135 - 174 V	180 - 232 V	225 - 290 V	270 - 349 V	315 - 406 V

Bateriový systém	TGB-28.8	TGB-32.4	TGB-36.0	TGB-39.6	TGB-43.2	TGB-46.8
						
Počet bateriových modulů	8 modulů	9 modulů	10 modulů	11 modulů	12 modulů	13 modulů
Jmenovitá energie	29,4 kWh	33,1 kWh	36,8 kWh	40,5 kWh	44,2 kWh	47,9 kWh
Jmenovitý výkon	14,3 kW	16,1 kW	17,9 kW	19,7 kW	21,5 kW	23,3 kW
Špičkový výstupní výkon	20,4 kW	23,0 kW	25,6 kW	28,1 kW	30,7 kW	33,2 kW
Rozměry (Š × V × H) 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
Jmenovité napětí	409,6 V	460,8 V	512,0 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V
Rozsah provozního napětí	360 - 465 V	405 - 522 V	450 - 580 V	495 - 636 V	540 - 695 V	585 - 750 V

Obecné informace

Kompatibilní střídač	Tigo EI Inverter
DoD ²	90%
Doporučený nabíjecí/vybíjecí proud ³	35 A
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	50 A
Životnost v cyklech ⁴	> 6000 cyklů

Požadavky na prostředí

Teplota při nabíjení	-30 °C až 53 °C (s funkcí ohřevu) / 0 °C až 53 °C (bez funkce ohřevu)
Teplota při vybíjení	-30 °C až 53 °C (s funkcí ohřevu) / -20 °C až 53 °C (bez funkce ohřevu)
Skladovací teplota	-20 °C až 30 °C (12 měsíců) / +30 °C až 50 °C (6 měsíců)
Relativní vlhkost	4 % až 100 % RH (kondenzující)
Stupeň krytí	IP65
Instalace	Montáž na podlahu
Nadmořská výška	≤ 3000 m
Certifikace	CE, UN 38.3, IEC 62619, IEC 63056, EN 62477, EN/IEC 61000-6, VDE-AR-E 2510, CEI 0-21, CEI 0-16

GO Battery

Bateriový modul	TGB-M3.6
Jmenovitá energie	3,68 kWh
Typ baterie	Lithium-železo-fosfátová (LFP)
Rozměry (Š × V × H) mm	510 x 152 x 365
Hmotnost	34 (±1) kg
Modul BMS	TGM-48
Komunikační port	CAN 2.0 / RS485
Rozměry (Š × V × H) mm	510 x 197 x 365
Hmotnost	13 (±0,5) kg
Rozšiřující sada (pro dva sloupce baterií)	TGB-A
Rozměry (Š × V × H) mm	510 x 157 x 365
Hmotnost	10 (±0,5) kg

¹ Jednofázový střídač: 2 až 8 bateriových modulů; třífázový střídač: 3 až 13 bateriových modulů

² Zkušební podmínky: 90 % DoD, nabíjení a vybíjení 0,2C při +25 °C

³ Proud závisí na teplotě a SOC

⁴ Zkušební podmínky: 25 °C, nabíjení a vybíjení 0,5C, 70 % EOL

Objednávací informace

#	Číslo dílu	Číslo modelu	Sada	Poznámka
A	705-400000-0001	TGM-48	GO Battery EU, sada BMS	BMS, základna, držák, šrouby a kabely
B	702-4003H6-0001	TGB-M3.6	GO Battery EU, bateriový modul	Bateriový modul, šrouby
C	707-400000-0001*	TGB-A	GO Battery EU, rozšiřující sada	Rozšiřovací box, základna, držák, šrouby a kabely

* Pro konfigurace s více než devíti moduly je nutný druhý sloupec

Dodatečné zdroje

