

# Baterie GC LFP

Odolné Těsné a bezpečné



## 1C

Vysoký trvalý vybíjecí proud 1C.

## IP54

Utěsněná konstrukce potvrzená certifikátem IP54.

## 3000+ cyklů

Po 3000 cyklech se 100% hloubkou vybití (100%DoD) má baterie stále >70% své nominální kapacity.

## Sériové/paralelní

Sériové připojení až 4 kusů a paralelní připojení bez omezení.

## Pracovní teplota

Široký rozsah provozních teplot od -20°C~60°C.

## Bezpečné nabíjení

Ochrana proti nabíjení pod 0°C pro ochranu baterie.

EAN	5904326374812	5904326374829	5904326374836	5904326374843	5904326374850	5904326374867	5904326374874	5904326374881	5904326374898	5904326374904
SKU	LFPGC12V200AH	LFPGC12V125AH	LFPGC12V100AH	LFPGC12V80AH	LFPGC12V60AH	LFPGC12V50AH	LFPGC12V20AH	LFPGC12V12AH	LFPGC12V10AH	LFPGC12V7AH
Jmenovité napětí (V)	12,80 V	12,80 V	12,80 V	12,80 V	12,80 V	12,80 V	12,80 V	12,80 V	12,80 V	12,80 V
Kapacita (Ah)	200 Ah	125 Ah	100 Ah	80 Ah	60 Ah	50 Ah	20 Ah	12 Ah	10 Ah	7 Ah
Trvalý vybíjecí proud (A)	200 A	125 A	100 A	80 A	60 A	50 A	20 A	12 A	10 A	7 A
Špičkový vybíjecí proud; 2 s (A)	250 A	150 A	150 A	120 A	90 A	75 A	30 A	20 A	15 A	12 A
Trvalý nabíjecí proud (A)	70 A	50 A	40 A	25 A	15 A	10 A	7 A	7 A	6 A	5 A
Battery Management System (BMS)	integrovaný	integrovaný	integrovaný	integrovaný	integrovaný	integrovaný	integrovaný	integrovaný	integrovaný	integrovaný
Nabíjecí charakteristiky	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU
Rozsah napětí	9,2 – 14,6 V	9,2 – 14,6 V	9,2 – 14,6 V	9,2 – 14,6 V	9,2 – 14,6 V	9,2 – 14,6 V	9,2 – 14,6 V	9,2 – 14,6 V	9,2 – 14,6 V	9,2 – 14,6 V
Fáze nabíjení: hromadné (V)	14,2 – 14,6V	14,2 – 14,6V	14,2 – 14,6V	14,2 – 14,6V	14,2 – 14,6V	14,2 – 14,6V	14,2 – 14,6V	14,2 – 14,6V	14,2 – 14,6V	14,2 – 14,6V
Fáze nabíjení: plovoucí (V)	13,5 – 13,8V	13,5 – 13,8V	13,5 – 13,8V	13,5 – 13,8V	13,5 – 13,8V	13,5 – 13,8V	13,5 – 13,8V	13,5 – 13,8V	13,5 – 13,8V	13,5 – 13,8V
Sériové připojení (ks)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Paralelní připojení (ks)	Žádné množství limitů	Žádné množství limitů	Žádné množství limitů	Žádné množství limitů	Žádné množství limitů	Žádné množství limitů	Žádné množství limitů	Žádné množství limitů	Žádné množství limitů	Žádné množství limitů
Terminály	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	Faston 250	Faston 250	Faston 250
Uspořádání terminálů	Vlevo + / Vpravo -	Vlevo + / Vpravo -	Vlevo + / Vpravo -	Vlevo + / Vpravo -	Vlevo + / Vpravo -	Vlevo + / Vpravo -	Vlevo + / Vpravo -	Vlevo + / Vpravo -	Vlevo + / Vpravo -	Vlevo + / Vpravo -
Transportní madlo	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	NE	NE	NE
Maximální rozměr produktu (mm)	395x195x275	340x180x225	340x180x225	265x175x215	265x170x215	230x140x210	185x80x170	155x100x100	155x100x100	155x70x100
Maximální hmotnost produktu (kg)	20,5	13,5	12	9	7	6	3	2	2	1,2
Buňky	Nový ; Kvalita A	Nový ; Kvalita A	Nový ; Kvalita A	Nový ; Kvalita A	Nový ; Kvalita A	Nový ; Kvalita A	Nový ; Kvalita A	Nový ; Kvalita A	Nový ; Kvalita A	Nový ; Kvalita A
Životnost při 100% hloubce vybití a zachování ≥70% počáteční kapacity	3000 +	3000 +	3000 +	3000 +	3000 +	3000 +	3000 +	3000 +	3000 +	3000 +
Vnitřní odpor (≤mΩ)	>60 ≤mΩ	>60 ≤mΩ	>60 ≤mΩ	>60 ≤mΩ	>70 ≤mΩ	>90 ≤mΩ	>50 ≤mΩ	>50 ≤mΩ	>60 ≤mΩ	>50 ≤mΩ
stupeň ochrany IP	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Teplota výtlačku	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C
Teplota nabíjení	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C
Ochrana proti nabíjení při záporných teplotách	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Záruka (měsíce)	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Sada obsahuje	baterie, návod k použití, obal									

Napětí (V)	Napětí (V)	14,60 V	14,55 V	14,06	13,52 V	12,98 V	12,44 V	11,90 V	11,36 V	10,82 V	10,28 V	9,74 V	9,47 V	9,25 V	9,20 V
	Úroveň nabití (%)	100%	99 %	90 %	80 %	70 %	60 %	50 %	40 %	trícet%	20 %	10 %	5 %	1 %	0 %

Modelka	LFP12V200AH	LFP12V125AH	LFP12V100AH	LFP12V60AH	LFP12V50AH	LFP12V20AH	LFP12V12AH	LFP12V12AH	LFP12V10AH	LFP12V7AH
Množství na vrstvu	9	12	12	16	16	16	54	49	49	70
Počet vrstev	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10
Množství na paletě	45	60	60	80	80	80	540	490	490	700
Velikost palety	1200*800									
Maximální výška palety	1800 mm									