

# Batéria GC LFP

Odolné, tesné a bezpečné



## 1C

Vysoký trvalý vybijací prúd 1C.

## IP54

Utesnená konštrukcia potvrdená certifikátom IP54.

## 3000+ cyklov

Po 3 000 cykloch so 100 % hĺbkou vybitia (100 % DoD) má batéria stále > 70 % svojej nominálnej kapacity.

## Sériové/paralelné

Sériové pripojenie až 4 kusov a paralelné pripojenie bez obmedzení.

## Pracovná teplota

Široký rozsah prevádzkových teplôt od -20 °C ~ 60 °C.

## Bezpečné nabíjanie

Ochrana pred nabíjaním pod 0 °C na ochranu batérie.

EAN	5904326374812	5904326374829	5904326374836	5904326374843	5904326374850	5904326374867	5904326374874	5904326374881	5904326374898	5904326374904
SKU	LFPGC12V200AH	LFPGC12V125AH	LFPGC12V100AH	LFPGC12V80AH	LFPGC12V60AH	LFPGC12V50AH	LFPGC12V20AH	LFPGC12V12AH	LFPGC12V10AH	LFPGC12V7AH
Menovité napätie (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 vybijací prúd (A)	200 A	125 A	100 A	80 A	60 A	50 A	20 A	12 A	10 A	7 A
Špičkový výbojový prúd; 2 s (A)	250 A	150 A	150 A	120 A	90 A	75 A	30 A	20 A	15 A	12 A
Nepretržitý nabíjací prúd (A)	70 A	50 A	40 A	25 A	15 A	10 A	7 A	7 A	6 A	5 A
Systém správy batérie (BMS)	integrovaný	integrovaný	integrovaný	integrovaný	integrovaný	integrovaný	integrovaný	integrovaný	integrovaný	integrovaný
Charakteristiky nabíjania	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU	CCCV/IU
Rozsah napätia	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
Fáza nabíjania: 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
Fáza nabíjania: plavák (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 pripojenie (ks)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Paralelné pripojenie (ks)	Žiadne obmedzenia množstva	Žiadne obmedzenia množstva	Žiadne obmedzenia množstva	Žiadne obmedzenia množstva	Žiadne obmedzenia množstva	Žiadne obmedzenia množstva	Žiadne obmedzenia množstva	Žiadne obmedzenia množstva	Žiadne obmedzenia množstva	Žiadne obmedzenia množstva
Terminály	M8	M8	M8	M8	M8	M8	M8	Faston 250	Faston 250	Faston 250
Usporiadanie terminálov	Vľavo + / Vpravo -	Vľavo + / Vpravo -	Vľavo + / Vpravo -	Vľavo + / Vpravo -	Vľavo + / Vpravo -	Vľavo + / Vpravo -	Vľavo + / Vpravo -	Vľavo + / Vpravo -	Vľavo + / Vpravo -	Vľavo + / Vpravo -
Transportná rukoväť	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	NIE	NIE	NIE
Maximálny rozmer produktu (mm)	395 x 195 x 275	340 x 180 x 225	340 x 180 x 225	265 x 175 x 215	265 x 170 x 215	230x140x210	185x80x170	155x100x100	155x100x100	155 x 70 x 100
Maximálna hmotnosť produktu (kg)	20,5	13,5	12	9	7	6	3	2	2	1,2
Bunky	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
Životnosť pri 100 % hĺbke vybitia a zachovaní ≥ 70 % pôvodnej kapacity	3000 +	3000 +	3000 +	3000 +	3000 +	3000 +	3000 +	3000 +	3000 +	3000 +
Vnútorný odpor (≤mΩ)	>60 ≤mΩ	>60 ≤mΩ	>60 ≤mΩ	>60 ≤mΩ	>70 ≤mΩ	>90 ≤mΩ	>50 ≤mΩ	>50 ≤mΩ	>60 ≤mΩ	>50 ≤mΩ
Úroveň ochrany IP	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Teplota vypúšťania	-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 nabíjania	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 nabíjaniu pri negatívnych teplotách	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno	Áno
Záruka (mesiace)	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Sada obsahuje	batéria, návod na použitie, obal									

Napätie (V)	Napätie (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 nabitia (%)	100%	99 %	90 %	80 %	70 %	60 %	50 %	40 %	tridsať percent	20 %	10%	5%	1%	0%

Model	LFP12V200AH	LFP12V125AH	LFP12V100AH	LFP12V60AH	LFP12V50AH	LFP12V20AH	LFP12V12AH	LFP12V12AH	LFP12V10AH	LFP12V7AH
Množstvo na vrstvu	9	12	12	16	16	16	54	49	49	70
Počet vrstiev	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10
Množstvo na paletu	45	60	60	80	80	80	540	490	490	700
Veľkosť palety	1200*800									
Maximálna výška palety	1800 mm									