

GC Energy Storage

Seria niskonapięciowych baterii dla inwerterów 1-fazowych



Magazynowanie zrównoważonej energii

bezpośrednio z systemu fotowoltaicznego

Wysoka sprawność energetyczna

powyżej 98% przy ładowaniu / rozładowywaniu

Długa żywotność, bezpieczna technologia

dzięki ogniwom litowo-żelazowo-fosforanowym

Możliwość rozszerzenia pojemności

nawet do 8 modułów (40,96 kWh)¹

Łatwa instalacja, szeroka kompatybilność

z popularnymi inwerterami solarnymi

Niezależność energetyczna

w przypadku przerw w dostawie prądu

Wysoka pojemność użytkowa

dzięki 100% głębokości rozładowania

Nowoczesne wzornictwo

pasujące do każdego wnętrza

Możliwość uzyskania dotacji

10 lat gwarancji

Parametry:

Technologia ogniw:	LFP (litowo-żelazowo-fosforanowa)
Model ogniw:	100 Ah / 3,2 V
Konfiguracja ogniw:	16S1P
Pojemność nominalna:	100 Ah
Energia znamionowa / użytkowa:	5120 Wh
Początkowa rezystancja wewnętrzna:	< 50 mΩ
Nominalne napięcie:	51,2 V
Napięcie odciążenia ładowania:	59,2 V (łącznie) lub 3,7 V (ogniwo)
Napięcie odciążenia rozładowania:	43,2 V (łącznie) lub 2,7 V (ogniwo)
Standardowy prąd ładowania:	20 A
Maks. prąd ładowania:	≤ 100 A
Standardowy prąd rozładowania:	50 A
Maks. prąd rozładowania:	≤ 100 A
Głębokość rozładowania:	100%
Samoczynne rozładowanie:	1% na miesiąc (w trybie uśpienia)
Sprawność:	≥ 98% (ładowanie (0,2C) / rozładowanie (0,2C))
Skalowalność ¹ :	Do 8 modułów (40,96 kWh)
Kod SKU:	ESGC01
Kod EAN:	5904326370968

Certyfikacja:

Produkt: CE, IEC 62619:2017, UN38.3

Warunki pracy:

Lokalizacja instalacji:	Wewnątrz pomieszczenia (montaż na ścianie)
Temperatura pracy:	-20 ~ +55 °C (-4 ~ 131 °F)
Zalecana temperatura otoczenia pracy:	+15 ~ +30 °C (59 ~ 86 °F)
Temperatura ładowania:	0 ~ +55 °C (32 ~ 131 °F)
Temperatura rozładowania:	-20 ~ +55 °C (-4 ~ 131 °F)
Temperatura przechowywania:	+15 ~ +35 °C (59 ~ 95 °F)
Wilgotność:	10 - 90 %
Maks. wysokość:	2000 m
System chłodzenia:	Pasywny
Hałas:	< 30 dB
Stożenie ochrony obudowy:	IP20

Charakterystyka fizyczna:

Waga:	50 ± 1 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	600 x 480 x 135 mm
Typ obudowy:	Malowany metal
Kolor obudowy:	Szary

Komunikacja / Połączenie:

Metoda komunikacji:	RS485, RS232
Metoda połączenia:	RJ45 / RJ11
Wyświetlacz:	Ekran LCD z przyciskiem

Gwarancja:

Gwarancja: 10 lat lub 15 MWh wydajności energetycznej