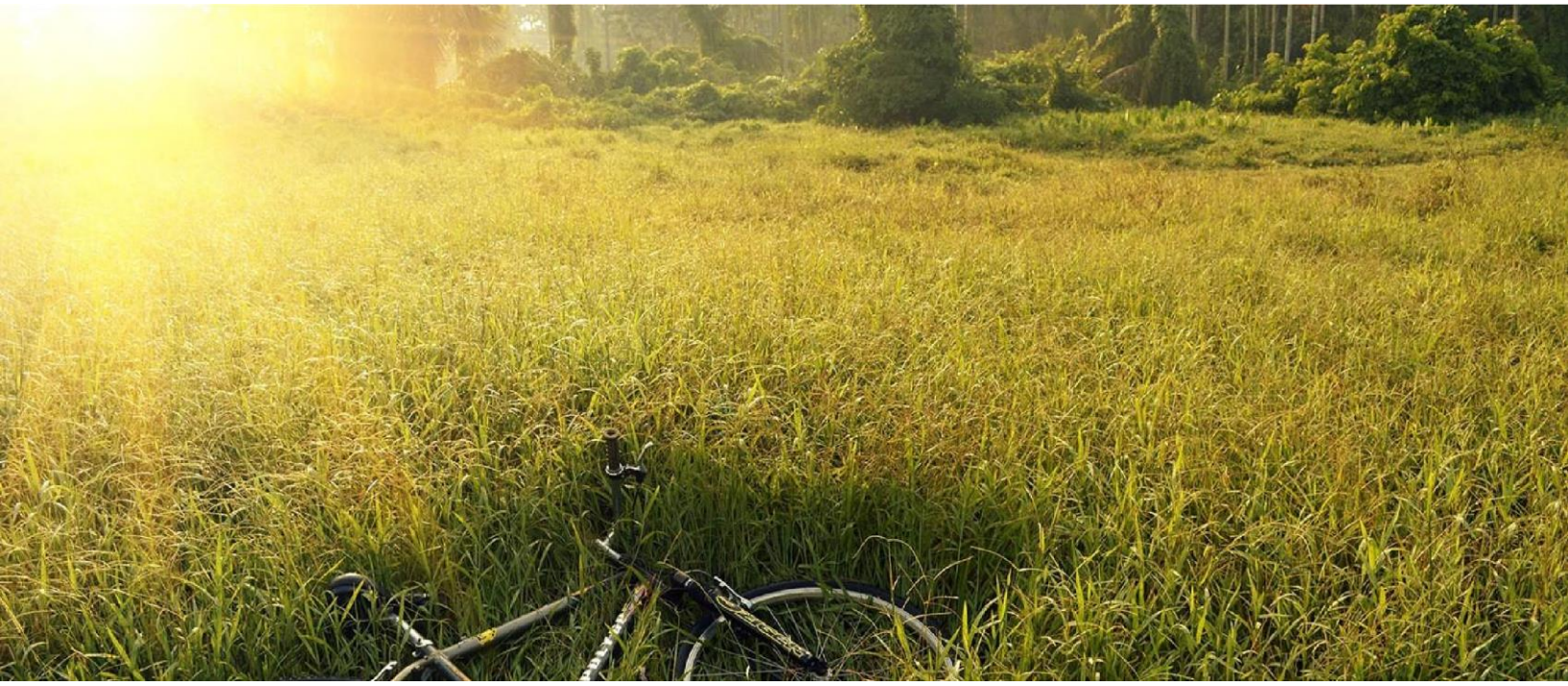
SE-G5.1 Pro-B





- **Bezpieczeństwo** — Bateria litowo-żelazowo-fosforanowa (LFP) bez kobaltu: bezpieczeństwo i długa żywotność, wysoka wydajność i duża gęstość mocy. Inteligentny BMS.
- **Niezawodność** — Obsługa wysokiej mocy rozładowania. IP20, naturalne chłodzenie, szeroki zakres temperatur: od -20 ℃ do 55 ℃.
- **Elastyczność** — Modułowa konstrukcja, łatwa rozbudowa, maks. 64 jednostki równolegle, maks. pojemność 327 kWh. Nadaje się do zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych w celu zwiększenia współczynnika zużycia własnego.
- **Wygoda** — Moduł baterii z automatycznym połączeniem sieciowym, łatwa konserwacja, obsługa zdalnego monitorowania i aktualizacji, obsługa aktualizacji oprogramowania układowego przez napęd USB.
- **Eco-friendly** — Wykorzystanie materiałów chroniących środowisko, cały moduł nietoksyczny, wolny od zanieczyszczeń.
- **Trzy metody montażu** — 19 cali Standardowa konstrukcja, obsługa montażu w szafie, na ścianie i na podłodze, oszczędność miejsca na instalację.

Deye

Stock Code: 605117.SH

Specyfikacja techniczna

Model	SE-G5.1 Pro-B

Parametr główny		
Skład chemiczny		$LiFePO_4$
Pojemność (Ah)		100
Skalowalność		Maks. 64 szt (327kWh) równolegle (Maks. 32 szt brak zewnętrznej konfiguracji)
Napięcie znamionowe (V)		51.2
Napięcie robocze (V)		43.2~57.6
Moc znamionowa (kWh)		
Moc użytkowa (kWh) [1]		4.6 5.12
Prąd ładowania/rozładowania (A) [2]	Zalecany	50
	Maks.	100
	Szczytowy(2mins,25℃)	150
Pozostałe		
Zalecana głębokość rozładowania		90%
Wymiary (W/H/D, mm)		440*133*540
Waga (kg)		45
Główny wskaźnik LED		5LED(SOC:20%~SOC100%),3LED (roboczy, alarm, ochronny)
Stopień ochrony IP		IP20
Temperatura pracy		Ładowania: 0 ～55℃ (podgrzewanie: -20℃~55℃), Rozładowania: -20℃～55℃
Temperatura rozładowania		0～35℃
Wilgoć		5%~95%
Wysokość n.p.m.		≤2000m
Żywotność cyklu		≥6000(25℃±2℃,0.5C/0.5C,90%DOD,70%EOL)
Montaż		Naścienny, podłogowy Szafa rack (19 calowa standardowa szafa o głębokości ≥600mm)
Port komunikacyjny		CAN2.0, RS485
Gwarancja [3]		10 lat
Przepustowość		16MWh@70%EOL
Certyfikaty		UN38.3, IEC62619, CE,UK, VDE2510-50, CEI 0-21, FCC, UL1973, UL9540A

[1] Energia użytkowa DC, warunki testowe: 90% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,5C przy 25 ℃. Energia użytkowa systemu może się różnić ze względu na parametry konfiguracji systemu.

[2] Na natężenie prądu wpływa temperatura i SOC.

[3] Obowiązują warunki, patrz Gwarancja Deye.

Wstęp

Seria baterii litowo-żelazowo-fosforanowych jest jednym z nowych produktów do magazynowania energii opracowanych i wyprodukowanych przez Deye, może być używana do niezawodnego zasilania różnego rodzaju urządzeń i systemów.

Seria ta jest szczególnie odpowiednia do zastosowań o dużej mocy, ograniczonej przestrzeni montażowej, ograniczonej nośności i długim cyklu życia.

Seria ma wbudowany system zarządzania baterią BMS, który może zarządzać i monitorować informacje o ogniwach, w tym napięcie, prąd i temperaturę. Co więcej, BMS może zrównoważyć ładowanie ogniw, aby wydłużyć cykl życia.

Wiele baterii można łączyć równolegle, aby uzyskać większą pojemność i dłuższe podtrzymanie mocy.

Akcesoria

www.deyeess.com

Model	Opis	RW-M6.1
3U-LBCable150	Kabel równoległy (w zestawie)	Kabel równoległego połączenia zasilania akumulatorowego i komunikacji (w przypadku korzystania z wspornika 3U)
3U-LPCable1500	Przewód falownika hybrydowego (w zestawie)	Zasilanie akumulatorowe i kabel komunikacyjny łączą się z falownikiem hybrydowym
3U-LRfe	Stojak na baterie z nieruchomymi uszami (w zestawie)	Używany do mocowania baterii w 19-calowym stojaku lub szafie
3U-Bracket	Wsporniki baterii (w zestawie)	Prosty wspornik do układania w stos, 1 jednostka zawierająca 4 wsporniki, maks. układanie w stos 4 urządzeń
3U-W-Bracket	Wsporniki i śruby do montażu baterii na ścianie (w zestawie)	Prosty wspornik do zawieszania na ścianie



Model: 3U-LBCable150
Szczegóły: 2x 150mm 4AWG Batt i jeden 250mm RJ45
Kabel komunikacyjny do równoległego zasilania
) bateryjnego (oba końce mają wodoodporne zaciski)



Model: 3U-LPCable1500

Szczegóły: Para kabla zasilającego 4AWG DC (jeden koniec ma wodoodporny zacisk, drugi koniec to miedziany zacisk M10) i jeden kabel komunikacyjny RJ45 łączą się z falownikiem hybrydowym. Domyślna długość wynosi 1500 mm.

Przykładowy montaż



Podłogowy



Naścienny



W szafie rack



Model: 3U-LRfe

Szczegóły: Para uszu do montażu w szafie rack używanych do mocowania baterii w 19-calowym stojaku lub szafie.



Model: 3U-Bracket

Szczegóły: Prosty wspornik do sztaplowania, wysokość 187 mm, 1 zestaw zawierający 4 wsporniki, maks. sztaplowanie 4 piętra.





Model: 3U-W-Bracket

Szczegóły: Para prostych wsporników do zawieszania na ścianie, w zestawie 4 zestawy śrub rozporowych M6.