

Domowy MAGAZYN ENERGII



System Total Energy: GBL2.4K3(LFO)



ISO9001
ISO14001
OHSAS18001
IEC TS 62941



Certified
UL 81700
(70216816)



Zasilanie awaryjne



Elastyczny montaż



Niski koszt



Możliwość rozbudowy



Przesuwanie obciążenia
szczytowego



Wsparcie



10-letnia gwarancja

IMPORTER:

**SOLAR ENERGY
DEVELOPMENT**

SOLAR ENERGY DEVELOPMENT Sp. z o.o.
40-145 Katowice
ul. Karłowicza 13/7
NIP: 6342984592

tel.: +48 533 933 539
www.solarenergydevelopment.pl



Solar Energy Development spełnia potrzeby rynku energii elektrycznej i użytkowników energii odnawialnej. Wzorem krajów Europy Zachodniej, takich jak Niemcy, Holandia czy Szwajcaria, chcemy wyposażyć domowe instalacje fotowoltaiczne w magazynowanie energii. Dziś duże nadzieje z obszarem magazynowania energii wiodą największy dystrybutorzy i sprzedawcy energii elektrycznej w Polsce, m.in. Tauron, Enea, PGE. Nasza działalność pomaga w osiągnięciu równowagi i niezależności energetycznej, a przede wszystkim pozwala zamienić nadmiar energii w realny zysk. Solar Energy Development jest wyłącznym dostawcą magazynów energii Risen Energy w Polsce. Chiński potentat z ponad 30-letnim doświadczeniem to jeden z największych światowych producentów i pionierów na rynku energii odnawialnej. Nasza firma zatrudnia ekspertów z dużym doświadczeniem w branży energetycznej. Współpracujemy również z firmami, które od wielu lat projektują, doradzają i wykonują instalacje fotowoltaiczne.





Dane techniczne

Model	GBL2.4K3 (LFP)
Energia całkowita*	2.4 kWh
Energia użytkowa (prąd stały)*	2.2 kWh
Zasilanie szczytowe/znamięnowe	1.5 kW
Napięcie szczytowe (rozładowany)	3.5 kW przez 3 sekundy
Prąd stały (rozładowany)	40 A
Napięcie	48~56 Vd.c
Napięcie znamionowe	51.2 Vd.c
Natężenie znamionowe	30 A
Maks. napięcie ładowania	57.6 V
Maks. zalecana głębokość rozładowania (poza sieć)	90%
Warunki robocze	Wewnątrz
Temperatura robocza - naładowany	Od 0~45°C
Temperatura robocza - rozładowany	Od -10~55°C
Wymiary (dł./sz./wys.)	500 / 442 / 133 mm
Zakres częstotliwości wi-fi	2400 MHz~2483 MHz
Maks. moc przesyłu	< 20 dBm
Waga	27.5 kg
Wilgotność	< 60% (Bez skondensowanej pary)
Stopień zanieczyszczenia	3
Kategoria przepięciowa	II
Typ chłodzenia	Naturalne
Materiał obudowy	Wychładzający się metal
Kolor	Szary lub czarny
Montaż	Montaż na ścianie / gruntowy
Klasa bezpieczeństwa IP	IP20
Klasa ochrony	I
Maks. liczba połączeń równoległych lub szeregowych	8
Gwarancja	10 lat
Komunikacja	CAN/RS485
Tryb ochronny	Podwójne zabezpieczenie sprzętowe
Ochrona baterii	Przetężenie / przepięcie / krótkie spięcie / zbyt niskie napięcie / zbyt wysoka temperatura
Bezpieczeństwo	Cell CE+CB, Pack TUV (IEC 62619, IEC 62040-1)
Klasyfikacja materiału niebezpiecznego	9
Transport	UN 38.3

Testy przeprowadzone przy temperaturze 25°C na początku okresu użytkowania.

* Energia łączna / użytkowa mierzone w warunkach 0,2 C CC-CV.

