Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 04:59

Link do produktu: https://solarne.info/aktywny-balancer-daly-smart-bms-16s-1a-do-lifepo4-p-4463.html



Aktywny balancer DALY Smart BMS 16S 1A do LiFePO4

Cena brutto	**160,00 zł**
Cena netto	**130,08 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Producent	**DALY**

Opis produktu

16S

liczba ogniw w pakiecie

1A

prąd balansowania

51,2 V

napięcie nominalne pakietu 16S LiFePO4

1 kg

waga wg karty sklepu

O aktywnym balancerze DALY Smart BMS 16S 1A

Aktywny balancer DALY 16S 1A wyrównuje napięcia ogniw w pakiecie złożonym z 16 ogniw LiFePO4 połączonych szeregowo. W odróżnieniu od balansowania pasywnego, które zamienia nadmiar energii w ciepło, balancer aktywny przenosi ładunek między ogniwami prądem do 1A.

Równe napięcia ogniw pozwalają lepiej wykorzystać pojemność pakietu i ograniczają sytuacje, w których BMS przerywa ładowanie lub rozładowanie przez jedno odstające ogniwo. Balancer współpracuje ze Smart BMS DALY – zgodność z Twoją wersją BMS sprawdź przed zakupem. Waga wg karty sklepu to 1 kg.

Dla kogo jest balancer DALY 16S 1A

Budowa magazynu 16S

Idealne dla: pakiet 16 ogniw LiFePO4

Przykład: nominalnie 51,2 V (16 × 3,2 V)

Użytkownik Smart BMS DALY

Idealne dla: uzupełnienie BMS o balansowanie aktywne

Przykład: prąd balansowania 1A

Rozbieżne ogniwa

Idealne dla: pakiet z różnicami napięć ogniw

Przykład: przenoszenie ładunku między ogniwami

Magazyn domowy

Idealne dla: akumulator 48 V do falownika

Przykład: lepsze wykorzystanie pojemności

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) balansowanie aktywne prądem 1A zamiast rozpraszania energii, (2) przeznaczenie do popularnych pakietów 16S LiFePO4, (3) współpraca ze Smart BMS DALY.

Czego trzeba być świadomym: balancer jest przeznaczony do pakietów 16S i Smart BMS DALY – nie pasuje do innej liczby ogniw ani innych BMS. Prąd 1A wyrównuje drobne różnice, ale nie naprawi ogniwa o wyraźnie mniejszej pojemności. Balancer nie zastępuje zabezpieczeń BMS.

Podsumowanie: balancer DALY 16S 1A to dodatek do Smart BMS DALY, który pomaga utrzymać równe napięcia ogniw LiFePO4. Sprawdzi się w domowych magazynach 48 V.

Jak działa aktywny balancer ogniw

Balansowanie pasywne a aktywne:

Pakiet 16S:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna balancera DALY 16S 1A

Podstawowe	
Producent	DALY
Typ	balancer aktywny
Liczba ogniw	16S
Prąd balansowania	1A
Zgodność	

Ogniwa	LiFePO4
BMS	Smart BMS DALY 16S
Dane z karty	
Waga	1 kg
Kategoria	BMS-y i akcesoria do magazynów energii

Zastosowania balancera DALY 16S

Produkty kompatybilne i uzupełniające

BMS i ogniwa

BMS-y, ogniwa, kable i obudowy

Zobacz BMS i ogniwa →

Magazyny 48 V

Magazyny energii niskonapięciowe do 60V

Zobacz magazyny do 60V →

Zestawy off-grid

Elektrownie hybrydowe off-grid z magazynami

Zobacz zestawy off-grid →

Jak dobrać balancer DALY 16S

1. **Sprawdź liczbę ogniw** Balancer jest przeznaczony do pakietów 16S – 16 ogniw połączonych szeregowo.
2. **Sprawdź BMS** Współpracuje ze Smart BMS DALY 16S – zgodność wersji potwierdź w dokumentacji DALY.
3. **Oceń stan ogniw** Prąd 1A wyrównuje niewielkie różnice. Ogniwo o wyraźnie mniejszej pojemności trzeba wymienić.
4. **Pamiętaj o zabezpieczeniach** Balancer nie zastępuje BMS ani bezpieczników – pakiet musi mieć pełne zabezpieczenia.

Montaż – uwagi sklepu

- Prosta instalacja – podłączenie do złącza BMS

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do ilu ogniw jest balancer DALY 16S 1A?

Do pakietów 16S, czyli 16 ogniw połączonych szeregowo, np. LiFePO4 o napięciu nominalnym 51,2 V.

Jaki prąd balansowania ma balancer DALY 16S?

Prąd balansowania aktywnego wynosi 1A wg karty produktu.

Czy balancer DALY 16S działa z BMS innych marek?

Nie, jest przeznaczony do współpracy ze Smart BMS DALY 16S.

Czym różni się balancer aktywny od pasywnego?

Pasywny rozprasza nadmiar energii w ciepło, a aktywny przenosi ładunek między ogniwami, co jest szybsze i oszczędniejsze.

Ile waży balancer DALY 16S 1A?

Waga podana w karcie sklepu wynosi 1 kg.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Budujesz magazyn energii? Przeczytaj nasz artykuł.

- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (DALY). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Równe napięcia ogniw w pakiecie 16S

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

DALY