Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 11:54

Link do produktu: https://www.akumulatory24.pl/12-18vo-vds-p-3929.html



SUN Battery SB 12-18V0 12V 18Ah SB12-18 vds

Cena brutto	**175,99 zł**
Cena netto	**143,08 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**NDED.16.263.1A**
Kod producenta	**SB12-18V0**
Kod EAN	**5902311974252**
Producent	**SunBattery**
Model	**SB12-18V0**
Napięcie [V]	**12**
Pojemność [Ah]	**18**
Długość [L mm]	**181**
Szerokość [W mm]	**77**
Wysokość [H mm]	**167**
Waga [kg]	**5,7**

Opis produktu

Firma SunBattery to niemiecka marka bezobsługowych akumulatorów kwasowo-ołowiowych. Akumulatory sprawdzone w wielu aplikacjach i dużych instalacjach. Wysoka jakość, szeroki zakres dostępnych typów, pojemności i dostępność akumulatorów SunBattery czyni je jednymi z najpopularniejszych na rynku.

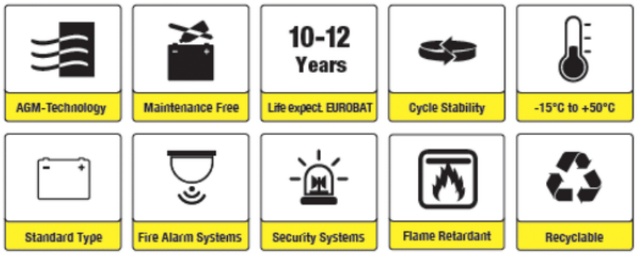
Seria SB

Projektowana żywotność dla pracy buforowej wynosi do 12 lat. Akumulatory serii SB sprawdzają się w wielu dużych instalacjach, co potwierdza ich wysoką jakość i powtarzalność parametrów.

Zastosowanie m.in.:

- systemy alarmowe
- telewizja kablowa

- akcesoria komunikacyjne
- akcesoria kontrolne
- systemy bezpieczeństwa
- akcesoria medyczne
- narzędzia
- zabawki
- systemy zasilania awaryjnego (UPS)



sunbattery®

SB12-18V0 (12V18Ah)



Zastosowanie

- Systemy zasilania awaryjnego (UPS)
- Systemy elektroenergetyczne
- Oświetlenie awaryjne
- Sygnalizacja kolejowa
- Systemy alarmowe
- Systemy komunikacji
- Systemy zasilania prądem stałym

Certyfikaty

VdS G112049 MH45680 ISO 9001

Zgodne z IEC 60896-21&22

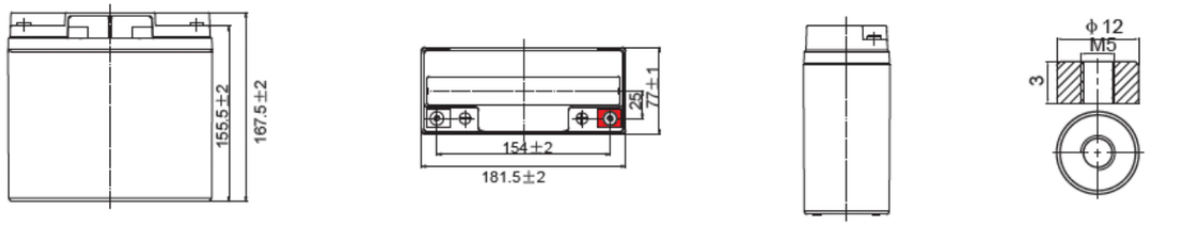
Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	18Ah (C_{20} 1.80 V/celę)
Waga	~5.7kg
Rodzaj terminala	M5
Materiał obudowy	ABS UL94 V0
Pojemność (25^{0}C)	18.00Ah/0.90A, 20hr, 1.80V/celę 16.70Ah/1.67A, 10hr, 1.80V/celę 15.1Ah/3.03A, 5hr, 1.75V/celę 13.5Ah/4.49A, 3hr, 1.75V/celę 11.1Ah/1.11A, 1hr, 1.60V/celę
Maksymalny prąd rozładowania	112,5A (5s)
Rezystancja wewnętrzna	16 mOhm
Temperatura pracy	Rozładowanie: -15^{0}C~50^{0}C Ładowanie: 0^{0}C-40^{0}C Składowanie: -15^{0}C~40^{0}C
Optymalna temperatura pracy	25 +/- 3^{0}C
Ładowanie dla pracy cyklicznej	Prąd początkowy mniejszy niż 0.54A Napięcie 14.7V +/-1% dla 25^{0}C Współczynnik temp. -30mV/^{0}C
Ładowanie dla pracy buforowej	Prąd początkowy – bez limitu Napięcie 13.65V +/-1% dla 25^{0}C Współczynnik temp. -20mV/^{0}C
Zależność pojemności od temperatury	40^{0}C 103% 25^{0}C 100% 0^{0}C 86%
Samorozładowanie	Akumulatory mogą być magazynowane do 6 miesięcy przy 25^{0}C, a następnie wymagane jest ładowanie regenerujące. Przy wyższych temperaturach okres ten powinien być krótszy
Projektowana żywotność	10-12 lat wg EUROBAT

Wymiary

M5 Terminal

Jednostka: mm | Wymiary: dł. 181.5 X szer. 77 X wys. 167.5 (wys. z terminalem 167.5)



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

SB12-18V0 – aktualizacja 09.09.2024

sunbattery®

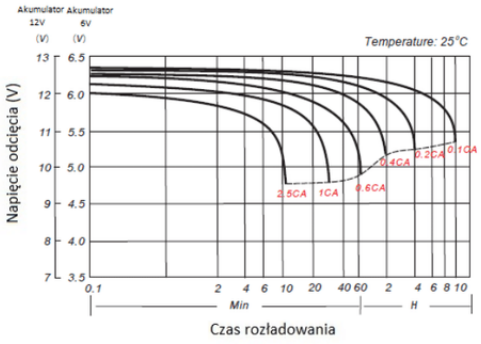
Tabela stałoprądowa (A przy 25^{0}C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	33.9	25.6	22.7	19.9	15.3	11.4	9.11	5.51	4.13	3.35	2.84	2.47	1.96	1.63	0.884
1.80V/cell	40.8	30.2	25.9	22.1	16.7	12.2	9.79	5.85	4.34	3.51	2.94	2.55	2.02	1.67	0.900
1.75V/cell	45.8	33.0	27.8	23.4	17.4	12.8	10.2	6.07	4.49	3.60	3.03	2.62	2.06	1.70	0.918
1.70V/cell	49.9	35.4	29.7	24.7	18.1	13.2	10.6	6.27	4.63	3.69	3.09	2.67	2.09	1.72	0.929
1.65V/cell	53.8	37.7	31.1	25.8	18.9	13.8	10.9	6.44	4.73	3.77	3.14	2.71	2.12	1.74	0.938
1.60V/cell	57.9	39.6	31.9	26.4	19.3	14.0	11.1	6.59	4.82	3.84	3.20	2.74	2.15	1.76	0.945

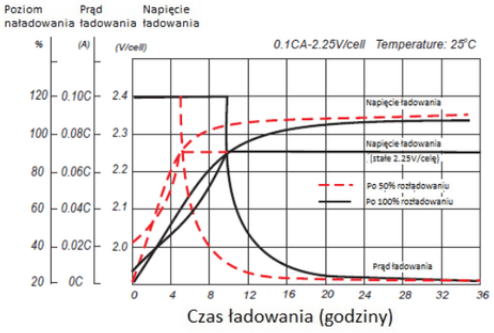
Tabela stałomocowa (W/celę przy 25^{0}C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	64.0	48.8	43.6	38.5	29.8	22.3	17.9	10.9	8.21	6.68	5.68	4.95	3.95	3.29	1.79
1.80V/cell	76.3	57.2	49.5	42.7	32.4	23.9	19.2	11.5	8.59	6.98	5.86	5.09	4.04	3.36	1.81
1.75V/cell	84.8	62.0	52.8	44.8	33.6	24.9	20.0	11.9	8.87	7.14	6.02	5.21	4.11	3.39	1.82
1.70V/cell	91.1	65.6	55.7	46.8	34.7	25.6	20.6	12.2	9.06	7.25	6.08	5.27	4.15	3.42	1.83
1.65V/cell	96.6	68.8	57.5	48.4	35.8	26.3	21.0	12.5	9.19	7.35	6.15	5.32	4.18	3.43	1.84
1.60V/cell	101.5	70.8	58.0	48.7	36.0	26.5	21.3	12.7	9.31	7.45	6.22	5.33	4.21	3.45	1.85

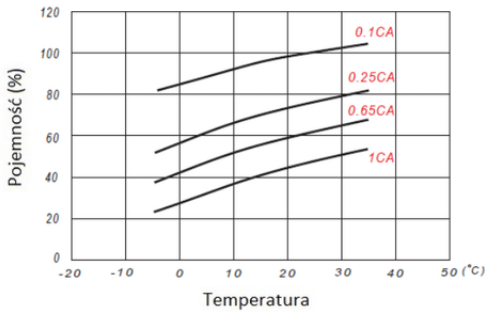
Charakterystyka rozładowania



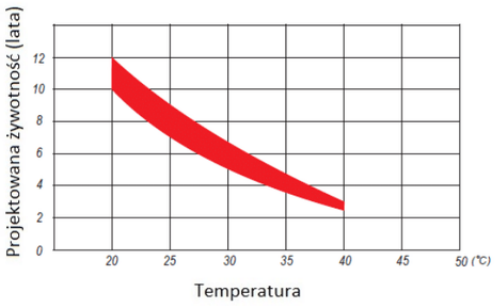
Charakterystyka ładowania - praca buforowa



Zależność pojemności od temperatury



Projektowana żywotność dla pracy buforowej



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.