sunbattery®

SB12-3.4V0 (12V3.4Ah)

AGM-Technology | Maintenance Free | 6-9 Years Life Expect. EUROBAT | Cycle Stability | -15°C to +50°C

Standard Type | Fire Alarm Systems | Security Systems | Flame Retardant | Recyclable

Zastosowanie

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



Certyfikaty

VdS G110026 | MH45680 | ISO 9001

Zgodne z
IEC 60896-21&22

Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	3.4Ah (C_{20} 1.80 V/celę)
Waga	~1.35kg
Rodzaj terminala	T1
Materiał obudowy	ABS UL94 V0
Pojemność (25^{0}C)	3.40Ah/0.170A, 20hr, 1.80V/celę 3.16Ah/0.316A, 10hr, 1.80V/celę 2.89Ah/0.578A, 5hr, 1.75V/celę 2.60Ah/0.867A, 3hr, 1.75V/celę 2.14Ah/2.14A, 1hr, 1.60V/celę
Maksymalny prąd rozładowania	51A (5s)
Rezystancja wewnętrzna	45 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 1.02A 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	6-9 lat wg EUROBAT

Wymiary

T1 Terminal

Jednostka: mm | Wymiary: dł. 134 X szer. 67 X wys. 59.5 (wys. z terminalem 65.5)

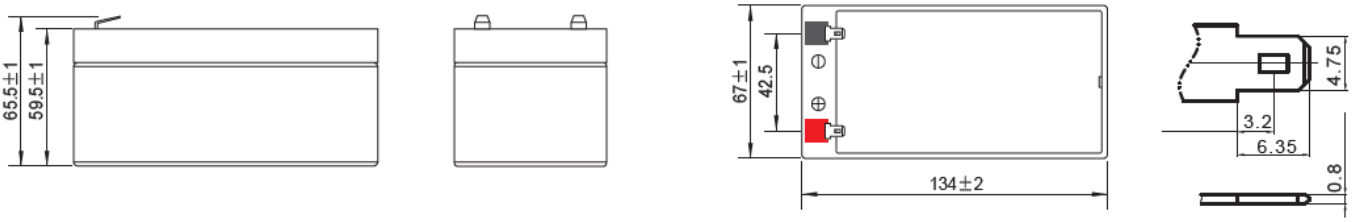


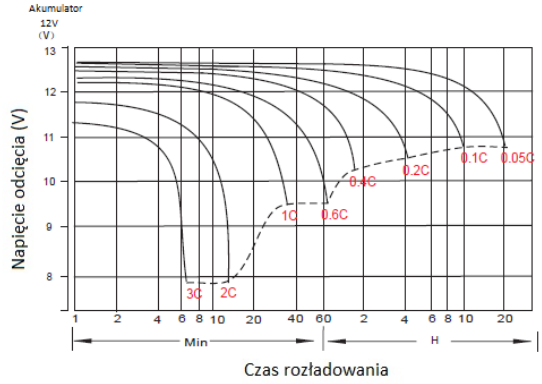
Tabela stałoprądowa (A przy 25^{0}C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	6.47	4.97	4.12	3.56	2.75	2.03	1.71	1.01	0.791	0.643	0.525	0.455	0.367	0.307	0.168
1.80V/cell	8.69	6.35	4.98	4.21	3.25	2.36	1.92	1.10	0.851	0.687	0.563	0.488	0.389	0.316	0.170
1.75V/cell	9.80	6.98	5.44	4.53	3.37	2.45	2.00	1.14	0.867	0.702	0.578	0.502	0.396	0.325	0.172
1.70V/cell	10.8	7.61	5.80	4.76	3.51	2.55	2.07	1.17	0.891	0.721	0.593	0.512	0.402	0.331	0.175
1.65V/cell	11.9	8.21	6.17	5.06	3.70	2.61	2.11	1.19	0.929	0.746	0.609	0.523	0.408	0.338	0.177
1.60V/cell	13.1	8.91	6.60	5.39	3.91	2.72	2.14	1.24	0.957	0.769	0.629	0.534	0.412	0.342	0.178

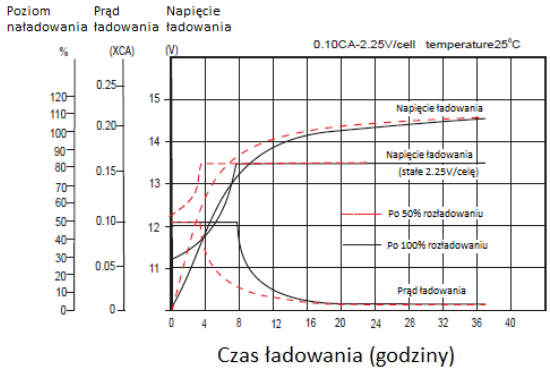
Tabela stałomocowa (W/celę przy 25^{0}C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	11.8	9.18	7.69	6.71	5.25	3.90	3.30	1.96	1.54	1.26	1.03	0.90	0.725	0.607	0.333
1.80V/cell	15.7	11.6	9.16	7.82	6.10	4.50	3.67	2.13	1.65	1.34	1.10	0.96	0.766	0.625	0.336
1.75V/cell	17.3	12.5	9.88	8.33	6.28	4.62	3.83	2.20	1.67	1.36	1.12	0.98	0.778	0.641	0.339
1.70V/cell	18.6	13.4	10.4	8.69	6.50	4.79	3.93	2.25	1.72	1.39	1.15	1.00	0.788	0.653	0.345
1.65V/cell	20.2	14.3	11.0	9.16	6.80	4.87	4.00	2.27	1.78	1.44	1.18	1.02	0.798	0.665	0.349
1.60V/cell	21.8	15.2	11.5	9.65	7.13	5.05	4.01	2.35	1.83	1.48	1.21	1.04	0.805	0.672	0.351

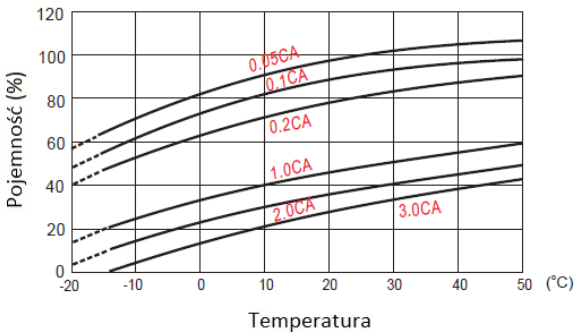
Charakterystyka rozładowania



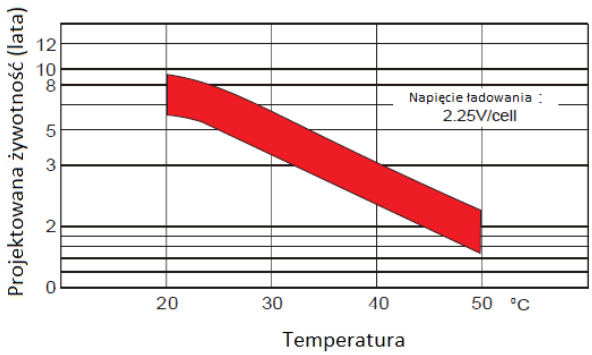
Charakterystyka ładowania - praca buforowa



Zależność pojemności od temperatury



Projektowana żywotność dla pracy buforowej



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.