sunbattery®

SB12-7.2LV0 (12V7.2Ah)

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 G112110 | MH45680 | ISO 9001

Zgodne z IEC 60896-21&22

Specyfikacja

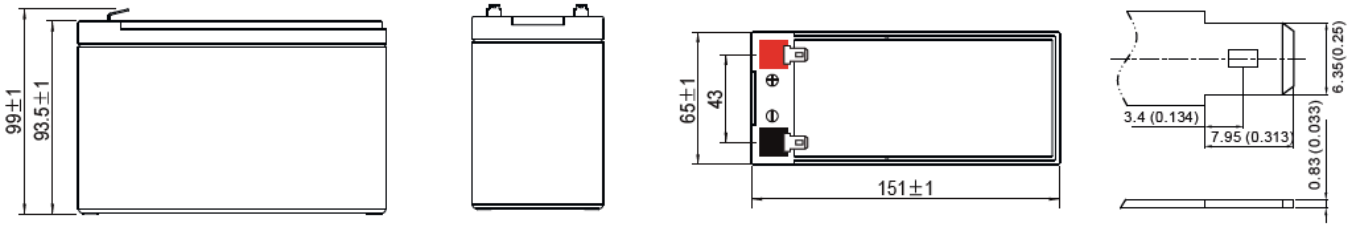
Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	7.2Ah (C_{20} 1.80 V/celę)
Waga	~2.28kg
Rodzaj terminala	T2
Materiał obudowy	ABS UL94 V0
Pojemność (25^{0}C)	7.20Ah/0.360A, 20hr, 1.80V/celę 6.72Ah/0.672A, 10hr, 1.80V/celę 6.05Ah/1.21A, 5hr, 1.75V/celę 5.31Ah/1.77A, 3hr, 1.75V/celę 4.44Ah/4.44A, 1hr, 1.60V/celę
Maksymalny prąd rozładowania	112.5A (5s)
Rezystancja wewnętrzna	23 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 2.25A 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

T2 Terminal

Jednostka: mm | Wymiary: dł. 151 X szer. 65 X wys. 93.5 (wys. z terminalem 99)



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

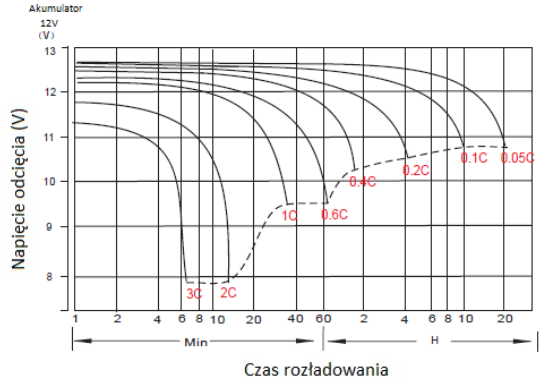
Tabela stałoprądowa (A przy 25^{0}C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	16.6	12.7	10.2	8.86	6.52	4.78	3.82	2.21	1.67	1.37	1.15	1.00	0.796	0.658	0.355
1.80V/cell	19.8	14.0	11.3	9.52	7.00	5.07	4.06	2.32	1.72	1.41	1.19	1.03	0.814	0.672	0.360
1.75V/cell	22.1	15.3	12.1	10.01	7.30	5.25	4.17	2.40	1.77	1.44	1.21	1.05	0.828	0.682	0.367
1.70V/cell	24.1	16.4	12.9	10.52	7.57	5.41	4.30	2.45	1.81	1.47	1.23	1.06	0.840	0.692	0.372
1.65V/cell	26.2	17.3	13.5	11.0	7.80	5.52	4.37	2.49	1.84	1.49	1.25	1.08	0.850	0.699	0.375
1.60V/cell	27.6	18.0	13.9	11.2	7.93	5.62	4.44	2.53	1.87	1.51	1.27	1.09	0.858	0.705	0.378

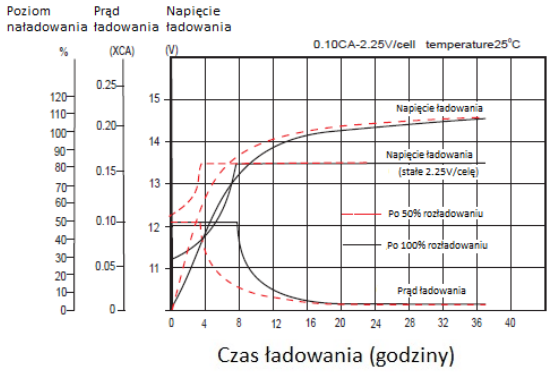
Tabela stałomocowa (W/celę przy 25^{0}C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	31.5	24.2	19.7	17.3	12.8	9.42	7.56	4.40	3.33	2.74	2.32	2.02	1.61	1.333	0.721
1.80V/cell	37.2	26.7	21.8	18.4	13.7	9.95	8.02	4.61	3.43	2.81	2.37	2.06	1.64	1.355	0.728
1.75V/cell	41.1	28.9	23.1	19.3	14.2	10.3	8.22	4.74	3.51	2.87	2.42	2.10	1.66	1.372	0.740
1.70V/cell	44.5	30.7	24.4	20.2	14.7	10.6	8.45	4.84	3.58	2.92	2.45	2.12	1.68	1.386	0.746
1.65V/cell	47.8	32.1	25.4	21.0	15.0	10.7	8.54	4.89	3.63	2.96	2.48	2.15	1.70	1.398	0.751
1.60V/cell	49.8	33.0	25.9	21.2	15.2	10.8	8.63	4.95	3.67	2.98	2.51	2.16	1.71	1.406	0.755

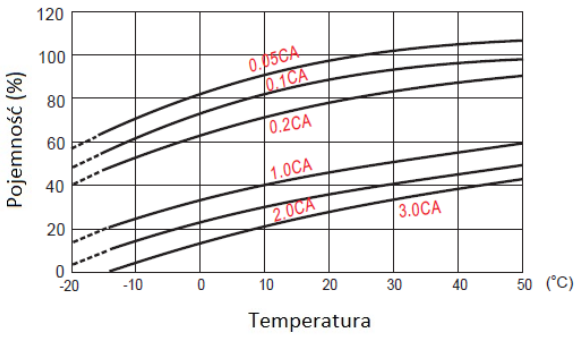
Charakterystyka rozładowania



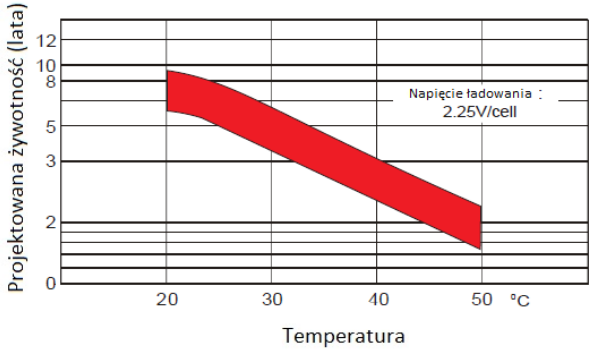
Charakterystyka ładowania - praca buforowa



Zależność pojemności od temperatury



Projektowana żywotność dla pracy buforowej



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.