

sunbattery®

SB12-12LV0 (12V12Ah)

Zastosowanie

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



Certyfikaty

VdS G104069 | MH45680 | ISO 9001

Zgodne z
IEC 60896-21&22

Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	12.0Ah (C_{20} 1.80 V/celę)
Waga	~3.85kg
Rodzaj terminala	T2
Materiał obudowy	ABS UL94 V0
Pojemność (25^{0}C)	12.00Ah/0.600A, 20hr, 1.80V/celę 11.40Ah/1.14A, 10hr, 1.80V/celę 10.65Ah/2.13A, 5hr, 1.75V/celę 9.39Ah/3.13A, 3hr, 1.75V/celę 7.89Ah/7.89A, 1hr, 1.60V/celę
Maksymalny prąd rozładowania	180A (5s)
Rezystancja wewnętrzna	19 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 0.36A 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

T2 Terminal

Jednostka: mm | Wymiary: dł. 151 X szer. 98 X wys. 95 (wys. z terminalem 101)

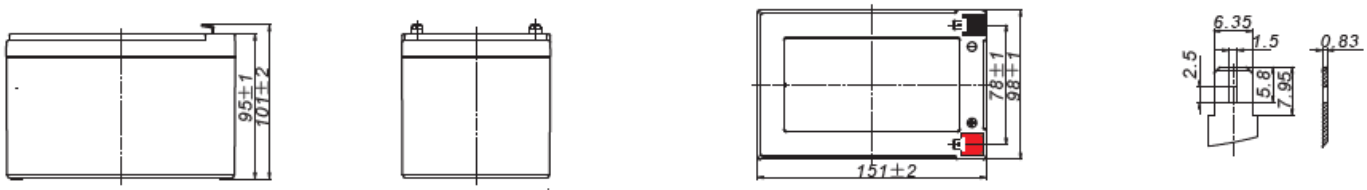


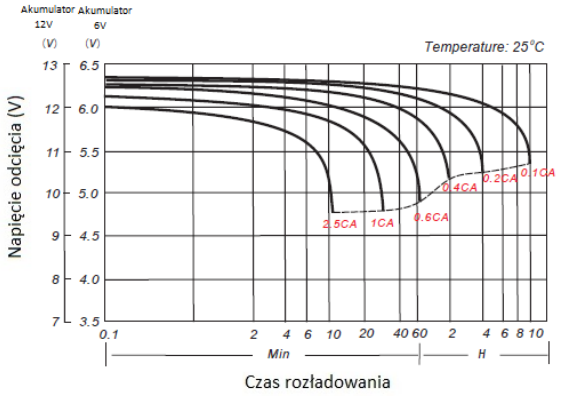
Tabela stałoprądowa (A przy 25^{0}C)

F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	23.9	18.9	15.9	12.0	8.84	7.23	4.19	3.04	2.46	2.08	1.78	1.40	1.13	0.588
1.80V/cell	25.1	19.7	16.4	12.4	9.02	7.36	4.26	3.08	2.49	2.11	1.80	1.41	1.14	0.595
1.75V/cell	26.3	20.4	16.9	12.6	9.20	7.49	4.32	3.13	2.53	2.13	1.82	1.43	1.16	0.600
1.70V/cell	27.6	21.1	17.4	12.9	9.37	7.62	4.39	3.17	2.56	2.16	1.85	1.45	1.17	0.607
1.65V/cell	28.3	21.6	17.7	13.1	9.48	7.70	4.43	3.20	2.58	2.18	1.86	1.46	1.18	0.610
1.60V/cell	30.0	22.6	18.4	13.5	9.73	7.89	4.52	3.27	2.63	2.22	1.89	1.48	1.20	0.619

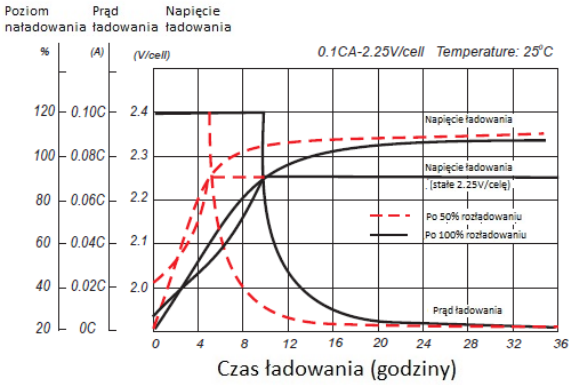
Tabela stałomocowa (W/celę przy 25^{0}C)

F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	45.7	36.4	30.7	23.3	17.2	14.1	8.21	5.97	4.84	4.10	3.52	2.77	2.24	1.18
1.80V/cell	47.7	37.6	31.5	23.8	17.4	14.3	8.31	6.05	4.90	4.15	3.56	2.80	2.27	1.19
1.75V/cell	49.8	38.8	32.2	24.2	17.7	14.5	8.42	6.12	4.96	4.20	3.60	2.83	2.29	1.20
1.70V/cell	51.8	40.0	33.1	24.7	18.0	14.7	8.53	6.20	5.02	4.25	3.64	2.86	2.32	1.21
1.65V/cell	53.0	40.7	33.5	25.0	18.1	14.8	8.60	6.25	5.05	4.28	3.66	2.88	2.33	1.22
1.60V/cell	55.8	42.2	34.6	25.6	18.5	15.1	8.74	6.35	5.13	4.34	3.72	2.93	2.37	1.24

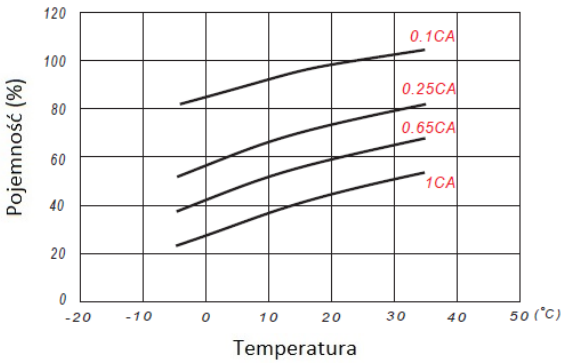
Charakterystyka rozładowania



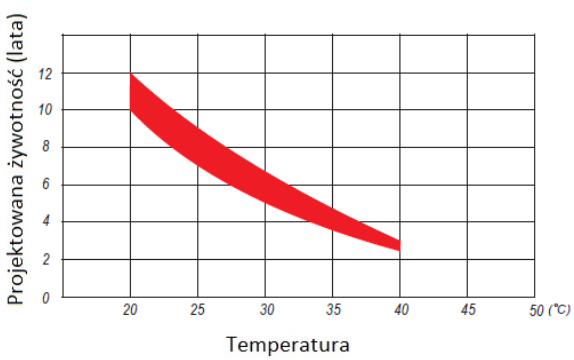
Charakterystyka ładowania - praca buforowa



Zależność pojemności od temperatury



Projektowana żywotność dla pracy buforowej



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.