

sunbattery®

SB12-40V0 (12V40Ah)

Zastosowanie

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



Certyfikaty

VdS G122031 MH45680 ISO 9001

Zgodne z IEC 60896-21&22

Specyfikacja

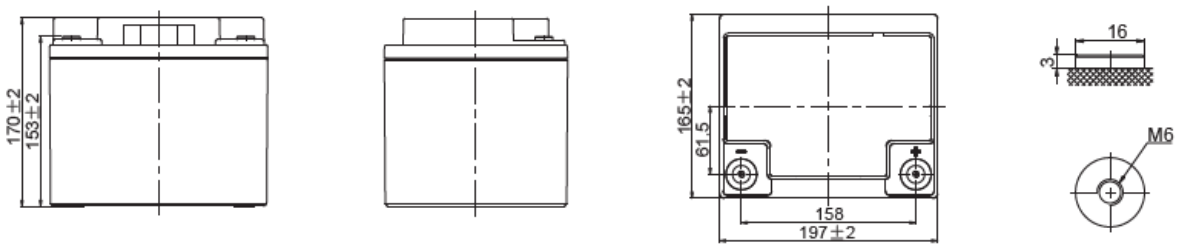
Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	40Ah (C_{20} 1.80 V/celę)
Waga	~13.2kg
Rodzaj terminala	M6
Materiał obudowy	ABS UL94 V0
Pojemność (25^{0}C)	40.0Ah/2A, 20hr, 1.80V/celę 38.0Ah/3.8A, 10hr, 1.80V/celę 33.5Ah/6.7A, 5hr, 1.75V/celę 30.3Ah/10.1A, 3hr, 1.75V/celę 24.2Ah/24.2A, 1hr, 1.60V/celę
Maksymalny prąd rozładowania	456A (5s)
Rezystancja wewnętrzna	10 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 12.0A 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

M6 Terminal

Jednostka: mm | Wymiary: dł. 197 X szer. 165 X wys. 170 (wys. z terminalem 170)



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

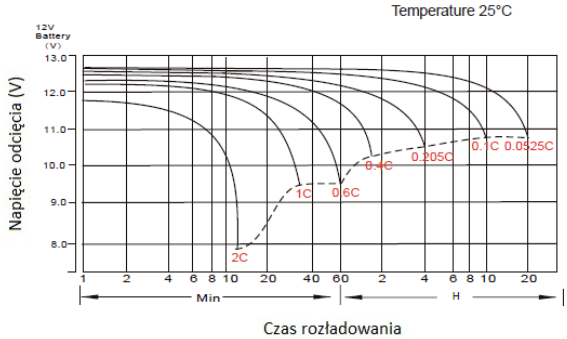
Tabela stałoprądowa (A przy 25^{0}C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	70.9	55.5	46.8	39.0	31.7	23.3	18.7	11.6	9.22	7.15	6.09	5.34	4.34	3.59	1.98
1.80V/cell	95.2	70.9	56.6	46.0	37.3	27.1	21.0	12.6	9.92	7.64	6.54	5.73	4.60	3.80	2.00
1.75V/cell	107.3	77.8	61.8	49.5	38.7	28.1	21.9	13.2	10.10	7.80	6.70	5.89	4.68	3.84	2.02
1.70V/cell	118.2	84.8	66.0	52.1	40.3	29.2	22.6	13.7	10.39	8.00	6.88	6.01	4.74	3.87	2.05
1.65V/cell	130.3	91.5	70.2	55.4	42.5	29.9	23.4	14.0	10.86	8.29	7.07	6.14	4.82	3.96	2.08
1.60V/cell	143.7	99.4	75.1	59.0	44.9	31.2	24.2	14.6	11.19	8.55	7.30	6.27	4.87	4.00	2.09

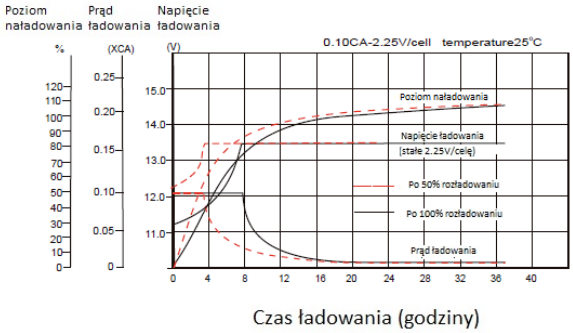
Tabela stałomocowa (W/celę przy 25^{0}C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	129.70	102.35	87.45	73.40	60.21	44.62	36.03	22.58	17.96	13.99	11.98	10.50	8.57	7.11	3.93
1.80V/cell	172.17	129.28	104.24	85.57	70.00	51.55	40.21	24.40	19.25	14.80	12.73	11.20	9.06	7.52	3.96
1.75V/cell	189.97	139.78	112.40	91.10	72.07	53.01	41.86	25.26	19.47	15.11	13.05	11.53	9.19	7.58	3.99
1.70V/cell	203.40	148.90	118.41	95.04	74.60	54.91	43.06	26.22	20.01	15.52	13.38	11.74	9.31	7.64	4.06
1.65V/cell	221.19	159.17	124.88	100.23	78.06	55.80	44.16	26.76	20.76	15.93	13.70	11.96	9.44	7.79	4.12
1.60V/cell	238.29	168.87	131.34	105.64	81.86	57.82	45.48	27.51	21.30	16.44	14.13	12.18	9.50	7.86	4.13

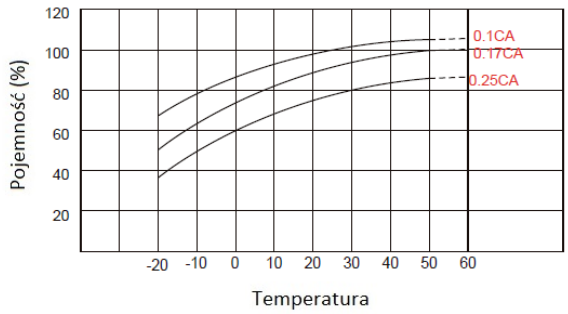
Charakterystyka rozładowania



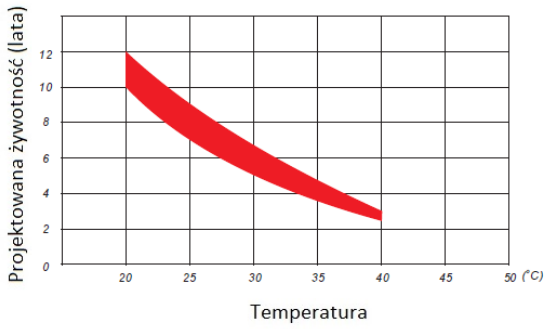
Charakterystyka ładowania - praca buforowa



Zależność pojemności od temperatury



Projektowana żywotność dla pracy buforowej



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.