



SB12-2.3V0

(12V2.3Ah)

AGM-Technology

Maintenance Free

6-9 Years

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
G117038

UL
MH45680

ISO 9001

Zgodne z
IEC 60896-21&22

Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	Optymalna temperatura pracy	25 +/- 3°C
Pojemność nominalna	2.3Ah (C ₂₀ 1.80 V/celę)	Ładowanie dla pracy cyklicznej	Prąd początkowy mniejszy niż 0.69A Napięcie 14.7V +/-1% dla 25°C Współczynnik temp. -30mV/°C
Waga	~0.97kg	Ładowanie dla pracy buforowej	Prąd początkowy – bez limitu Napięcie 13.65V +/-1% dla 25°C Współczynnik temp. -20mV/°C
Rodzaj terminala	T1	Zależność pojemności od temperatury	40°C 103% 25°C 100% 0°C 86%
Materiał obudowy	ABS UL94 V0	Samorozładowanie	Akumulatory mogą być magazynowane do 6 miesięcy przy 25°C, a następnie wymagane jest ładowanie regenerujące. Przy wyższych temperaturach okres ten powinien być krótszy
Pojemność (25°C)	2.30Ah/0.115A, 20hr, 1.80V/celę 2.14Ah/0.214A, 10hr, 1.80V/celę 1.93Ah/0.386A, 5hr, 1.75V/celę 1.69Ah/0.563A, 3hr, 1.75V/celę 1.40Ah/1.40A, 1hr, 1.60V/celę	Projektowana żywotność	6-9 lat wg EUROBAT
Maksymalny prąd rozładowania	35A (5s)		
Rezystancja wewnętrzna	75 mOhm		
Temperatura pracy	Rozładowanie: -15°C~50°C Ładowanie: 0°C-40°C Składowanie: -15°C~40°C		

Wymiary

T1 Terminal

Jednostka: mm | Wymiary: dł. 178 X szer. 35 X wys. 60 (wys. z terminalem 66)

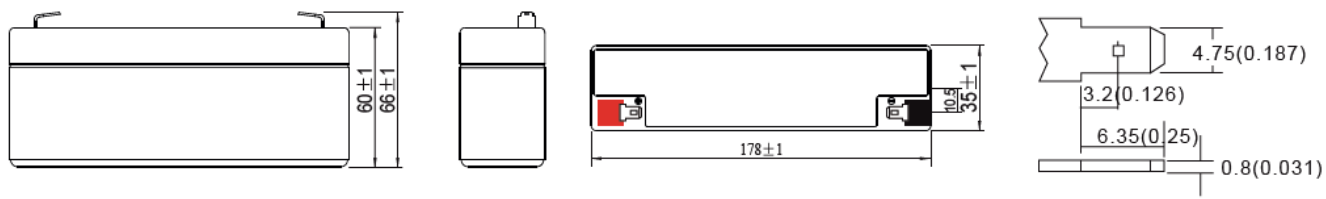




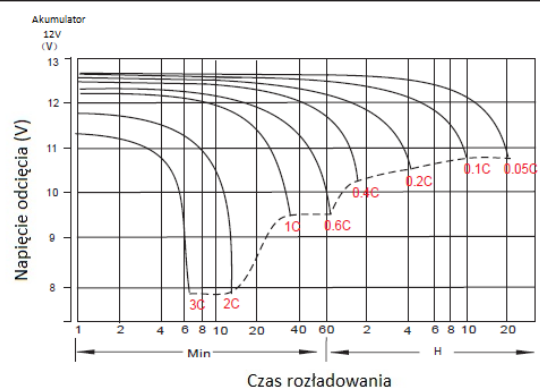
Tabela stałoprądowa (A przy 25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	4.42	3.08	2.54	2.20	1.77	1.36	1.11	0.679	0.517	0.425	0.361	0.312	0.248	0.207	0.114
1.80V/cell	5.43	3.67	2.94	2.49	1.96	1.48	1.20	0.721	0.544	0.447	0.376	0.326	0.258	0.214	0.115
1.75V/cell	6.43	4.15	3.25	2.71	2.09	1.57	1.26	0.752	0.563	0.461	0.386	0.334	0.265	0.218	0.116
1.70V/cell	7.30	4.58	3.51	2.91	2.19	1.63	1.31	0.783	0.581	0.472	0.396	0.342	0.269	0.222	0.118
1.65V/cell	8.05	4.93	3.72	3.06	2.29	1.70	1.37	0.806	0.596	0.482	0.405	0.349	0.273	0.225	0.120
1.60V/cell	8.45	5.13	3.87	3.15	2.35	1.74	1.40	0.831	0.610	0.494	0.413	0.356	0.279	0.229	0.121

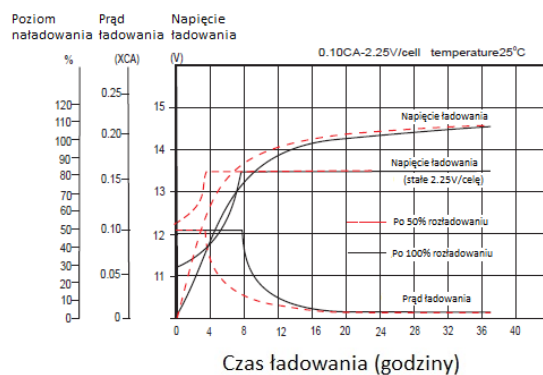
Tabela stałomocowa (W/celę przy 25°C)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	8.33	5.86	4.88	4.27	3.45	2.66	2.19	1.34	1.03	0.848	0.722	0.627	0.500	0.416	0.230
1.80V/cell	10.1	6.93	5.61	4.79	3.79	2.89	2.34	1.42	1.07	0.886	0.748	0.650	0.515	0.428	0.231
1.75V/cell	11.8	7.76	6.13	5.17	4.02	3.05	2.45	1.47	1.11	0.908	0.764	0.662	0.526	0.434	0.232
1.70V/cell	13.3	8.46	6.58	5.51	4.19	3.15	2.54	1.52	1.14	0.925	0.778	0.674	0.530	0.439	0.235
1.65V/cell	14.5	8.99	6.87	5.73	4.33	3.25	2.63	1.56	1.16	0.940	0.792	0.684	0.536	0.443	0.237
1.60V/cell	14.9	9.24	7.08	5.84	4.41	3.29	2.67	1.60	1.18	0.957	0.803	0.694	0.545	0.448	0.237

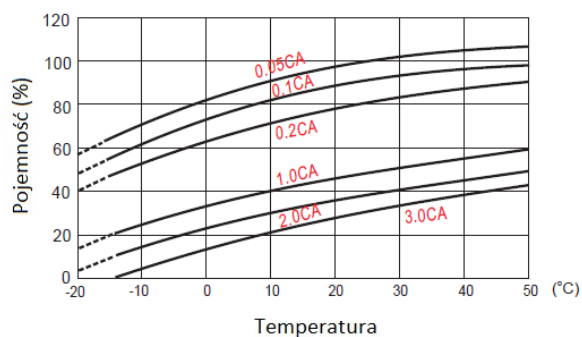
Charakterystyka rozładowania



Charakterystyka ładowania - praca buforowa



Zależność pojemności od temperatury



Projektowana żywotność dla pracy buforowej

