



AGM-Technology

Maintenance Free

10-12 Years
Life expect. EUROBAT

Cycle Stability

-15°C to +50°C

Standard Type

Fire Alarm Systems

Security Systems

Flame Retardant

Recyclable

⊕⊖ **sunbattery®**

SB12-65SV0

(12V65Ah)

Zastosowanie

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

Certyfikaty

G116081

MH45680

ISO 9001

Zgodne z
IEC 60896-21&22

Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V	Optymalna temperatura pracy	25 +/- 3°C
Pojemność nominalna	65Ah (C ₂₀ 1.80 V/celę)	Ładowanie dla pracy cyklicznej	Prąd początkowy mniejszy niż 18.0A Napięcie 14.7V +/-1% dla 25°C Współczynnik temp. -30mV/°C
Waga	~19.2kg	Ładowanie dla pracy buforowej	Prąd początkowy – bez limitu Napięcie 13.65V +/-1% dla 25°C Współczynnik temp. -20mV/°C
Rodzaj terminala	M6	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)	65.0Ah/3.25A, 20hr, 1.80V/celę 61.0Ah/6.10A, 10hr, 1.80V/celę 51.5Ah/10.3A, 5hr, 1.75V/celę 46.8Ah/15.6A, 3hr, 1.75V/celę 36.6Ah/36.6A, 1hr, 1.60V/celę	Projektowana żywotność	10-12 lat wg EUROBAT
Maksymalny prąd rozładowania	720A (5s)		
Rezystancja wewnętrzna	7.4 mOhm		
Temperatura pracy	Rozładowanie: -15°C~50°C Ładowanie: 0°C-40°C Składowanie: -15°C~40°C		

Wymiary

M6 Terminal

Jednostka: mm | Wymiary: dł. 260 X szer. 168 X wys. 173 (wys. z terminalem 179)

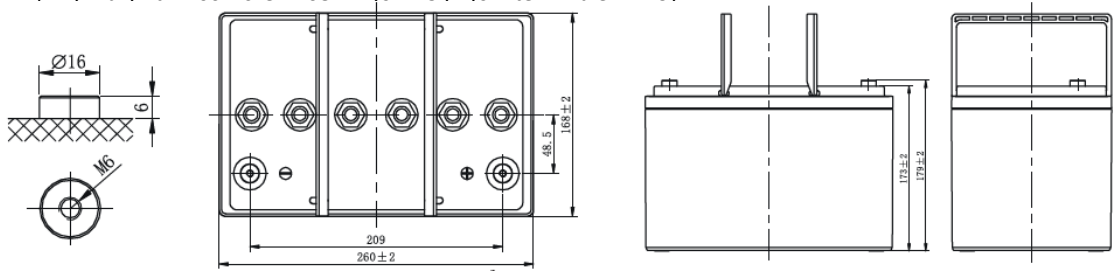


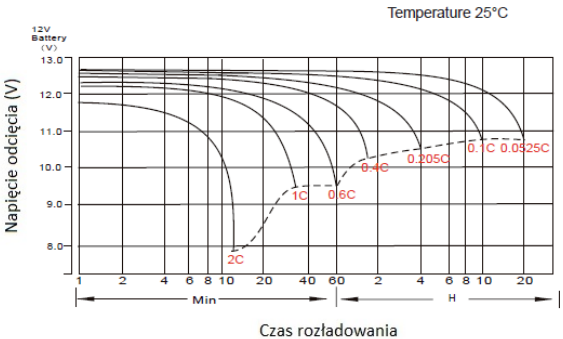
Tabela stałoprądowa (A przy 25°C)

F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	80.7	68.7	57.4	45.6	34.5	28.3	18.0	14.2	11.6	9.38	8.17	6.63	5.66	3.19
1.80V/cell	103.2	83.0	67.9	53.9	40.2	31.7	19.7	15.3	12.4	10.1	8.76	7.03	6.10	3.25
1.75V/cell	113.4	90.6	73.0	55.9	41.7	33.2	20.4	15.6	12.7	10.3	9.00	7.15	6.16	3.28
1.70V/cell	123.5	96.7	76.7	58.2	43.4	34.2	21.2	16.1	13.0	10.6	9.19	7.25	6.22	3.31
1.65V/cell	133.3	102.9	81.5	61.4	44.4	35.3	21.8	16.7	13.5	10.9	9.39	7.37	6.25	3.35
1.60V/cell	144.8	110.0	86.9	64.8	46.3	36.6	22.5	17.2	13.9	11.3	9.59	7.44	6.31	3.37

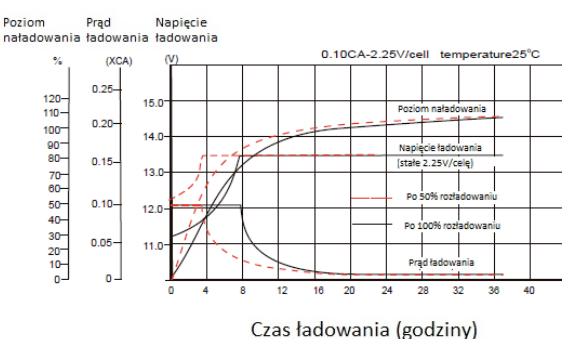
Tabela stałomocowa (W/celę przy 25°C)

F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10	20h
1.85V/cell	149.1	128.1	108.2	87.0	66.4	54.6	35.0	27.8	22.7	18.4	16.1	13.1	11.2	6.32
1.80V/cell	188.3	152.7	126.1	101.1	76.6	60.8	37.9	29.7	24.2	19.7	17.2	13.8	11.9	6.43
1.75V/cell	203.6	164.8	134.3	104.1	78.8	63.3	39.2	30.1	24.6	20.1	17.6	14.0	12.0	6.48
1.70V/cell	216.9	173.5	140.1	107.7	81.6	65.1	40.7	30.9	25.2	20.6	17.9	14.2	12.1	6.54
1.65V/cell	231.9	183.0	147.7	112.7	82.9	66.8	41.6	32.1	26.0	21.1	18.2	14.4	12.3	6.61
1.60V/cell	246.0	192.5	155.7	118.2	85.9	68.8	42.7	32.9	26.7	21.7	18.6	14.5	12.4	6.64

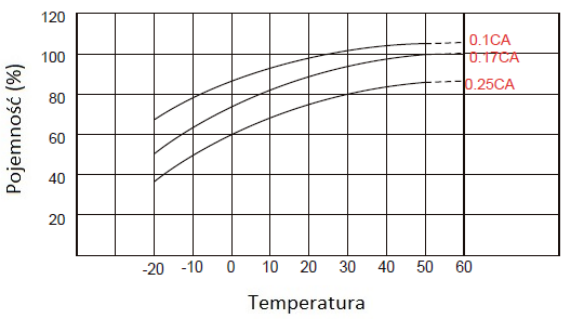
Charakterystyka rozładowania



Charakterystyka ładowania - praca buforowa



Zależność pojemności od temperatury



Projektowana żywotność dla pracy buforowej

