

sunbattery®

SB12-65V0 (12V65Ah)

Zastosowanie

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



Certyfikaty

VdS G104073 MH45680 ISO 9001

Zgodne z
IEC 60896-21&22

Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna	65Ah (C_{20} 1.80 V/celę)
Waga	~21.2kg
Rodzaj terminala	M6
Materiał obudowy	ABS UL94 V0
Pojemność (25^{0}C)	65.0Ah/3.25A, 20hr, 1.80V/celę 65.0Ah/6.50A, 10hr, 1.80V/celę 59.0Ah/11.8A, 5hr, 1.75V/celę 54.0Ah/18.0A, 3hr, 1.75V/celę 41.4Ah/41.4A, 1hr, 1.60V/celę
Maksymalny prąd rozładowania	780A (5s)
Rezystancja wewnętrzna	7.0 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 19.5A 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. 348 X szer. 167 X wys. 178 (wys. z terminalem 178)

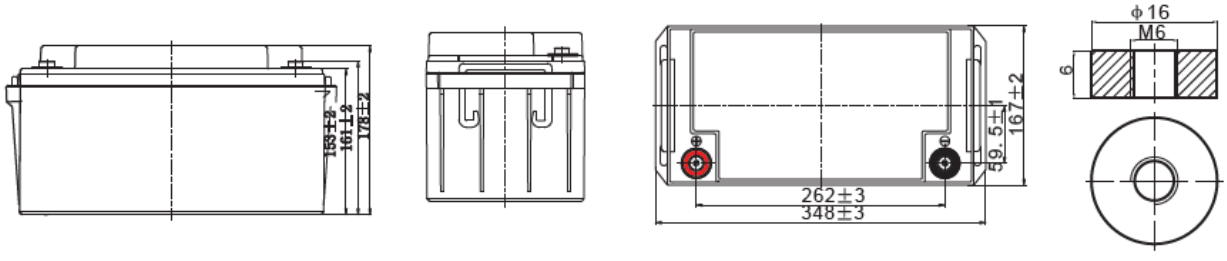


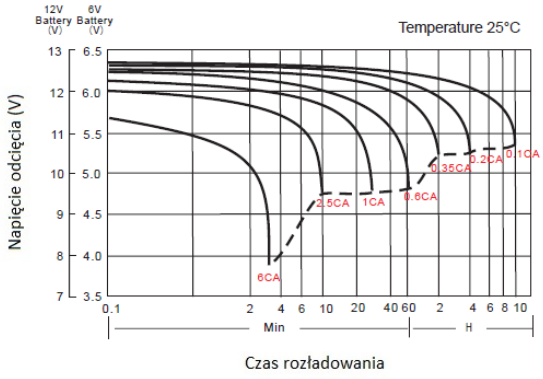
Tabela stałoprądowa (A przy 25^{0}C)

F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	96.2	83.4	65.6	58.6	42.9	36.3	22.1	16.2	12.7	11.1	9.74	7.49	6.21	3.20
1.80V/cell	109.2	94.5	74.1	63.8	45.4	37.6	22.8	17.6	13.6	11.6	10.5	7.88	6.50	3.25
1.75V/cell	118.4	102.3	80.0	65.1	47.1	39.5	24.1	18.0	13.8	11.8	10.5	7.92	6.57	3.30
1.70V/cell	126.2	108.6	84.9	66.4	48.0	40.3	24.5	18.3	14.1	12.0	10.6	8.04	6.63	3.35
1.65V/cell	130.2	111.8	87.2	67.4	48.7	40.8	24.9	18.5	14.3	12.3	10.7	8.16	6.71	3.40
1.60V/cell	134.7	115.3	89.4	68.4	49.4	41.4	25.3	18.7	14.5	12.4	10.7	8.26	6.79	3.45

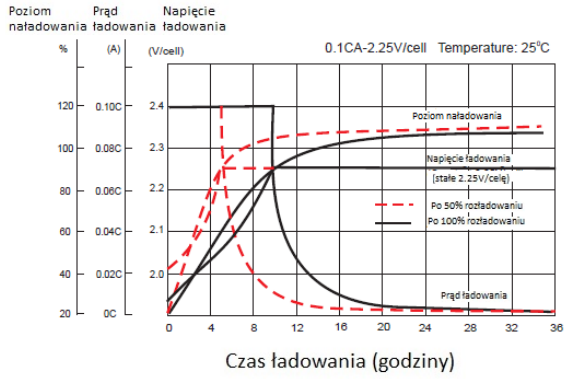
Tabela stałomocowa (W/celę przy 25^{0}C)

F.V/Time	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10	20h
1.85V/cell	180.9	157.9	124.7	112.0	82.4	70.2	43.0	31.7	25.0	21.8	19.3	14.9	12.3	6.56
1.80V/cell	202.4	176.6	139.5	121.0	86.8	72.3	44.2	34.3	26.6	22.8	20.6	15.6	12.9	6.78
1.75V/cell	216.0	188.5	148.9	122.5	89.4	75.6	46.4	34.8	27.0	23.1	20.7	15.6	13.0	6.84
1.70V/cell	227.1	198.1	156.5	123.9	90.5	76.7	47.1	35.4	27.3	23.4	20.8	15.9	13.1	6.91
1.65V/cell	230.7	201.4	159.1	124.8	91.3	77.4	47.6	35.6	27.7	23.8	20.8	16.0	13.3	6.99
1.60V/cell	234.0	204.2	161.3	125.4	91.8	78.0	48.0	35.7	27.9	24.1	20.9	16.2	13.4	7.06

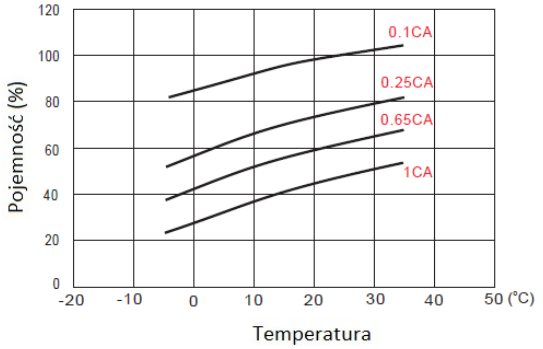
Charakterystyka rozładowania



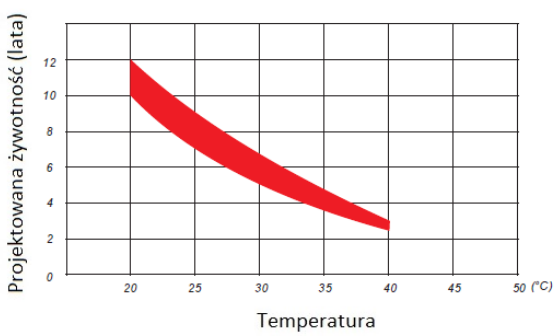
Charakterystyka ładowania - praca buforowa



Zależność pojemności od temperatury



Projektowana żywotność dla pracy buforowej



Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.