



Akumulatory Volcom to podstawowa linia baterii przeznaczona do pracy buforowej oraz lekkich zastosowań energetycznych, oparta na sprawdzonej technologii AGM (Absorbed Glass Mat). Elektrolit jest trwale uwięziony w separatorach z włókna szklanego, co zapewnia bezpieczną, szczelną i bezobsługową eksploatację w standardowych warunkach użytkowania. Zastosowanie technologii VRLA (Valve Regulated Lead Acid) z zaworami bezpieczeństwa skutecznie chroni ogniwą przed nadmiernym wzrostem ciśnienia, eliminując ryzyko wycieków elektrolitu oraz potrzebę regularnej konserwacji. Dzięki prostej konstrukcji oraz umiarkowanej rezystancji wewnętrznej akumulatory Volcom doskonale sprawdzają się w lekkiej pracy buforowej, zapewniając stabilne napięcie i podstawową wydajność w mniej wymagających aplikacjach. Projektowana żywotność na poziomie 3–5 lat czyni je atrakcyjnym cenowo rozwiązaniem dla użytkowników poszukujących ekonomicznych baterii do podtrzymania zasilania.

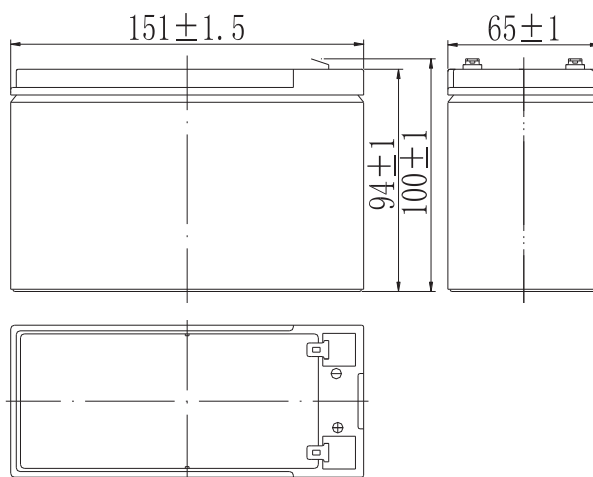
główne zastosowanie

Akumulatory Volcom są przeznaczone przede wszystkim do lekkiej pracy buforowej, dlatego znajdują szerokie zastosowanie w systemach alarmowych, telekomunikacyjnych oraz monitoringowych. Skutecznie pełnią funkcję podtrzymania zasilania w przypadku zaniku napięcia sieciowego, zapewniając ciągłość działania podstawowych urządzeń i systemów zabezpieczeń.

dane techniczne

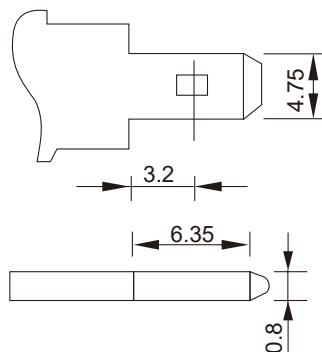
Ilość ogniw	6
Napięcie znamionowe	12V
Pojemność znamionowa	7,2Ah (20h, 1.75V/ogniwo, 25°C)
Waga	1,73 kg $\pm$ 4.0%
Rezystancja wewnętrzna	Średnio 44 m Ω
Terminal	T2
Maksymalny prąd rozładowania	68A (5s)
Żywotność Projektowana Life	3-5 lat
Zalecany prąd ładowania	0,72A
Pojemność referencyjna	C20 7,2Ah
Napięcie ładowania w trybie buforowym	13.5 V~13.8 V @ 25°C Kompensacja temperatury: -3mV/°C/ogniwo
Napięcie ładowania w trybie cyklicznym	14.5 V~14.8 V @ 25°C Kompensacja temperatury: -5mV/°C/ogniwo
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia	podczas rozładowania: -20°C~60°C podczas ładowania: -20°C~50°C podczas składowania: -20°C~50°C
Normalny zakres temperatury otoczenia	25°C $\pm$ 5°C
Samorozładowanie	Baterie (VRLA) mogą być składowane do 6 miesięcy w temperaturze 25°C po czym wskazane jest ponowne ich naładowanie. Miesięczny wskaźnik samorozładowania wynosi mniej niż 3% w temperaturze 25°C.
Materiał obudowy	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional.
Technologia akumulatora	AGM VRLA

wymiary



Długość	151 $\pm$ 1,5mm
Szerokość	65 $\pm$ 1mm
Wysokość	94 $\pm$ 1mm
Wysokość całkowita	100 $\pm$ 1mm

terminal



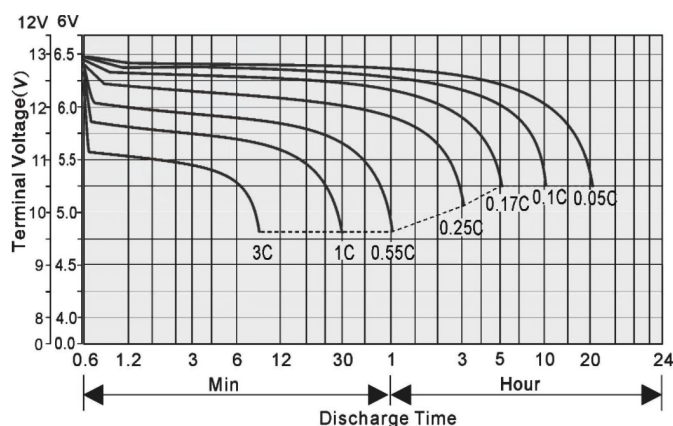
Charakterystyka rozładowania przy stałym prądzie (A, 25°C)

F.V/T	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell (A)	13,1	9,31	7,55	6,33	4,85	2,96	1,96	1,193	0,758	0,5	0,41	0,218
1.80V/cell (A)	14,03	9,77	7,86	6,55	5,01	3,05	1,746	1,226	0,778	0,512	0,42	0,225
1.75V/cell (A)	14,9	10,2	8,16	6,76	5,15	3,13	1,79	1,256	0,796	0,523	0,428	0,23
1.70V/cell (A)	15,72	10,62	8,44	6,96	5,28	3,2	1,83	1,284	0,813	0,532	0,434	0,233
1.67V/cell (A)	16,17	10,84	8,58	7,07	5,35	3,24	1,848	1,296	0,821	0,536	0,437	0,235
1.60V/cell (A)	16,8	11,18	8,8	7,25	5,45	3,29	1,876	1,318	0,833	0,542	0,441	0,237

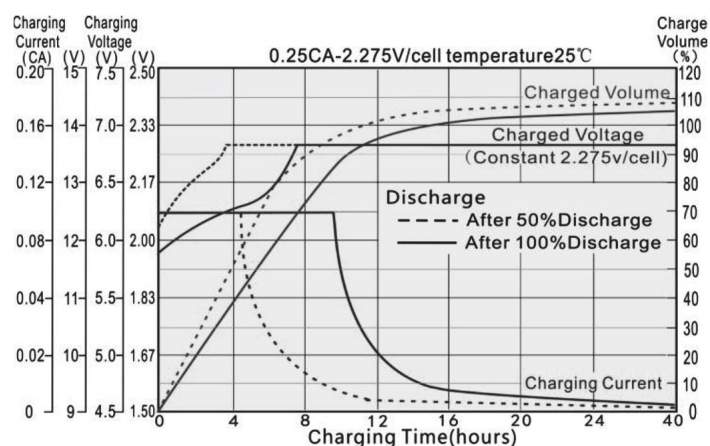
Charakterystyka rozładowania przy stałej mocy (W, 25°C)

F.V/T	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell (W)	24,6	17,67	14,44	12,18	9,42	5,802	3,356	2,37	1,512	1,003	0,824	0,44
1.80V/cell (W)	26,07	18,41	14,94	12,54	9,69	5,958	3,445	2,428	1,548	1,024	0,842	0,453
1.75V/cell (W)	27,4	19,1	15,43	12,88	9,92	6,096	3,523	2,482	1,58	1,044	0,856	0,462
1.70V/cell (W)	28,63	19,76	15,88	13,2	10,13	6,215	3,593	2,532	1,611	1,06	0,857	0,468
1.67V/cell (W)	29,31	20,1	16,1	13,37	10,24	6,284	3,625	2,553	1,625	1,067	0,872	0,471
1.60V/cell (W)	30,22	20,63	16,45	13,67	10,41	6,371	3,675	2,593	1,647	1,078	0,88	0,475

charakterystyka rozładowania 25°C



charakterystyka ładowania



normy

EN 61000	Normy ogólne - Norma dotycząca emisji dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkiego przemysłu. (UE) 2014/30 (EMC)
EN 61000-6-1	Normy ogólne - Norma dotycząca odporności dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkiego przemysłu. (UE) 2014/30 (EMC)
EN 60896-21	Stacjonarne akumulatory kwasowo-ołowiowe - Część 21: Typy regulowane zaworem - Metody testowania
EN 60896-22	Stacjonarne akumulatory kwasowo-ołowiowe - Część 22: Typy regulowane zaworem - Wymagania
EN 63000	Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych pod kątem ograniczenia substancji niebezpiecznych.

brak ograniczeń transportowych

Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny (IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27)

symbole ostrzegawcze

