

Zastosowanie

- Siłownie telekomunikacyjne
- Oświetlenie awaryjne
- Zasilanie awaryjne urządzeń automatyki i sterowania
- Solarne i wiatrowe systemy magazynowania energii
- Urządzenia mobilne, aparatura medyczna
- Systemy przeciwpożarowe
- Systemy alarmowe i kontroli dostępu

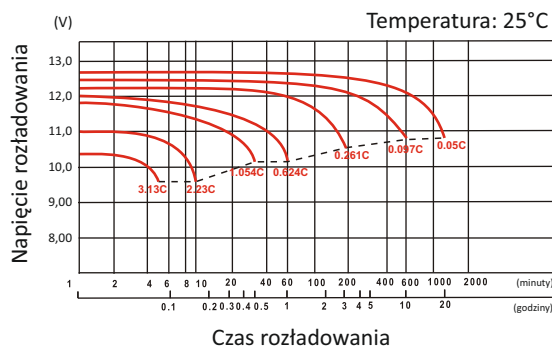


Seria „d” jest specjalnie zaprojektowana do pracy przy częstych cyklach ładowania/rozładowania. Akumulatory te wytrzymują średnio 30% więcej cykli rozładowania w porównaniu ze standardowymi akumulatorami.

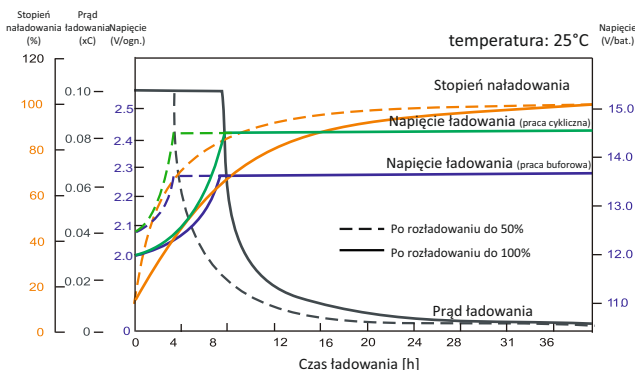
Specyfikacja

Napięcie nominalne	12V
Pojemność nominalna (25°C przy 10,8V/blok)	20h: 100Ah 10h: 97Ah 5h: 83Ah 1h: 57Ah
Żywotność projektowana (20°C)	10 lat
Wymiary	Długość: 328 ± 2mm Szerokość: 172 ± 2mm Wysokość: 215 ± 2mm Wysokość całkowita: 220 ± 2mm
Waga	ok. 30kg
Złącza	F12 (śruba M8) (moment dokręcenia 10-12Nm)
Obudowa	ABS UL94-HB
Max. prąd rozładowania	1000A (5s)
Rezystancja wewnętrzna	ok. 4,5mΩ
Zakres temperatur otoczenia	Rozładowanie: -20°C do 55°C Ładowanie: 0°C do 50°C (zalecana 0°C do 40°C) Składowanie: -15°C do 50°C (zalecana -5°C do 40°C)
Optymalna temperatura pracy	20 do 25°C
Maksymalny prąd ładowania	30,0A
Praca cykliczna	Napięcie ładowania: 14,4V do 14,8V przy 25°C. Korekcja temperaturowa: -24mV/°C
Praca buforowa	Napięcie ładowania: 13,6V - 13,8V przy 25°C Korekcja temperaturowa: -18mV/°C Ładowanie przyspieszone/wyrównawcze: 14,1V (25°C)
Wpływ temperatury na pojemność	103% dla 40°C, 100% dla 25°C, 86% dla 0°C

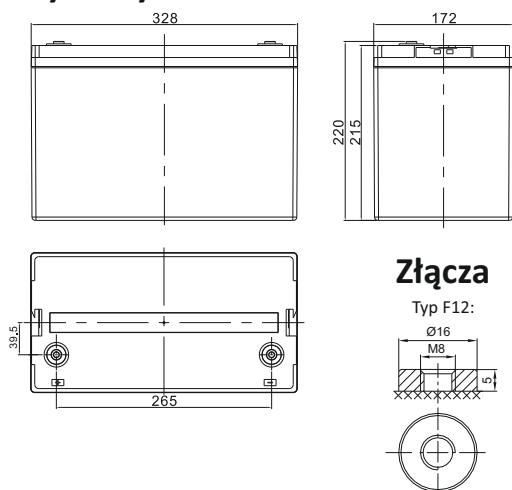
Charakterystyka rozładowania



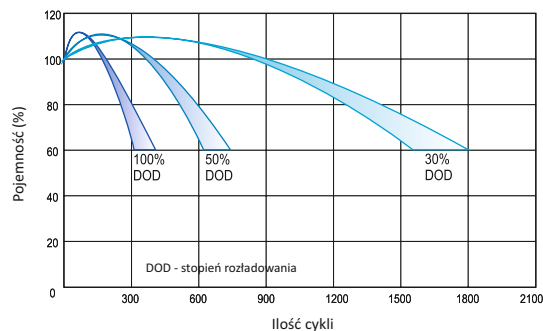
Charakterystyka ładowania



Wymiary



Żywotność cykliczna w zależności od stopnia rozładowania



Charakterystyka stałoprądowa (A przy 25°C)

U (V/bat.)	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
11,1	206	154	129,3	87,3	52,7	31,4	23,4	18,4	15,9	10,9	9,3	4,8
10,8	244	176	147,2	95,5	57,1	33,7	24,9	19,6	16,7	11,4	9,7	5,0
10,5	268	193	160,2	101,2	60,1	35,3	26,1	20,8	17,2	11,8	10,1	5,1
10,2	297	206	169,8	105,4	62,4	36,5	26,8	20,9	17,6	12,1	10,3	5,2
9,9	305	215	176,9	108,5	64,1	37,3	27,4	21,2	17,9	12,3	10,4	5,3
9,6	313	223	182,4	110,8	65,2	37,9	27,8	21,5	18,1	12,4	10,5	5,4

Charakterystyka stałomocowa (W/blok przy 25°C)

U (V/bat.)	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
11,1	2 316	1 751	1 537	1 056	645,1	384,7	264,4	218,9	173,4	127,9	105,8	55,23
10,8	2 638	1 937	1 720	1 142	680,8	403,3	278,2	229,8	182,6	132,6	109,3	57,56
10,5	2 883	2 093	1 846	1 195	698,1	409,3	285,1	236,2	185,5	135,5	110,5	58,14
10,2	3 150	2 235	1 928	1 234	705	413,1	286,8	237,9	187,2	136,6	111,6	58,72
9,9	3 170	2 285	1 997	1 261	710,2	417	288,6	239	187,8	137,8	112,2	59,3
9,6	3 219	2 345	2 016	1 274	713,7	418,6	289,2	239,6	188,9	138,4	113,4	59,89