



■ Cechy:

- Wykonane w technologii VRLA (AGM) - bezobsługowe
- Dedykowane do pracy buforowej i cyklicznej
- Wysoka liczba cykli pracy (do 600 cykli pracy dla 50% rozładowania)
- Projektowana żywotność 6-9 lat (dla 20°C)

■ Zastosowanie:

- Zasilanie awaryjne (zasilacze UPS, oświetlenie awaryjne)
 - Systemy telekomunikacji
 - Fotowoltaika
 - Urządzenia przenośne
- Automatyka przemysłowa
 - Kasy fiskalne
 - Czujniki pomiarowe
 - Zabawka dla dzieci
 - Głośniki przenośne

SPECYFIKACJA MECHANICZNA

Wymiary Obudowa ABS (UL94-HB), opcjonalnie UL94-V0	Długość (L)	152 ± 1mm
	Szerokość (W)	65 ± 1mm
	Wysokość (H1)	94 ± 1mm
	Wysokość całkowita (H2)	100 ± 1mm
Terminal	FASTON 250 (6.35 x 0.8mm)	
Masa własna	2.5kg (± 3%)	

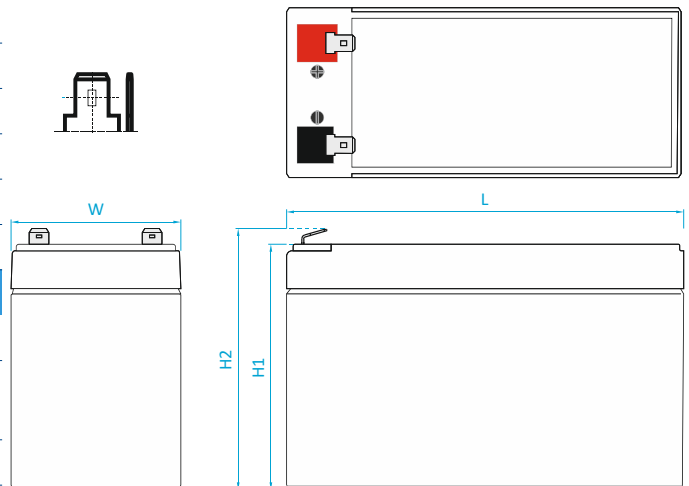
SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna (25°C, U_{KON}=10.5V)	20h	C_{NOM} = 9Ah
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator naładowany	<20mΩ
Samorozładowanie (25°C)	1 miesiąc	3%
Ładowanie – praca buforowa	Napięcie ładowania	13.5 ÷ 13.8VDC
	Kompensacja temperaturowa	-18mV/°C
Ładowanie – praca cykliczna	Napięcie ładowania	14.4 ÷ 15.0VDC
	Kompensacja temperaturowa	-30mV/°C
Prąd ładowania (max.)	2.25A	
Prąd rozładowania (max.)	135A przez 5 sek.	

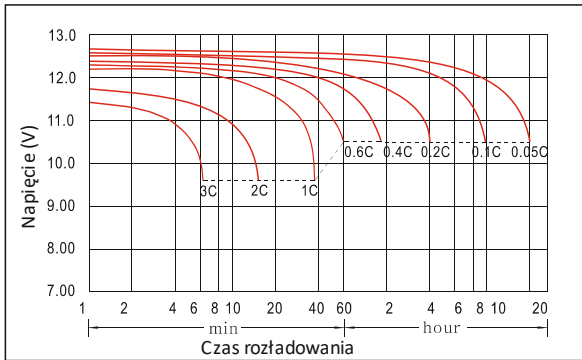
INNE

Temperatury	Rozładowanie	-20°C ÷ +50°C
	Ładowanie	-20°C ÷ +50°C
	Składowanie	-20°C ÷ +50°C

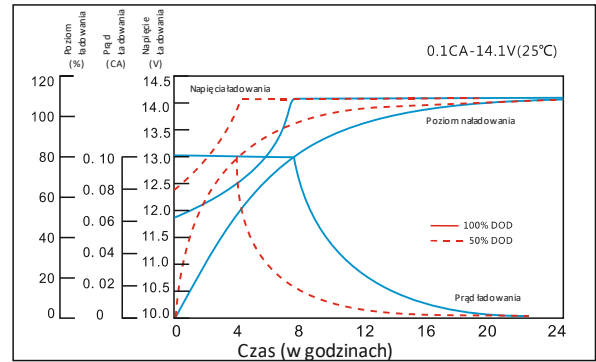
WYMIARY I TERMINAL



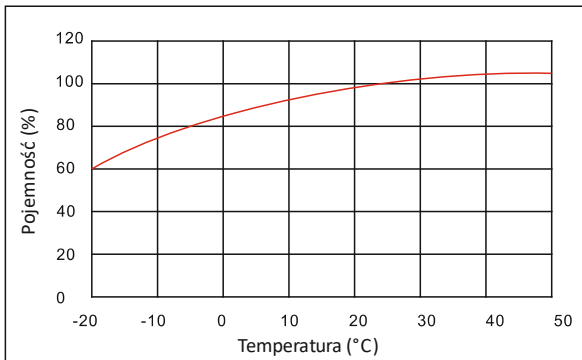
CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWANIA



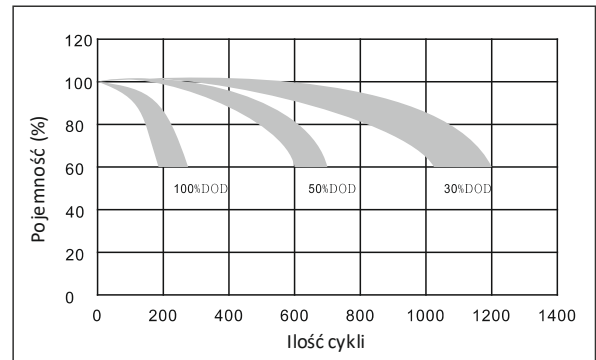
CHARAKTERYSTYKI ŁADOWANIA



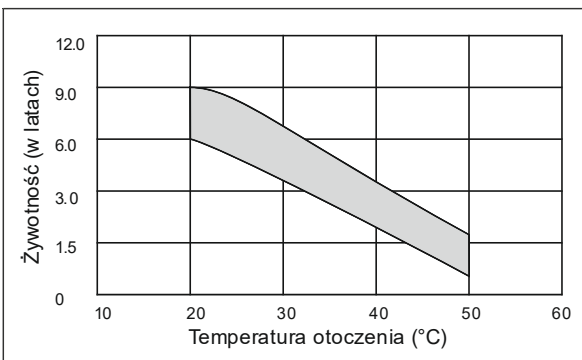
ZALEŻNOŚĆ POJEMNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA



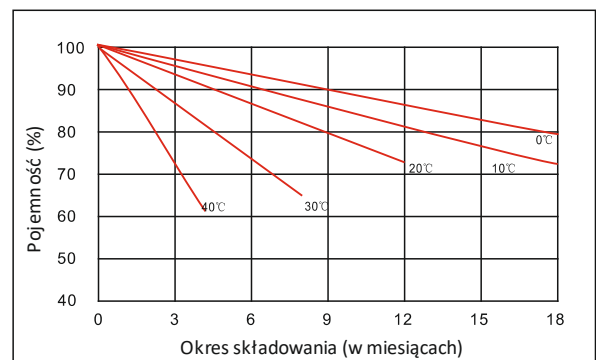
ŻYWOTNOŚĆ AKUMULATORA W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI ROZŁADOWANIA DLA PRACY CYKLICZNEJ



ŻYWOTNOŚĆ AKUMULATORA W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA DLA PRACY BUFOROWEJ



CHARAKTERYSTYKI SAMOROZŁADOWANIA



Stałoprądowa tabela rozładowania [A] (25°C)

U_{kon} / czas	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	35.6	23.3	17.4	11.4	5.94	3.40	2.48	1.99	1.69	1.12	0.891	0.477
9.9V	35.4	22.3	15.9	10.8	5.58	3.27	2.41	1.93	1.66	1.10	0.882	0.468
10.2V	29.0	21.0	14.9	10.5	5.40	3.20	2.37	1.83	1.64	1.08	0.864	0.459
10.5V	26.9	20.0	13.9	10.2	5.21	3.12	2.33	1.80	1.57	1.05	0.846	0.450
10.8V	24.8	18.8	12.9	9.90	5.03	3.04	2.21	1.76	1.50	1.03	0.828	0.432

Stałomocowa tabela rozładowania [W] (25°C)

U_{kon} /czas	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	401.4	252	190.8	115.2	65.4	38.28	28.2	22.62	19.2	12.66	10.38	5.67
9.9V	370.2	238.8	179.4	114.6	61.2	36.84	27.36	21.9	18.84	12.42	10.14	5.52
10.2V	338.4	231.6	171	114	59.58	36.12	26.94	20.82	18.3	12.3	10.08	5.47
10.5V	307.2	224.4	165	112.8	57.9	35.28	26.58	20.52	17.94	11.82	9.84	5.36
10.8V	275.4	217.2	157.8	112.2	57.06	35.04	25.86	20.34	17.46	11.4	9.66	5.32