

GLP 12-12

Bezobsługowy akumulator kwasowo-ołowiowy VRLA AGM



■ Cechy:

- Wykonane w technologii VRLA (AGM)
- Dedykowane dla pracy zarówno buforowej jak i cyklicznej
- Wysoka liczba cykli pracy (600 cykli pracy dla 50% rozładowania)
- Projektowana żywotność 5 lat (dla 20°C)
- Zgodność z normami: EN 60896-21; EN60896-22; EN 61056-1; EN 61056-2, PN-E 83016:1999

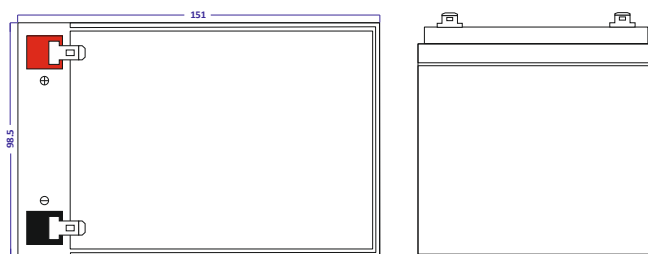
■ Zastosowanie:

- Źródło energii w urządzeniach przenośnych
- Zasilanie silników i innych urządzeń w trybie pracy cyklicznej
- Zasilanie rezerwowe CO

SPECYFIKACJA MECHANICZNA

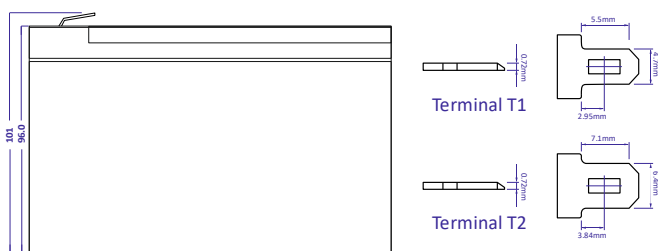
Wymiary Obudowa ABS (UL94-HB), opcjonalnie UL94-V0	Długość	151mm ±1.5mm
	Szerokość	98.5mm ±1.5mm
	Wysokość	96mm ±2mm
	Wysokość całkowita	101mm ±2mm
Terminal	T1 (standard), T2 (opcja)	
Masa własna	3.10kg ±3%	

WYMIARY I GABARYTY

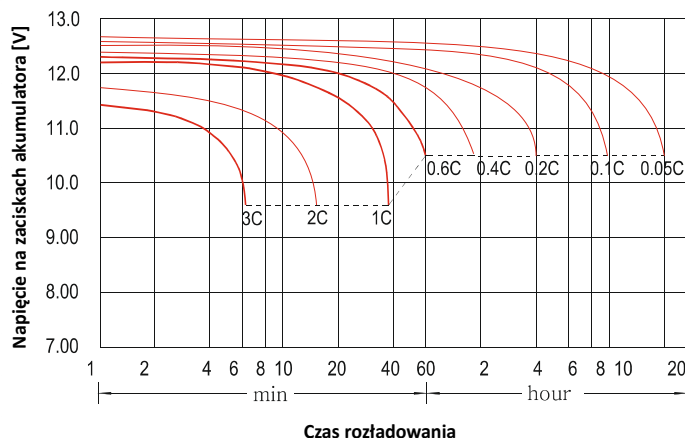


SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna (25°C, U _{NOM} =10.5V)	20h	C _{NOM} = 10Ah
	3h	7.77Ah
	1h	6.60Ah
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator naładowany	18mΩ
Pojemność w zależności od temperatury otoczenia	40°C	102% C _{NOM}
	25°C	100% C _{NOM}
	0°C	85% C _{NOM}
	-15°C	65% C _{NOM}
Samorozładowanie	Spadek pojemności 3% / miesiąc	
Ładowanie – praca buforowa	Napięcie ładowania	13.5 ÷ 13.8VDC
	Kompensacja temperaturowa	-18mV/°C
Ładowanie – praca cykliczna	Napięcie ładowania	14.4 ÷ 15VDC
	Kompensacja temperaturowa	-30mV/°C
Prąd ładowania (max.)	2.50A (zalecane 1.0A)	
Prąd rozładowania (max.)	150A (przez 5sek.)	



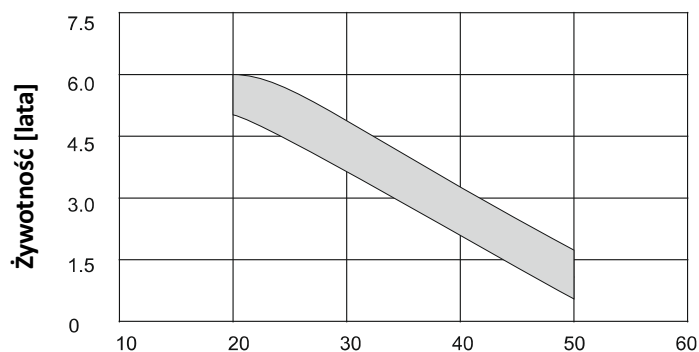
CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



INNE

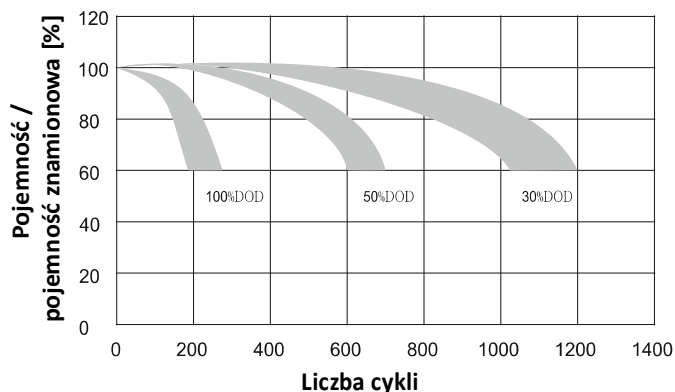
Temperatury pracy	Rozładowanie	-20°C ÷ +50°C
	Ładowanie	-20°C ÷ +50°C
	Składowanie	-20°C ÷ +50°C

ŻYWOTNOŚĆ AKUMULATORA W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA dla pracy buforowej



Temperatura otoczenia [°C]

ŻYWOTNOŚĆ AKUMULATORA W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI ROZŁADOWANIA dla pracy cyklicznej



Liczba cykli

Stałoprądowa tabela rozładowania [A, 25°C]

Czas	5 min	10 min	15 min	30 min	1 godz.	2 godz.	3 godz.	4 godz.	5 godz.	8 godz.	10 godz.	20 godz.
Napięcie końcowe												
1.60 V/ogniwo	39.6	25.9	19.3	12.7	6.60	3.78	2.76	2.21	1.88	1.24	0.993	0.532
1.65 V/ogniwo	39.3	24.8	17.7	12.0	6.20	3.63	2.68	2.14	1.84	1.22	0.981	0.523
1.70 V/ogniwo	32.2	23.3	16.5	11.6	6.00	3.56	2.63	2.03	1.82	1.20	0.965	0.512
1.75 V/ogniwo	29.9	22.2	15.4	11.4	5.79	3.47	2.59	2.00	1.74	1.17	0.942	0.500
1.80 V/ogniwo	27.5	20.9	14.3	11.0	5.59	3.38	2.45	1.96	1.67	1.14	0.921	0.484

Stałomocowa tabela rozładowania [W, 25°C]

Czas	5 min	10 min	15 min	30 min	1 godz.	2 godz.	3 godz.	4 godz.	5 godz.	8 godz.	10 godz.	20 godz.
Napięcie końcowe												
1.60 V/ogniwo	74.3	46.7	35.3	21.4	12.1	7.08	5.22	4.18	3.55	2.34	1.92	1.05
1.65 V/ogniwo	68.5	44.2	33.2	21.3	11.4	6.82	5.07	4.05	3.48	2.31	1.88	1.02
1.70 V/ogniwo	62.7	42.8	31.7	21.2	11.0	6.68	4.98	3.85	3.38	2.28	1.87	1.01
1.75 V/ogniwo	56.8	41.5	30.5	20.9	10.7	6.53	4.92	3.80	3.32	2.19	1.82	0.992
1.80 V/ogniwo	51.0	40.2	29.5	20.8	10.6	6.48	4.78	3.77	3.23	2.12	1.79	0.985