

GLP 18-12

Bezobsługowy akumulator kwasowo-ołowiowy VRLA AGM



■ Cechy:

- Wykonane w technologii VRLA (AGM)
- Dedykowane dla pracy zarówno buforowej jak i cyklicznej
- Wysoka liczba cykli pracy (500 cykli pracy dla 50% rozładowania)
- Projektowana żywotność 6-9 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	181mm ±1.5mm
	Szerokość	77mm ±1.5mm
	Wysokość	167mm ±2mm
	Wysokość całkowita	167mm ±2mm
Terminal	B1 (standard), T1 (opcja)	
Masa własna	4.90kg ±3%	

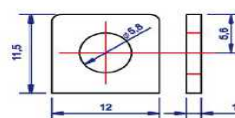
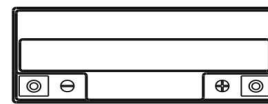
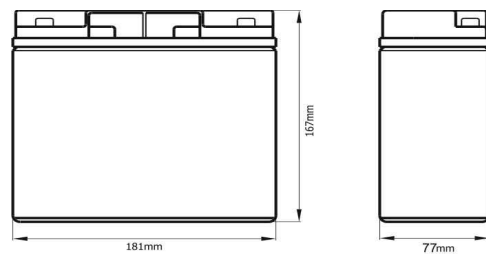
SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna (25°C, U _{KON} =10.5V)	20h	C _{NOM} = 18Ah
	10h	16.1Ah
	5h	14.45Ah
	1h	9.84Ah
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator naładowany	17mΩ
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 2% / miesiąc	
Ładowanie – praca buforowa	Napięcie ładowania	13.5 ÷ 13.8VDC
	Kompensacja temperaturowa	-20mV/°C
Ładowanie – praca cykliczna	Napięcie ładowania	14.4 ÷ 15VDC
	Kompensacja temperaturowa	-30mV/°C
Prąd ładowania (max.)	5.0A	
Prąd rozładowania (max.)	170A (przez 5sek.)	

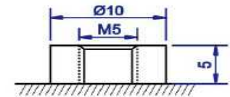
INNE

Temperatury pracy	Rozładowanie	-20°C ÷ +50°C
	Ładowanie	-10°C ÷ +50°C
	Składowanie	-20°C ÷ +50°C

WYMIARY I GABARYTY

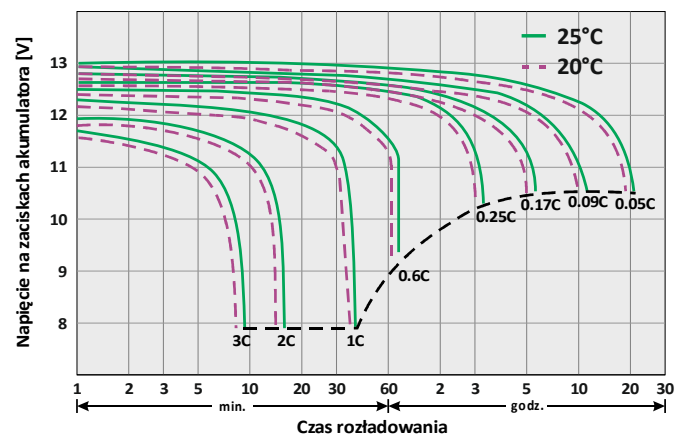


T1 Terminal

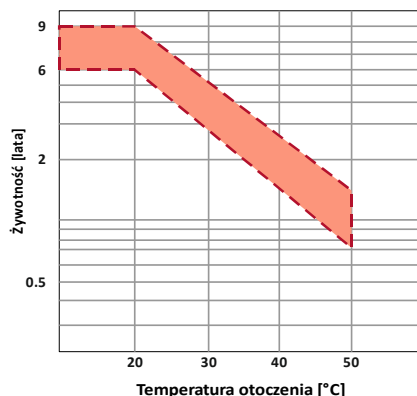


B1 Terminal

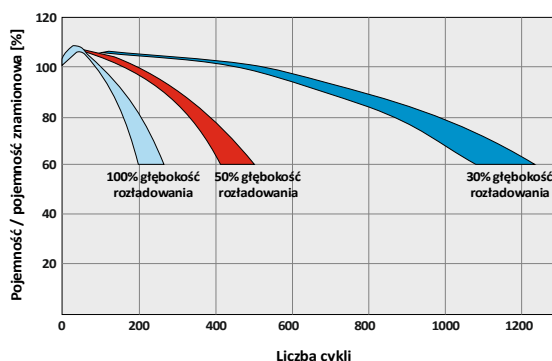
CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



ŻYWOTNOŚĆ AKUMULATORA W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA dla pracy buforowej



ŻYWOTNOŚĆ AKUMULATORA W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI ROZŁADOWANIA dla pracy cyklicznej



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.	6 godz.	10 godz.	20 godz.
Napięcie końcowe												
1.80 V/ogniwo	55.29	38.16	26.43	16.39	9.66	5.65	4.3	3.415	2.836	2.423	1.580	0.834
1.75 V/ogniwo	56.33	38.88	26.92	16.70	9.84	5.75	4.38	3.479	2.889	2.469	1.610	0.850
1.70 V/ogniwo	58.02	40.05	28.54	17.37	10.02	5.85	4.45	3.540	2.940	2.512	1.638	0.865
1.67 V/ogniwo	59.71	41.21	30.96	18.34	10.12	5.91	4.50	3.578	2.972	2.539	1.656	0.874
1.60 V/ogniwo	61.40	42.38	32.58	19.12	10.23	5.98	4.55	3.616	3.004	2.566	1.674	0.884

Statomocowa tabela rozładowania [W, 25°C]

Czas	5 min	10 min	15 min	30 min	1 godz.	2 godz.	3 godz.	4 godz.	5 godz.	6 godz.	10 godz.	20 godz.
Napięcie końcowe												
1.80 V/ogniwo	107.8	74.42	51.53	31.97	18.84	11.01	8.38	6.66	5.53	4.73	3.08	1.63
1.75 V/ogniwo	190.8	75.81	52.50	32.56	19.19	11.21	8.53	6.78	5.63	4.81	3.14	1.66
1.70 V/ogniwo	113.1	78.09	55.65	33.86	19.53	11.41	8.68	6.90	5.73	4.90	3.19	1.69
1.67 V/ogniwo	116.4	80.36	60.37	35.76	19.74	11.53	8.78	6.98	5.79	4.95	3.23	1.70
1.60 V/ogniwo	119.7	82.64	63.52	37.29	19.95	11.66	8.87	7.05	5.86	5.00	3.26	1.72