

GLPG 55-12

Bezobsługowy żelowy akumulator kwasowo-ołowiowy VRLA GEL



■ Cechy:

- Wykonane w technologii VRLA (GEL)
- Dedykowane dla pracy zarówno buforowej jak i cyklicznej
- Wysoka liczba cykli pracy (800 cykli pracy dla 50% rozładowania)
- Projektowana żywotność 10 lat (dla 20°C)
- Przeznaczone do pracy we wszelkiego rodzaju pojazdach i urządzeniach napędzanych silnikiem elektrycznym
- Zgodność z normami: EN 60896-21; EN60896-22; EN 61056-1; EN 61056-2, PN-E 83016:1999

■ Zastosowanie:

- Zasilanie silników i innych urządzeń w trybie pracy cyklicznej
- Źródło energii w urządzeniach przenośnych
- Zasilacze UPS

SPECYFIKACJA MECHANICZNA

Wymiary Obudowa ABS (UL94-HB), opcjonalnie UL94-V0	Długość	230mm
	Szerokość	137mm
	Wysokość	210mm
	Wysokość całkowita	215mm
Terminal	Gwint wewnętrzny M6	
Masa własna	16kg	

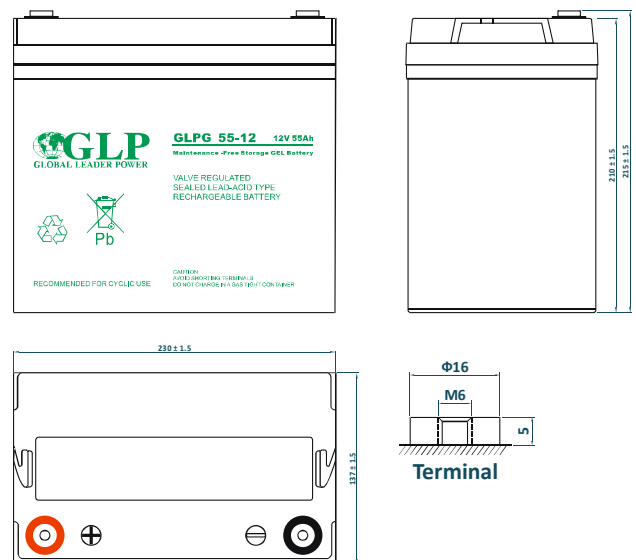
SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna (25°C, U _{KON} =10.5V)	20h	C _{NOM} = 53Ah
	5h	47.75Ah
	1h	31.96Ah
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator naładowany	5.9mΩ
Pojemność w zależności od temperatury otoczenia	+20°C	100% C _{NOM}
	0°C	85% C _{NOM}
	-15°C	65% C _{NOM}
Samorozładowanie	3 miesiące	91% C _{NOM}
	6 miesięcy	82% C _{NOM}
	12 miesięcy	64% C _{NOM}
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.)	15A	
Prąd rozładowania (max.)	550A (przez 5sek.)	

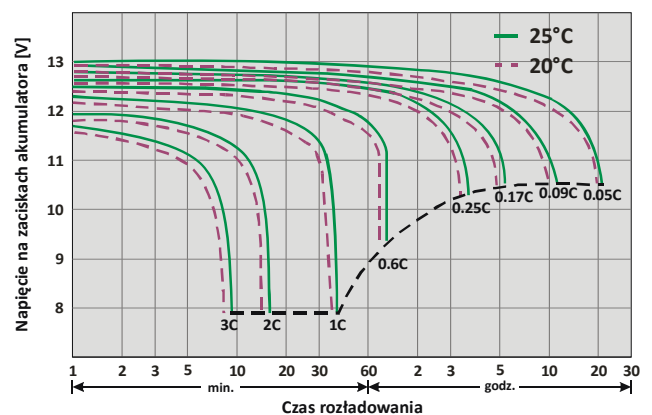
INNE

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

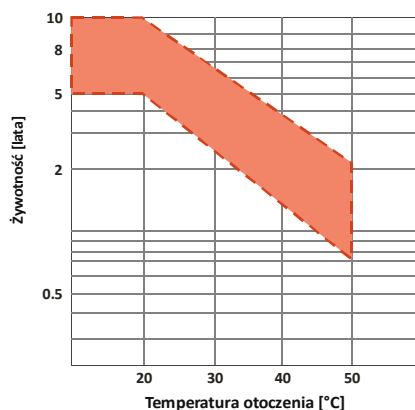
WYMIARY I GABARYTY



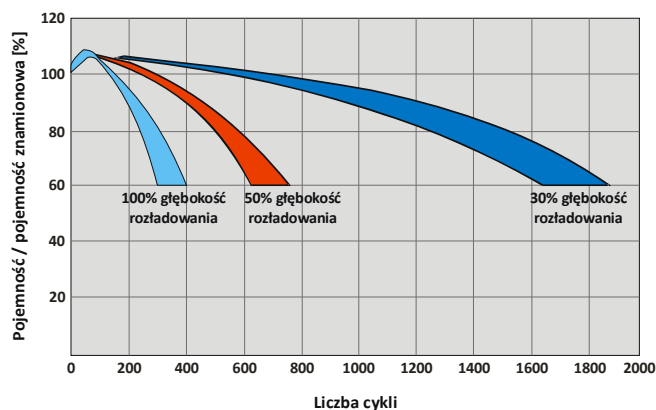
CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



ŻYWOTNOŚĆ AKUMULATORA W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA dla pracy buforowej



ŻYWOTNOŚĆ AKUMULATORA W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI ROZŁADOWANIA dla pracy cyklicznej



Staoprądowa 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												
1.85 V/ogniwo	174.39	102.94	80.91	52.74	30.78	17.79	13.66	11.22	9.19	7.50	4.91	2.55
1.80 V/ogniwo	177.72	104.91	82.45	53.75	31.37	18.13	13.92	11.43	9.37	7.64	5.00	2.60
1.75 V/ogniwo	181.05	106.88	84.00	54.76	31.96	18.47	14.19	11.65	9.55	7.78	5.10	2.65
1.70 V/ogniwo	197.34	113.29	89.04	56.94	35.52	18.80	14.44	11.85	9.71	7.92	5.19	2.70
1.65 V/ogniwo	217.26	122.91	96.60	60.12	32.87	19.00	14.56	11.98	9.82	8.00	5.25	2.73

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												
1.85 V/ogniwo	340.05	200.74	157.77	102.84	60.02	34.70	26.64	21.88	17.93	14.62	9.58	4.98
1.80 V/ogniwo	346.55	204.57	160.79	104.81	61.17	35.36	27.15	22.30	18.27	14.90	9.75	5.08
1.75 V/ogniwo	353.04	208.41	163.80	106.77	62.32	36.02	27.66	22.71	18.61	15.17	9.95	5.17
1.70 V/ogniwo	384.82	220.91	173.63	111.03	63.41	36.66	28.15	23.11	18.94	15.44	10.12	5.26
1.65 V/ogniwo	423.65	239.67	188.37	117.24	64.09	37.05	28.45	23.36	19.14	15.61	10.23	5.23