

GLPG 80-12

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	260mm
	Szerokość	167mm
	Wysokość	211mm
	Wysokość całkowita	216mm
Terminal	Gwint wewnętrzny M8	
Masa własna	22kg	

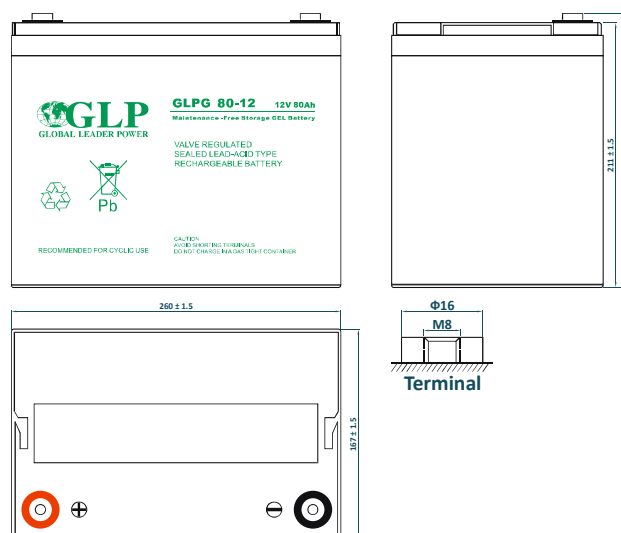
SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna (25°C, $U_{NOM}=10.5V$)	20h	$C_{NOM} = 81Ah$
	5h	72.92Ah
	1h	48.86Ah
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator naładowany	4.5mΩ
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	13.6 ÷ 13.8VDC
	Kompensacja temperaturowa	-20mV/°C
Ładowanie – praca cykliczna	Napięcie ładowania	14.4 ÷ 14.6VDC
	Kompensacja temperaturowa	-30mV/°C
Prąd ładowania (max.)	22.5A	
Prąd rozładowania (max.)	800A (przez 5sek.)	

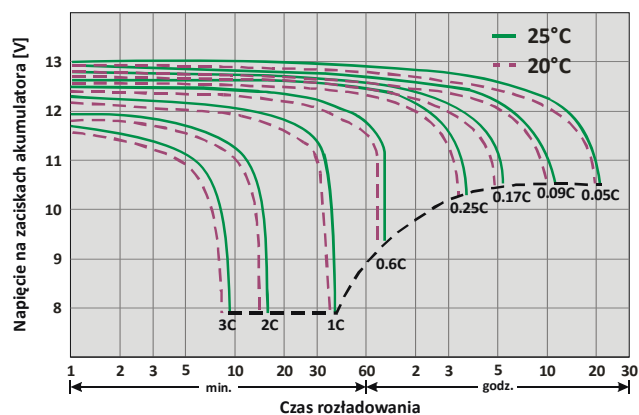
INNE

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

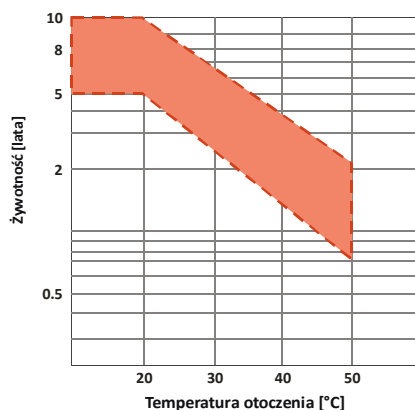
WYMIARY I GABARYTY



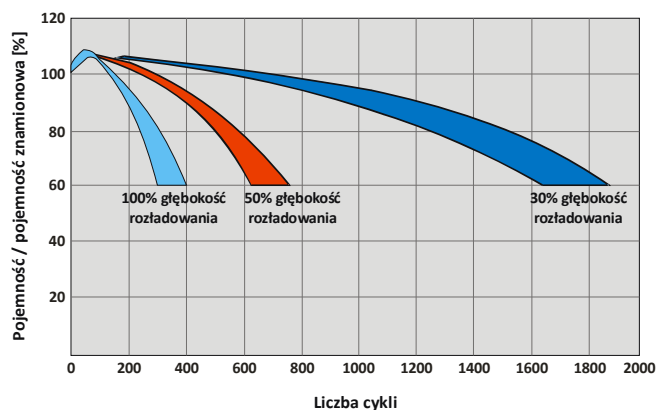
CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



ŻYWOTNOŚĆ AKUMULATORA W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA dla pracy buforowej



ŻYWOTNOŚĆ AKUMULATORA W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI ROZŁADOWANIA dla pracy cyklicznej



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												
1.85 V/ogniwo	266.61	157.38	123.70	80.63	47.06	27.20	20.89	17.15	14.06	11.46	7.37	3.91
1.80 V/ogniwo	271.70	160.39	126.06	82.17	47.96	27.72	21.29	17.48	14.33	11.68	7.50	3.98
1.75 V/ogniwo	276.80	163.40	128.42	83.71	48.86	28.24	21.69	17.81	14.59	11.90	7.65	4.05
1.70 V/ogniwo	301.71	173.20	136.13	87.05	49.72	28.74	22.07	18.12	14.85	12.11	7.78	4.13
1.65 V/ogniwo	332.15	187.91	147.69	91.92	50.25	29.05	22.31	18.32	15.01	12.24	7.87	4.17

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	519.89	306.90	241.21	157.23	91.76	53.05	40.73	33.45	27.41	22.35	14.37	7.62
1.80 V/ogniwo	529.82	312.76	245.82	160.24	93.52	54.04	41.51	34.09	27.93	22.77	14.63	7.76
1.75 V/ogniwo	539.75	318.62	250.42	163.24	95.27	55.07	42.29	34.73	28.46	23.20	14.92	7.91
1.70 V/ogniwo	588.33	337.74	265.45	169.75	96.95	56.04	43.03	35.34	28.96	23.61	15.81	8.05
1.65 V/ogniwo	647.70	366.42	287.99	179.24	97.99	56.64	43.50	35.72	29.27	23.86	15.34	8.13