

GLPG 40-12

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	196mm
	Szerokość	165mm
	Wysokość	155mm
	Wysokość całkowita	170mm
Terminal	Gwint wewnętrzny M6	
Masa własna	12kg	

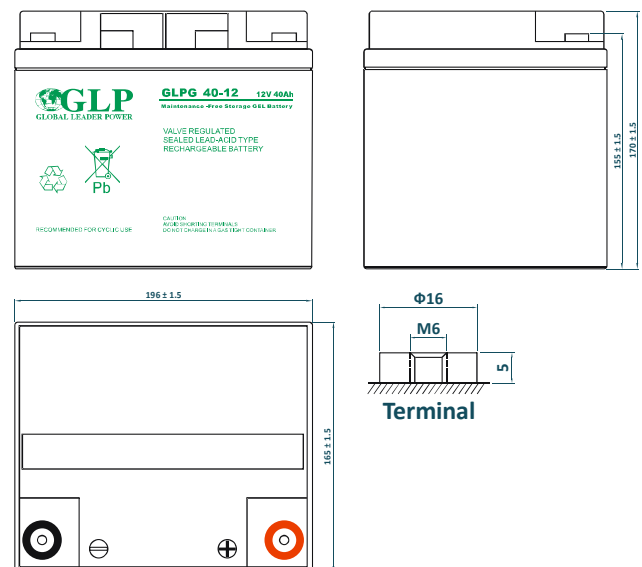
SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna (25°C, U _{KON} =10.5V)	20h	C _{NOM} = 42.4Ah
	5h	38.2Ah
	1h	25.57Ah
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator naładowany	7mΩ
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.)	12A	
Prąd rozładowania (max.)	400A (przez 5sek.)	

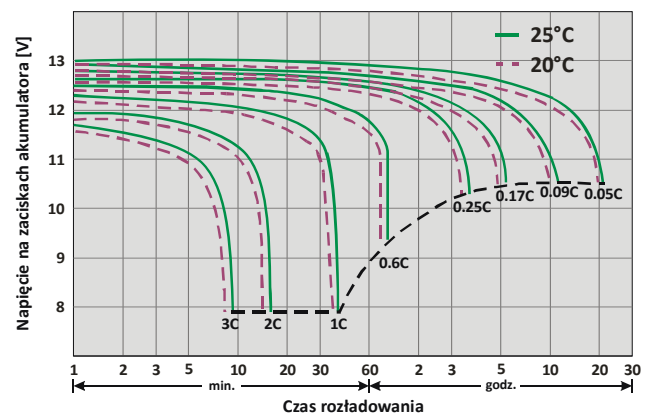
INNE

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

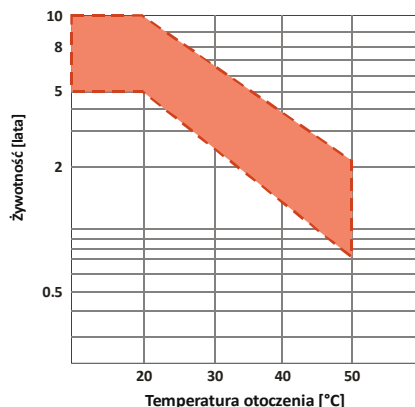
WYMIARY I GABARYTY



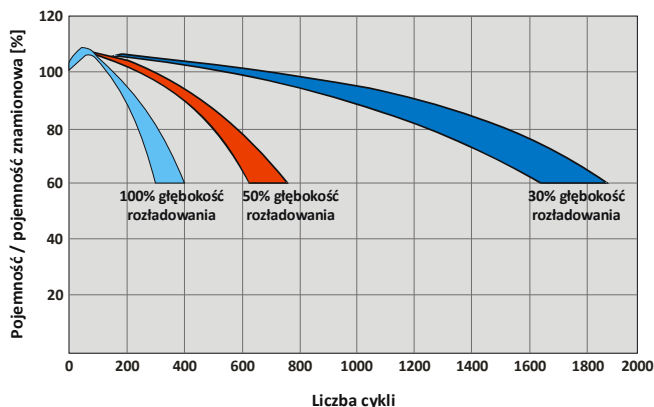
CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



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	139.51	82.35	64.73	42.19	24.62	14.23	10.93	8.98	7.36	6.00	3.93	2.04
1.80 V/ogniwo	142.17	83.93	65.96	43.0	25.09	14.51	11.14	9.15	7.50	6.11	4.00	2.08
1.75 V/ogniwo	144.84	85.50	67.20	43.80	25.57	14.78	11.35	9.32	7.64	6.23	4.08	2.12
1.70 V/ogniwo	157.87	90.63	71.23	45.55	26.02	15.04	11.55	9.48	7.77	6.33	4.15	2.16
1.65 V/ogniwo	173.81	98.33	77.28	48.10	26.29	15.20	11.67	9.58	7.85	6.40	4.20	2.18

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	272.04	160.59	126.22	82.28	48.02	27.76	21.32	17.50	14.34	11.69	7.66	3.98
1.80 V/ogniwo	277.24	163.66	128.63	83.85	48.94	28.29	21.72	17.84	14.62	11.92	7.80	4.06
1.75 V/ogniwo	282.44	166.73	131.04	85.42	49.85	28.82	22.13	18.17	14.89	12.14	7.96	4.14
1.70 V/ogniwo	307.86	176.73	138.90	88.83	50.73	29.33	22.52	18.49	15.15	12.35	8.10	4.21
1.65 V/ogniwo	338.92	191.73	150.70	93.79	51.27	29.64	22.76	18.69	15.32	12.49	8.18	4.26