

GLPG 65-12

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 (1200 cykli pracy dla 50% rozładowania)
- Projektowana żywotność 12 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	21.2kg	

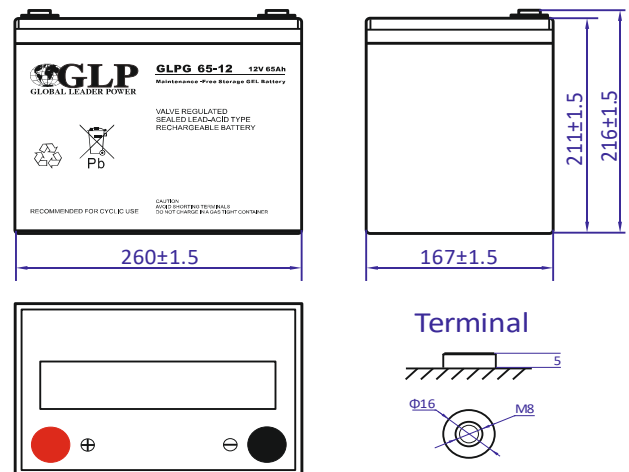
SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna (25°C, U _{NOM} =10.5V)	20h	C _{NOM} = 69.6Ah
	5h	67.45Ah
	1h	46.08Ah
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator naładowany	8.0mΩ
Pojemność w zależności od temperatury otoczenia	+20°C	100% C _{NOM}
	0°C	85% C _{NOM}
	-15°C	65% C _{NOM}
Samorozładowanie	2% pojemności nominalnej na miesiąc (w 25°C)	
Ładowanie – praca buforowa	Napięcie ładowania	13.5 ÷ 13.8VDC
	Kompensacja temperaturowa	-20mV/°C
Ładowanie – praca cykliczna	Napięcie ładowania	14.4 ÷ 15.0VDC
	Kompensacja temperaturowa	-30mV/°C
Prąd ładowania (max.)	21A	
Prąd rozładowania (max.)	650A (przez 5sek.)	

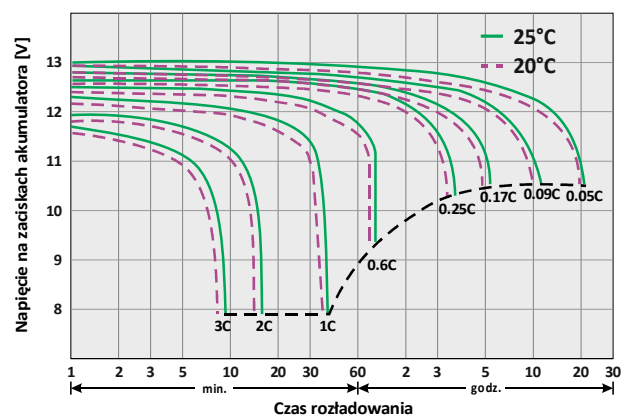
INNE

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

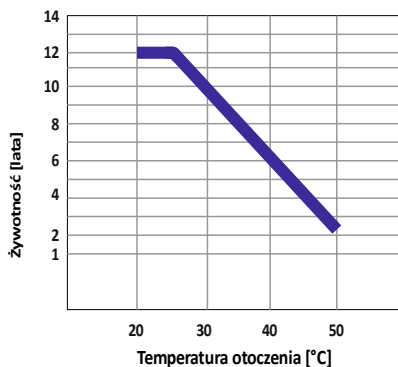
WYMIARY



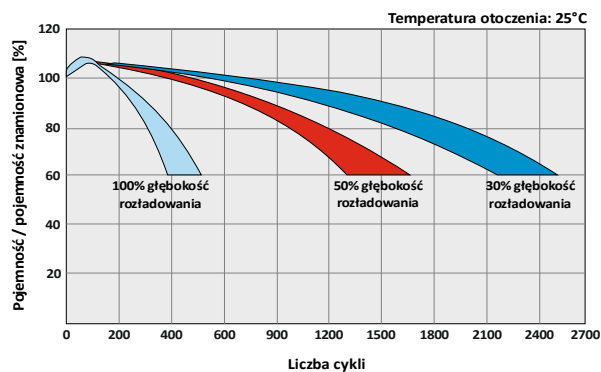
CHARAKTETYSTYKA ROZŁADOWANIA



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]

Time / Napięcie końcowe	5 min	10 min	15 min	30 min	1 godz.	2 godz.	3 godz.	4 godz.	5 godz.	6 godz.	10 godz.	20 godz.
1.85 V/ogniwo	216.34	148.06	118.56	77.44	44.38	23.82	19.66	15.02	12.99	10.38	6.61	3.42
1.80 V/ogniwo	220.47	150.89	120.83	78.92	45.23	24.27	20.03	15.31	13.24	10.57	6.74	3.48
1.75 V/ogniwo	224.60	153.72	123.09	80.40	46.08	24.73	20.41	15.59	13.49	10.77	6.87	3.55
1.70 V/ogniwo	244.82	162.94	130.48	83.60	46.89	25.16	20.77	15.87	13.73	10.96	6.99	3.61
1.67 V/ogniwo	269.52	176.77	141.56	88.28	47.39	25.43	20.99	16.04	13.87	11.08	7.06	3.65

Statomocowa tabela rozładowania [W, 25°C]

Czas / Napięcie końcowe	5 min	10 min	15 min	30 min	1 godz.	2 godz.	3 godz.	4 godz.	5 godz.	6 godz.	10 godz.	20 godz.
1.85 V/ogniwo	421.86	288.71	231.20	151.00	86.55	46.45	38.33	29.29	25.33	20.23	12.90	6.67
1.80 V/ogniwo	429.92	294.23	235.61	153.89	88.20	47.33	39.07	29.85	25.82	20.62	13.14	6.80
1.75 V/ogniwo	437.98	299.74	240.03	156.77	89.85	48.22	39.80	30.41	26.30	21.00	13.39	6.92
1.70 V/ogniwo	477.40	317.73	254.43	169.03	91.44	49.07	40.50	30.94	26.76	21.37	13.36	7.04
1.67 V/ogniwo	525.57	344.71	276.04	172.14	92.14	49.59	40.39	31.27	27.05	21.60	13.77	7.12