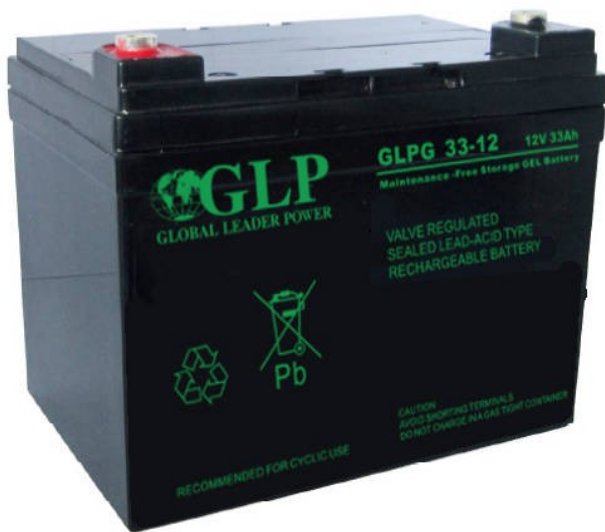


GLPG 33-12

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	135mm
	Wysokość	161mm
	Wysokość całkowita	167mm
Terminal	Gwint wewnętrzny M6	
Masa własna	11kg	

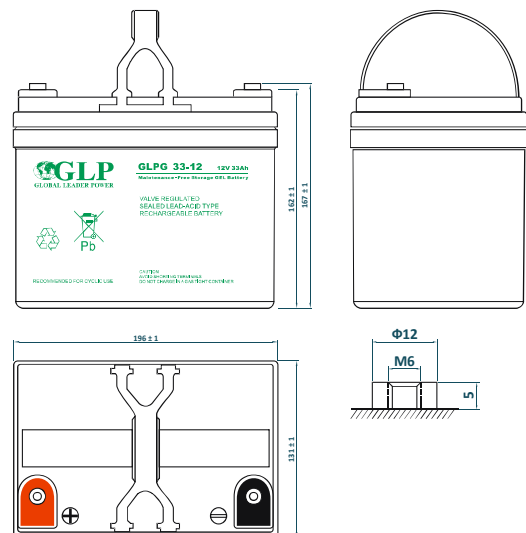
SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna (25°C, U _{KON} =10.5V)	20h	C _{NOM} = 33.6Ah
	5h	27.15Ah
	1h	18.4Ah
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator naładowany	7.4mΩ
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.)	9A	
Prąd rozładowania (max.)	300A (przez 5sek.)	

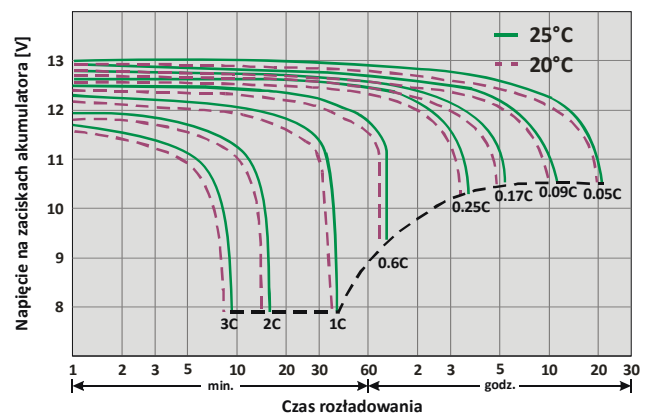
INNE

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

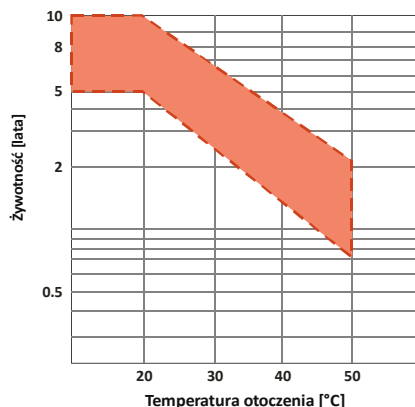
WYMIARY I GABARYTY



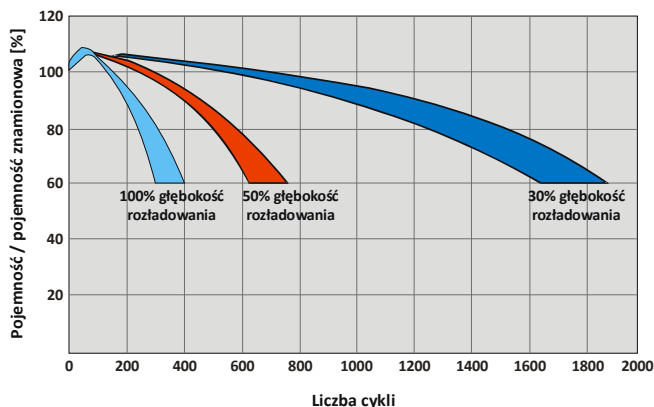
CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



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	74.6	54.9	47.7	28.8	16.9	9.99	7.44	6.27	5.16	4.75	3.17	1.58
1.80 V/ogniwo	77.4	57.0	49.5	29.9	17.7	10.41	7.77	6.53	5.38	4.95	3.30	1.67
1.75 V/ogniwo	85.2	59.9	52.0	31.1	18.4	10.71	7.99	6.60	5.43	5.00	3.33	1.68
1.70 V/ogniwo	95.2	62.7	54.4	32.6	18.7	10.91	8.14	6.66	5.48	5.05	3.37	1.68
1.65 V/ogniwo	105.3	65.6	59.9	33.4	19.4	11.22	8.38	6.73	5.54	5.10	3.40	1.70

Stałomocowa 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	141.7	104.4	90.6	54.7	32.2	19.0	14.13	11.92	9.81	9.03	6.02	3.01
1.80 V/ogniwo	147.1	108.3	94.0	56.8	33.6	19.8	14.76	12.41	10.22	9.40	6.27	3.13
1.75 V/ogniwo	161.8	113.8	98.8	59.0	34.9	20.4	15.17	12.54	10.32	9.50	6.33	3.17
1.70 V/ogniwo	180.9	119.2	103.4	61.9	35.6	20.7	15.47	12.66	10.42	9.59	6.40	3.20
1.65 V/ogniwo	200.0	124.6	108.2	63.5	36.9	21.3	15.93	12.79	10.52	9.69	6.46	3.23