

GLPG 200-12

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	523mm
	Szerokość	240mm
	Wysokość	220mm
	Wysokość całkowita	225mm
Terminal	Gwint wewnętrzny M8	
Masa własna	58.5kg	

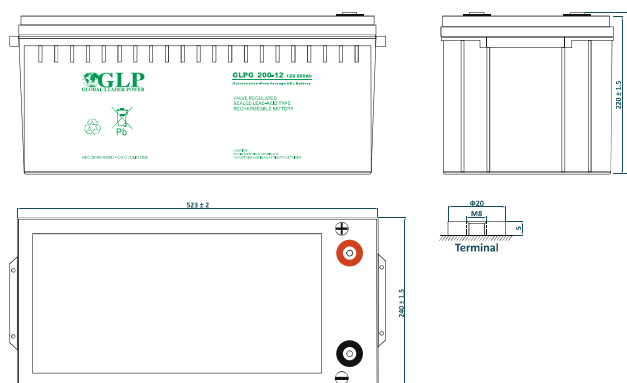
SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna (25°C, $U_{NOM}=10.5V$)	20h	$C_{NOM} = 202Ah$
	5h	170Ah
	1h	115.8Ah
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator naładowany	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	13.6 ÷ 13.8VDC
	Kompensacja temperaturowa	-20mV/°C
Ładowanie – praca cykliczna	Napięcie ładowania	14.4 ÷ 14.6VDC
	Kompensacja temperaturowa	-30mV/°C
Prąd ładowania (max.)	60A	
Prąd rozładowania (max.)	2000A (przez 5sek.)	

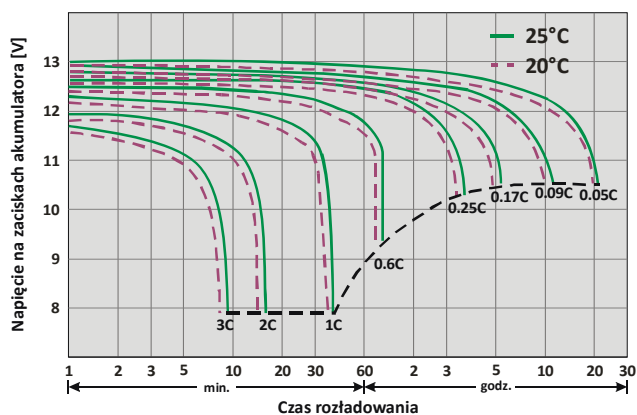
INNE

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

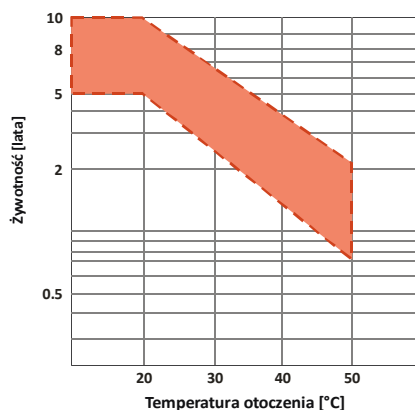
WYMIARY I GABARYTY



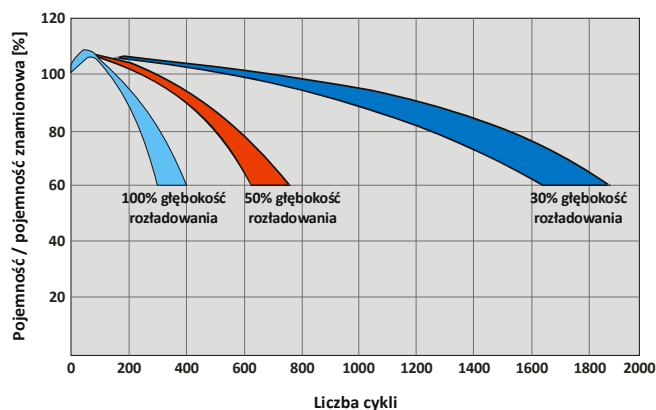
CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



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 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	555.5	418.3	300.9	181.2	108.9	63.6	48.4	38.5	32.0	21.7	17.5	9.4
1.80 V/ogniwo	585.1	440.6	316.9	190.8	114.6	67.0	51.0	40.5	33.7	22.9	18.7	10.0
1.75 V/ogniwo	591.0	445.0	320.1	192.7	115.8	67.7	51.5	40.9	34.0	23.1	18.8	10.1
1.70 V/ogniwo	598.8	450.9	324.3	195.3	117.3	68.5	52.2	41.5	34.4	23.4	18.9	10.1
1.65 V/ogniwo	602.8	453.9	326.5	196.6	118.1	69.0	52.5	41.7	34.7	23.6	19.0	10.2

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	1055.5	794.8	571.7	344.2	206.8	120.8	92.0	73.1	60.7	41.3	33.3	17.9
1.80 V/ogniwo	1111.7	837.0	602.1	362.5	217.8	127.3	96.9	77.0	63.9	43.5	35.1	18.8
1.75 V/ogniwo	1122.9	845.5	608.2	366.2	220.0	128.5	97.8	77.8	64.6	43.9	35.4	19.0
1.70 V/ogniwo	1137.7	856.7	616.2	371.0	222.9	130.2	99.1	78.8	65.4	44.5	35.9	19.3
1.65 V/ogniwo	1145.2	862.3	620.3	373.5	224.4	131.1	99.8	79.3	65.9	44.8	36.1	19.4