

GLPG 120-12

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	406mm
	Szerokość	173mm
	Wysokość	207mm
	Wysokość całkowita	236mm
Terminal	Gwint wewnętrzny M8	
Masa własna	36kg	

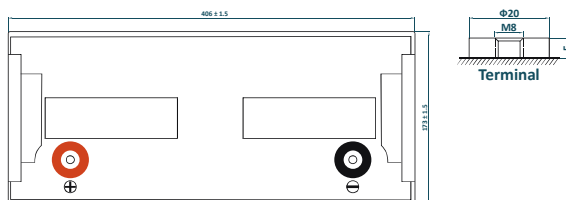
SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna (25°C, $U_{NOM}=10.5V$)	20h	$C_{NOM} = 121.2Ah$
	5h	98.5Ah
	1h	66.8Ah
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator naładowany	6mΩ
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.)	36A	
Prąd rozładowania (max.)	1200A (przez 5sek.)	

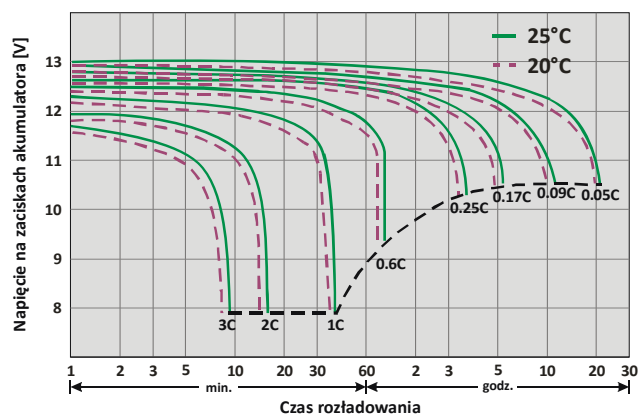
INNE

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

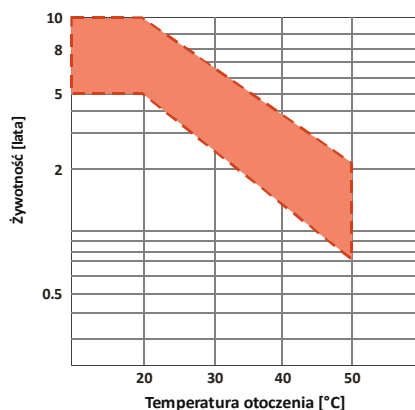
WYMIARY I GABARYTY



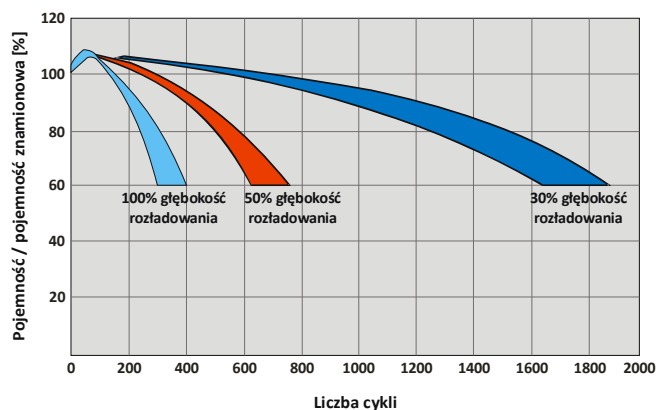
CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



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	271.2	199.7	173.4	104.6	61.6	36.3	27.1	22.81	18.78	17.28	11.52	5.88
1.80 V/ogniwo	281.5	207.4	180.0	108.6	64.2	37.8	28.2	23.76	19.56	18.00	12.00	6.00
1.75 V/ogniwo	309.7	217.7	189.0	112.9	66.8	38.9	29.0	24.00	19.76	18.18	12.12	6.06
1.70 V/ogniwo	346.3	228.1	198.0	118.4	68.1	39.7	29.6	24.24	19.95	18.36	12.24	6.12
1.65 V/ogniwo	382.9	238.5	207.0	121.6	70.6	40.8	30.5	24.47	20.15	18.54	12.36	6.18

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	515.2	379.5	329.4	198.7	117.1	68.9	51.4	43.34	35.68	32.83	21.89	11.16
1.80 V/ogniwo	534.9	394.0	342.0	206.3	122.0	71.8	53.6	45.14	37.16	34.20	22.80	11.40
1.75 V/ogniwo	588.4	413.7	359.1	214.6	126.9	74.0	55.2	45.60	37.54	34.54	22.03	11.51
1.70 V/ogniwo	657.9	433.4	376.2	224.9	129.3	75.4	56.3	46.05	37.91	34.88	23.26	11.63
1.65 V/ogniwo	727.4	453.1	393.3	23.1	134.2	77.6	57.9	46.50	38.28	35.23	23.48	11.74