

GLPG 150-12

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	486mm
	Szerokość	171mm
	Wysokość	246mm
	Wysokość całkowita	246mm
Terminal	Gwint wewnętrzny M8	
Masa własna	42.3kg	

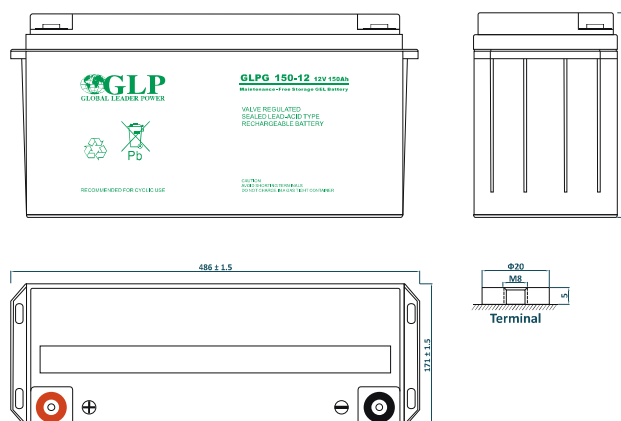
SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Napięcie nominalne	12V	
Pojemność nominalna (25°C, $U_{KON}=10.5V$)	20h	$C_{NOM} = 151.6Ah$
	5h	123.45Ah
	1h	83.5Ah
Rezystancja wewnętrzna	Akumulator naładowany	6.3mΩ
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.)	1500A (przez 5sek.)	

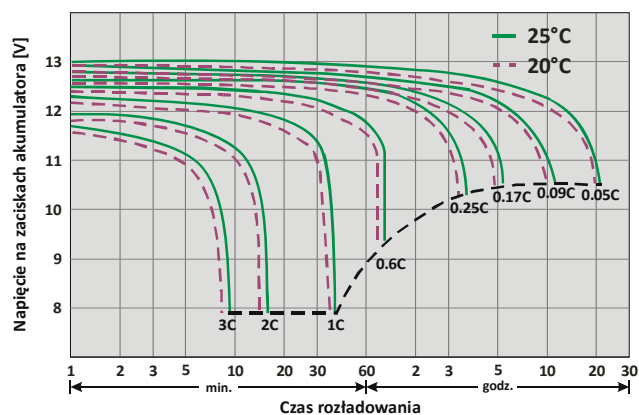
INNE

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

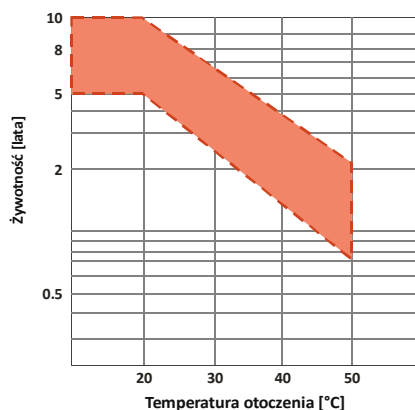
WYMIARY I GABARYTY



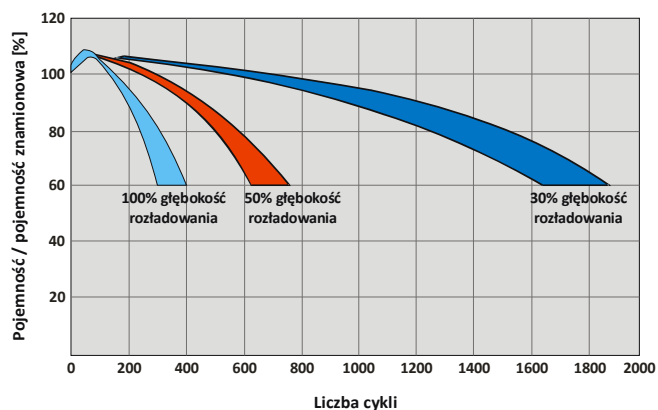
CHARAKTERYSTYKA ROZŁADOWANIA



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	339.0	249.7	216.7	130.8	77.0	45.4	33.8	28.51	23.47	21.60	14.40	7.20
1.80 V/ogniwo	351.9	259.2	225.0	135.8	80.3	47.3	35.3	29.70	24.45	22.50	15.00	7.50
1.75 V/ogniwo	387.1	272.2	236.3	141.2	83.5	48.7	36.3	30.00	24.69	22.73	15.15	7.58
1.70 V/ogniwo	432.8	285.1	247.5	148.0	85.1	49.6	37.0	30.29	24.94	22.95	15.30	7.65
1.65 V/ogniwo	478.6	298.1	258.8	152.0	88.3	51.0	38.1	30.59	25.18	23.18	15.45	7.73

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	644.0	474.4	411.8	248.4	146.4	86.2	64.3	54.17	44.60	41.04	27.36	13.68
1.80 V/ogniwo	668.6	492.5	427.5	257.9	152.5	89.8	67.0	56.43	46.46	42.75	28.50	14.25
1.75 V/ogniwo	735.5	517.1	448.9	268.2	158.6	92.5	69.0	56.99	46.92	43.18	28.79	14.39
1.70 V/ogniwo	822.4	541.7	470.3	281.1	161.6	94.3	70.3	57.56	47.38	43.61	29.07	14.54
1.65 V/ogniwo	909.3	566.4	491.6	288.9	167.7	97.0	72.3	58.12	47.85	44.03	29.36	14.68