

GLPG 55-12

Bezúdržbová olověná baterie VRLA GEL



Vlastnosti:

- Vyrobeno technologií VRLA (GEL)
- Navrženo pro pohotovostní a cyklické použití
- Vysoká životnost cyklu, až: 800 cyklů při 50 % DOD
- Projektovaná životnost je 10 let (pro 20 °C)
- Navrženo pro použití v každém zařízení a vozidle se stejnosměrným motorem.
- Dodržování norem: EN 60896-21; EN60896-22; EN 61056-1; EN 61056-2, PN-E 83016:1999

Použití:

- Stejnosměrný motor - cyklické použití
- Zásobování přenosných zařízení
- Zdroje nepřerušovaného napájení (UPS)

MECHANICKÁ SPECIFIKACE

Rozměry	Délka	230 mm
	Šířka	137 mm
Materiál nádoby ABS (UL94-HB), volitelně UL94-V0	Výška	210 mm
	Celková výška	215 mm
Terminál	Šroub M6	
Hmotnost		16 kg

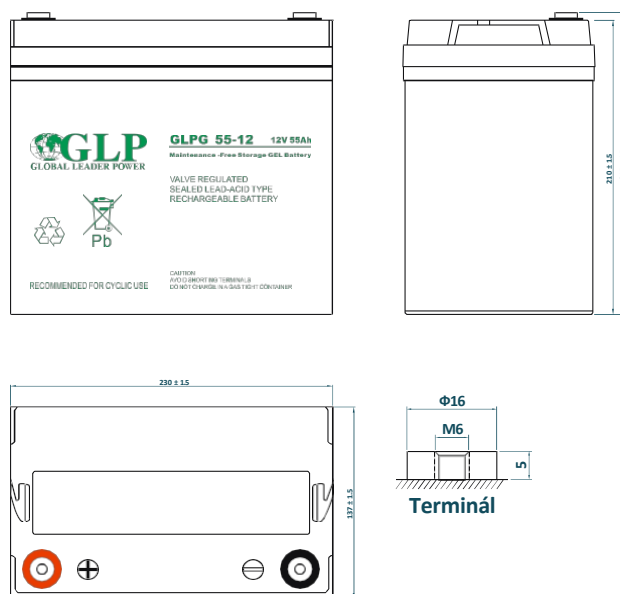
ELEKTRICKÁ SPECIFIKACE

Jmenovité napětí	12V	
	20h	$C_{NOM} = 53Ah$
Kapacita pro 25 °C a vypnutí napětí 10,5 V	5h	47,75Ah
	1h	31,96
Vnitřní odpor	Plně nabitá baterie při 25 °C	5,9 mΩ
	+20°C	100% C_{NOM}
Kapacita ovlivněná teplotou	0°C	85% C_{NOM}
	-15°C	65% C_{NOM}
Vlastní vybíjení	3 měsíce	91% C_{NOM}
	6 měsíců	82% C_{NOM}
	12 měsíců	64% C_{NOM}
Nabíjení - pohotovostní použití	Napětí	13,5 ÷ 13,8 VDC
	Kompensace teploty	-20mV/°C
Nabíjení - cyklus použití	Napětí	14,4 ÷ 15 VDC
	Kompensace teploty	-30mV/°C
Nabíjecí proud (max.)	15A	
Vybíjecí proud (max.)	550A (5sec)	

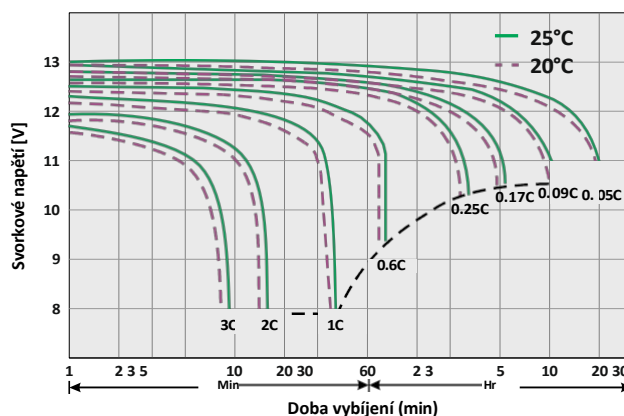
OSTAT

Pracovní teplota	Vypouštění	-20°C ÷ +50°C
	Nabíjení	-10°C ÷ +50°C
	Úložišť	-20°C ÷ +50°C

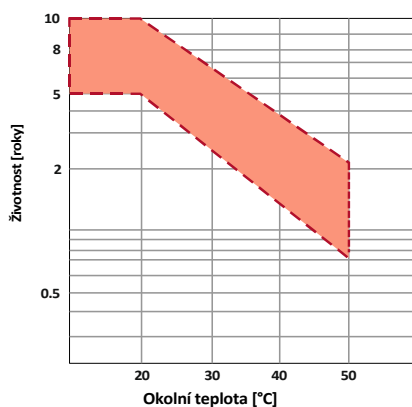
ROZMĚRY



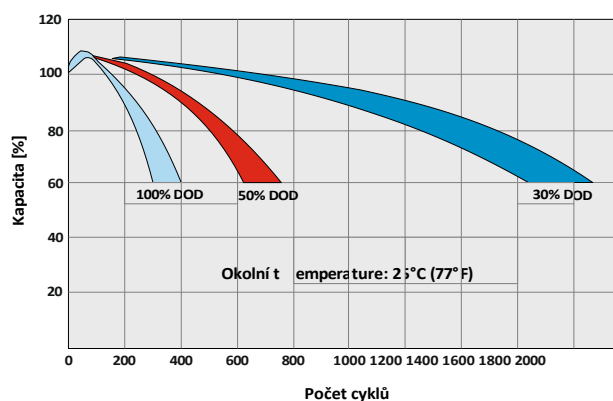
KŘIVKA VYBÍJENÍ



Křivka životnosti v pohotovostním režimu



Křivka životnosti cyklu



Konstantní proudové vybíjení [A, 25°C]												
Čas	5 minut	10 minut	15 minut	30 minut	1 hodina	2 hodiny	3 hodiny	4 hodiny	5 hodin	6 hodin	10 hodin	20 hodin
Vypínací napětí												
1,85 V/článek	174.39	102.94	80.91	52.74	30.78	17.79	13.66	11.22	9.19	7.50	4.91	2.55
1,80 V/článek	177.72	104.91	82.45	53.75	31.37	18.13	13.92	11.43	9.37	7.64	5.00	2.60
1,75 V/článek	181.05	106.88	84.00	54.76	31.96	18.47	14.19	11.65	9.55	7.78	5.10	2.65
1,70 V/článek	197.34	113.29	89.04	56.94	35.52	18.80	14.44	11.85	9.71	7.92	5.19	2.70
1,65 V/článek	217.26	122.91	96.60	60.12	32.87	19.00	14.56	11.98	9.82	8.00	5.25	2.73

Konstantní výkon vybíjení [W, 25°C]												
Čas	5 minut	10 minut	15 minut	30 minut	1 hodina	2 hodiny	3 hodiny	4 hodiny	5 hodin	6 hodin	10 hodin	20 hodin
Vypínací napětí												
1,85 V/článek	340.05	200.74	157.77	102.84	60.02	34.70	26.64	21.88	17.93	14.62	9.58	4.98
1,80 V/článek	346.55	204.57	160.79	104.81	61.17	35.36	27.15	22.30	18.27	14.90	9.75	5.08
1,75 V/článek	353.04	208.41	163.80	106.77	62.32	36.02	27.66	22.71	18.61	15.17	9.95	5.17
1,70 V/článek	384.82	220.91	173.63	111.03	63.41	36.66	28.15	23.11	18.94	15.44	10.12	5.26
1,65 V/článek	423.65	239.67	188.37	117.24	64.09	37.05	28.45	23.36	19.14	15.61	10.23	5.23