GLPG 55-12

Karbantartásmentes ólom-savas VRLA GEL akkumulátor



Jellemzők:

- VRLA (GEL) technológia
- Készenléti és ciklikus használatra
- Hosszú ciklikus élettartam: akár 800 ciklus 50% DOD mellett
- Tervezett élettartam: 10 év (20°C-on)
- DC-motoros berendezésekhez és járművekhez
- Szabványok: EN 60896-21; EN 60896-22; EN 61056-1; EN 61056-2; PN-E 83016:1999

Alkalmazási területek:

- DC-motorok - ciklikus használat
- Hordozható berendezések tápellátása
- Szünetmentes tápegységek (UPS)

MECHANIKAI ADATOK

Méretek **Ház anyaga: ABS (UL94-HB), opcionálisan UL94-V0**	**Hosszúság**	230mm
	Szélesség	137mm
	Magasság	210mm
	Teljes magasság	215mm
Csatlakozó	**M6 csavar**	
Tömeg		16kg

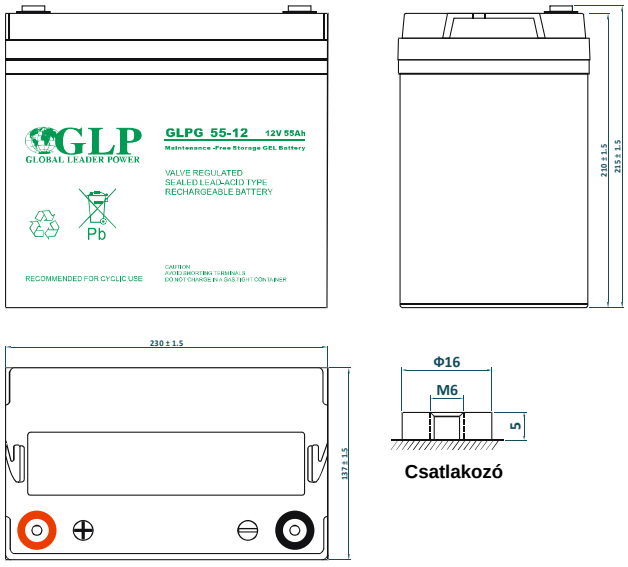
ELEKTROMOS ADATOK

Névleges feszültség	**12V**	
Kapacitás 25°C-on és 10,5 V végfeszültségnél	**20h**	C_{NOM} = 53Ah
	5h	47.75Ah
	1h	31.96Ah
Belső ellenállás	**Teljesen feltöltve, 25°C-on**	5.9mΩ
Hőmérséklet hatása a kapacitásra	**+20°C**	100% C_{NOM}
	0°C	85% C_{NOM}
	-15°C	65% C_{NOM}
Önkisülés	**3 hónap**	91% C_{NOM}
	6 hónap	82% C_{NOM}
	12 hónap	64% C_{NOM}
Töltés - készenléti üzem	**Feszültség**	13.5 ÷ 13.8VDC
	Hőmérséklet-kompenzáció	-20mV/°C
Töltés - ciklikus üzem	**Feszültség**	14.4 ÷ 15VDC
	Hőmérséklet-kompenzáció	-30mV/°C
Töltőáram (max.)	15A	
Kisütőáram (max.)	**550A (5 mp)**	

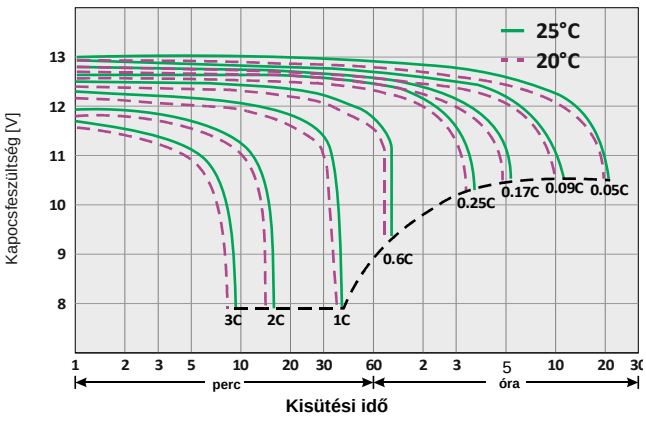
EGYÉB ADATOK

Üzemi hőmérséklet	**Kisütés**	-20°C ÷ +50°C
	Töltés	-10°C ÷ +50°C
	Tárolás	-20°C ÷ +50°C

MÉRETEK



KISÜTÉSI GÖRBE

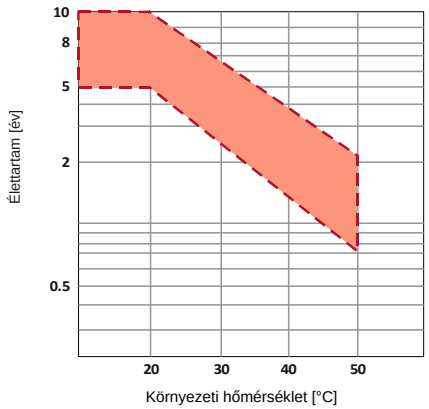


GLPG 55-12

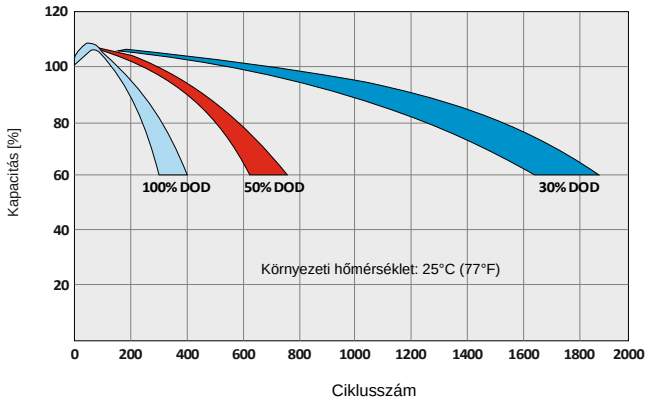
Karbantartásmentes ólom-savas VRLA GEL akkumulátor

GLP® GLOBAL LEADER POWER

ÉLETTARTAM KÉSZENLÉTI ÜZEMBEN



CIKLIKUS ÉLETTARTAM



ÁLLANDÓ ÁRAMÚ KISÜTÉS [A, 25°C]												
Idő / Végfeszültség	5 perc	10 perc	15 perc	30 perc	1 óra	2 óra	3 óra	4 óra	5 óra	6 óra	10 óra	20 óra
1.85 V/cella	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/cella	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/cella	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/cella	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/cella	217.26	122.91	96.60	60.12	32.87	19.00	14.56	11.98	9.82	8.00	5.25	2.73

ÁLLANDÓ TELJESÍTMÉNYŰ KISÜTÉS [W, 25°C]												
Idő / Végfeszültség	5 perc	10 perc	15 perc	30 perc	1 óra	2 óra	3 óra	4 óra	5 óra	6 óra	10 óra	20 óra
1.85 V/cella	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/cella	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/cella	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/cella	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/cella	423.65	239.67	188.37	117.24	64.09	37.05	28.45	23.36	19.14	15.61	10.23	5.23