GLPG 40-12

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	**Hosszúság**	196mm
	Szélesség	165mm
Ház anyaga: ABS (UL94-HB), opcionálisan UL94-V0	**Magasság**	155mm
	Teljes magasság	170mm
Csatlakozó	**M6 csavar**	
Tömeg		12kg

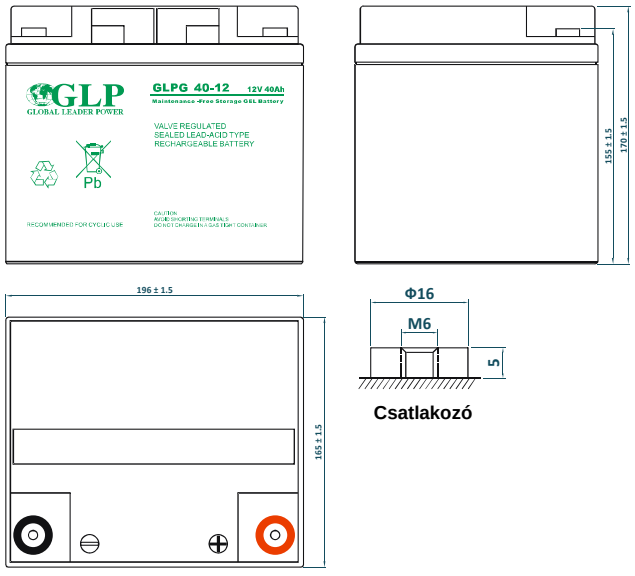
ELEKTROMOS ADATOK

Névleges feszültség	**12V**	
Kapacitás 25°C-on és 10,5 V végfeszültségnél	**20h**	C_{NOM} = 42.4Ah
	5h	38.2Ah
	1h	25.57Ah
Belső ellenállás	**Teljesen feltöltve, 25°C-on**	7mΩ
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.)	12A	
Kisütőáram (max.)	**400A (5 mp)**	

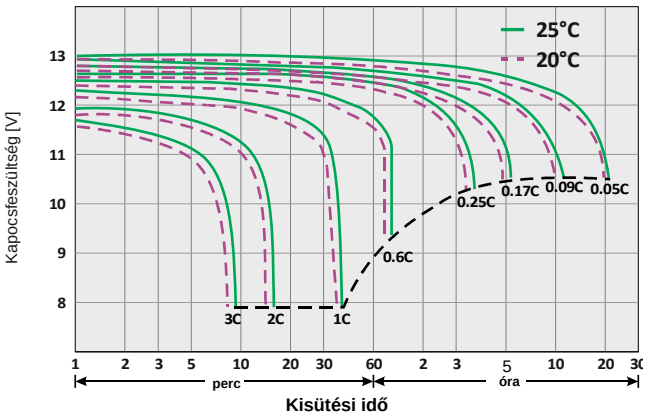
EGYÉB ADATOK

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

MÉRETEK



KISÜTÉSI GÖRBE

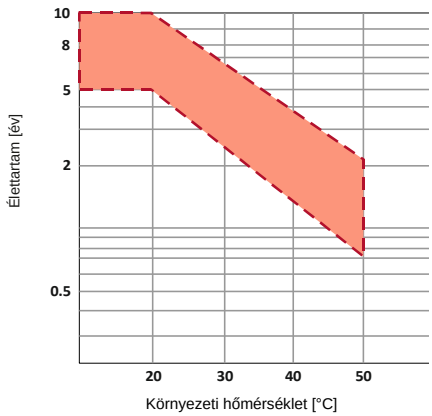


GLPG 40-12

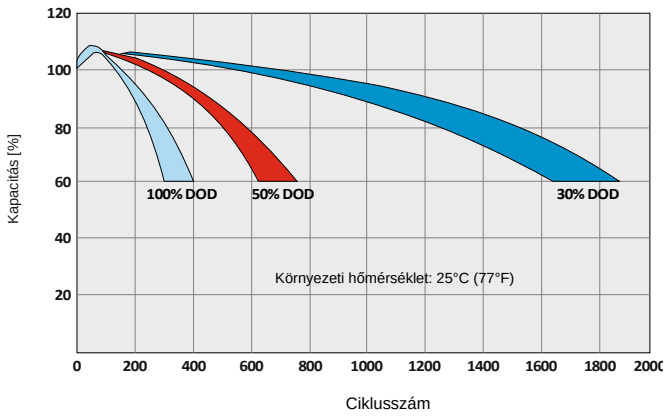
Karbantartásmentes ólom-savas VRLA GEL akkumulátor

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	139.51	82.35	64.73	42.19	24.62	14.23	10.93	8.98	7.36	6.00	3.93	2.04
1.80 V/cella	142.17	83.93	65.96	43.0	25.09	14.51	11.14	9.15	7.50	6.11	4.00	2.08
1.75 V/cella	144.84	85.50	67.20	43.80	25.57	14.78	11.35	9.32	7.64	6.23	4.08	2.12
1.70 V/cella	157.87	90.63	71.23	45.55	26.02	15.04	11.55	9.48	7.77	6.33	4.15	2.16
1.65 V/cella	173.81	98.33	77.28	48.10	26.29	15.20	11.67	9.58	7.85	6.40	4.20	2.18

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	272.04	160.59	126.22	82.28	48.02	27.76	21.32	17.50	14.34	11.69	7.66	3.98
1.80 V/cella	277.24	163.66	128.63	83.85	48.94	28.29	21.72	17.84	14.62	11.92	7.80	4.06
1.75 V/cella	282.44	166.73	131.04	85.42	49.85	28.82	22.13	18.17	14.89	12.14	7.96	4.14
1.70 V/cella	307.86	176.73	138.90	88.83	50.73	29.33	22.52	18.49	15.15	12.35	8.10	4.21
1.65 V/cella	338.92	191.73	150.70	93.79	51.27	29.64	22.76	18.69	15.32	12.49	8.18	4.26