GLPG 120-12

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**	406mm
	Szélesség	173mm
	Magasság	207mm
	Teljes magasság	236mm
Csatlakozó	**M8 csavar**	
Tömeg		36kg

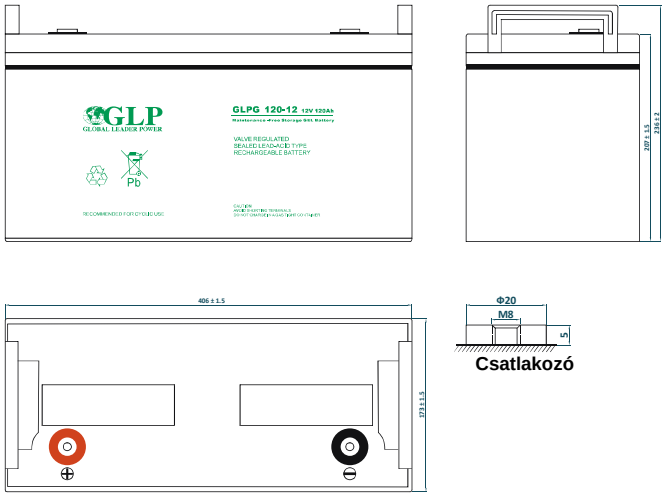
ELEKTROMOS ADATOK

Névleges feszültség	**12V**	
Kapacitás 25°C-on és 10,5 V végfeszültségnél	**20h**	C_{NOM} = 121.2Ah
	5h	98.5Ah
	1h	66.8Ah
Belső ellenállás	**Teljesen feltöltve, 25°C-on**	6mΩ
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**	13.6 ÷ 13.8VDC
	Hőmérséklet-kompenzáció	-20mV/°C
Töltés - ciklikus üzem	**Feszültség**	14.4 ÷ 14.6VDC
	Hőmérséklet-kompenzáció	-30mV/°C
Töltőáram (max.)	36A	
Kisütőáram (max.)	**1200A (5 mp)**	

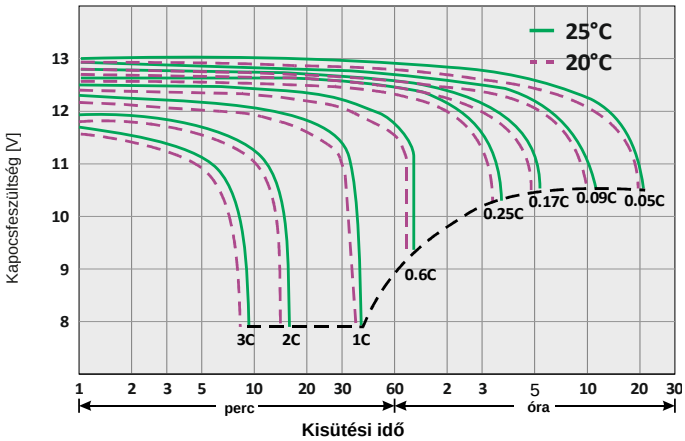
EGYÉB ADATOK

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

MÉRETEK



KISÜTÉSI GÖRBE

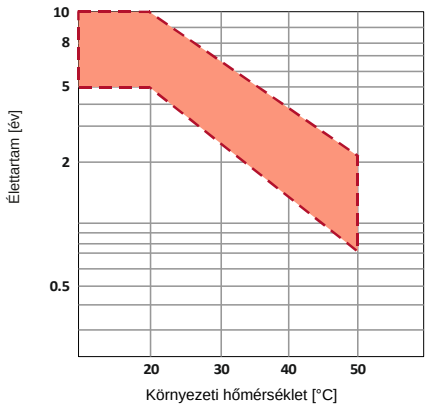


GLPG 120-12

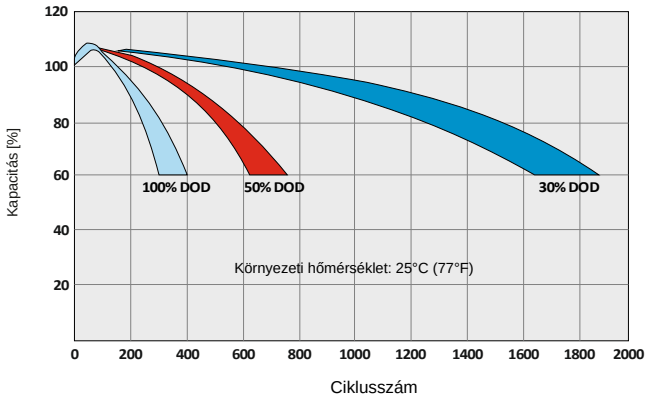
Karbantartásmentes ólom-savas VRLA GEL akkumulátor

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	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/cella	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/cella	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/cella	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/cella	382.9	238.5	207.0	121.6	70.6	40.8	30.5	24.47	20.15	18.54	12.36	6.18

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	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/cella	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/cella	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/cella	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/cella	727.4	453.1	393.3	23.1	134.2	77.6	57.9	46.50	38.28	35.23	23.48	11.74