GLPG 200-12

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**	523mm
	Szélesség	240mm
	Magasság	220mm
	Teljes magasság	225mm
Csatlakozó	**M8 csavar**	
Tömeg		58.5kg

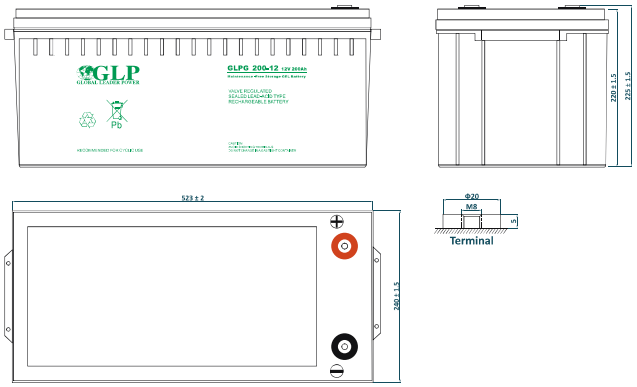
ELEKTROMOS ADATOK

Névleges feszültség	**12V**	
Kapacitás 25°C-on és 10,5 V végfeszültségnél	**20h**	C_{NOM} = 202Ah
	5h	170Ah
	1h	115.8Ah
Belső ellenállás	**Teljesen feltöltve, 25°C-on**	4mΩ
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.)	60A	
Kisütőáram (max.)	**2000A (5 mp)**	

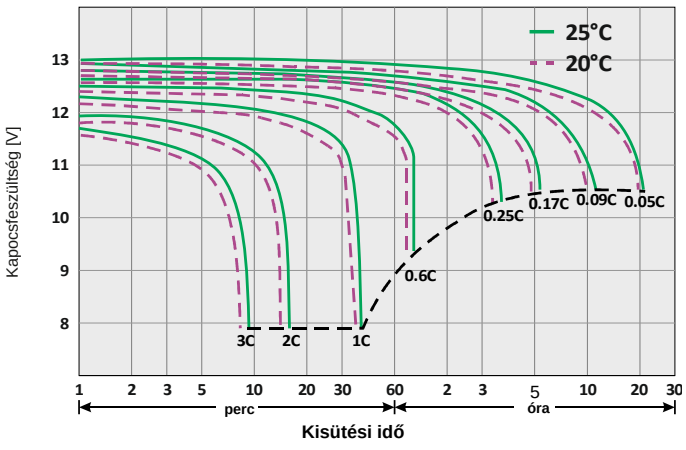
EGYÉB ADATOK

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

MÉRETEK



KISÜTÉSI GÖRBE

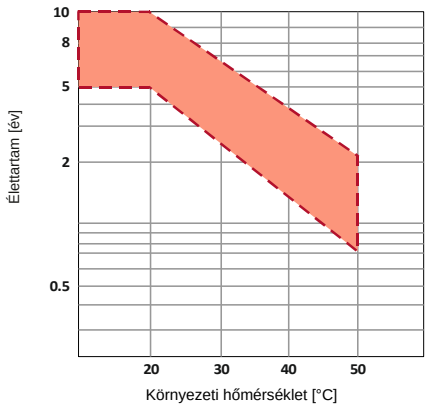


GLPG 200-12

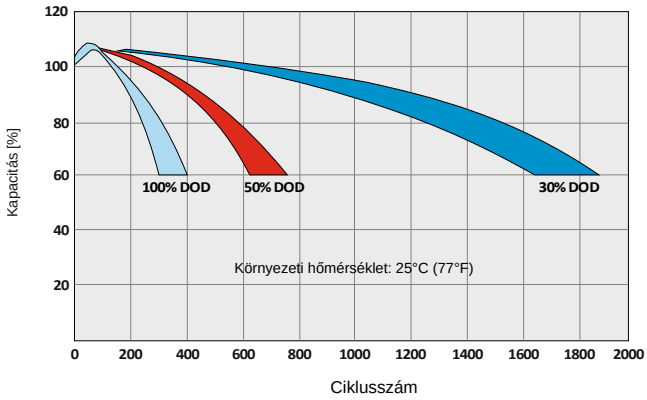
Karbantartásmentes ólom-savas VRLA GEL akkumulátor

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	555.5	418.3	300.9	181.2	108.9	63.6	48.4	38.5	32.0	21.7	17.5	9.4
1.80 V/cella	585.1	440.6	316.9	190.8	114.6	67.0	51.0	40.5	33.7	22.9	18.7	10.0
1.75 V/cella	591.0	445.0	320.1	192.7	115.8	67.7	51.5	40.9	34.0	23.1	18.8	10.1
1.70 V/cella	598.8	450.9	324.3	195.3	117.3	68.5	52.2	41.5	34.4	23.4	18.9	10.1
1.65 V/cella	602.8	453.9	326.5	196.6	118.1	69.0	52.5	41.7	34.7	23.6	19.0	10.2

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	1055.5	794.8	571.7	344.2	206.8	120.8	92.0	73.1	60.7	41.3	33.3	17.9
1.80 V/cella	1111.7	837.0	602.1	362.5	217.8	127.3	96.9	77.0	63.9	43.5	35.1	18.8
1.75 V/cella	1122.9	845.5	608.2	366.2	220.0	128.5	97.8	77.8	64.6	43.9	35.4	19.0
1.70 V/cella	1137.7	856.7	616.2	371.0	222.9	130.2	99.1	78.8	65.4	44.5	35.9	19.3
1.65 V/cella	1145.2	862.3	620.3	373.5	224.4	131.1	99.8	79.3	65.9	44.8	36.1	19.4