GLPG 80-12

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	260mm
	Szélesség	167mm
	Magasság	211mm
	Teljes magasság	216mm
Csatlakozó	M8 csavar	
Tömeg		22kg

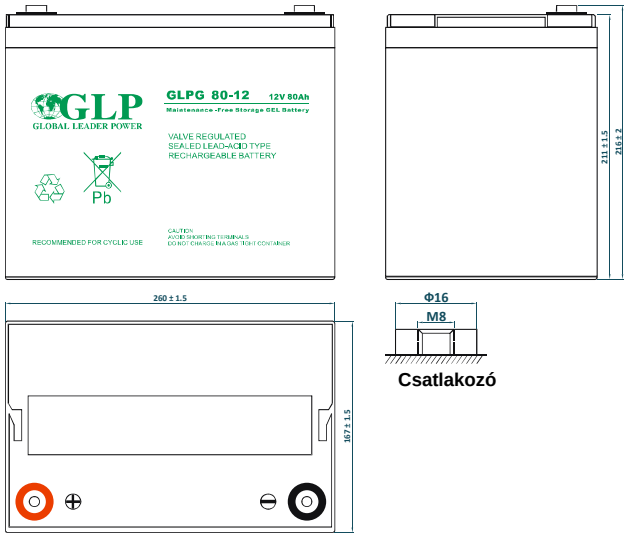
ELEKTROMOS ADATOK

Névleges feszültség	12V	
Kapacitás 25°C-on és 10,5 V végfeszültségnél	20h	C_{NOM} = 81Ah
	5h	72.92Ah
	1h	48.86Ah
Belső ellenállás	Teljesen feltöltve, 25°C-on	4.5mΩ
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.)	22.5A	
Kisütőáram (max.)	800A (5 mp)	

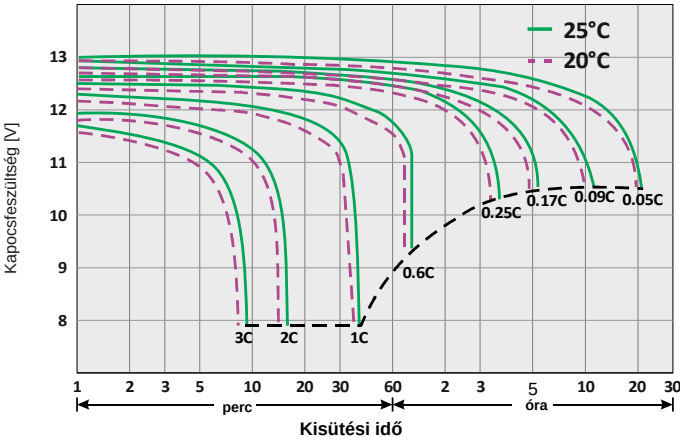
EGYÉB ADATOK

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

MÉRETEK



KISÜTÉSI GÖRBE

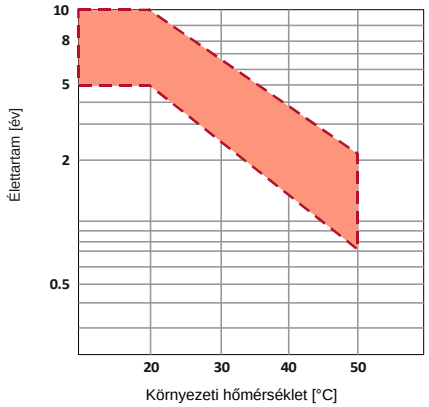


GLPG 80-12

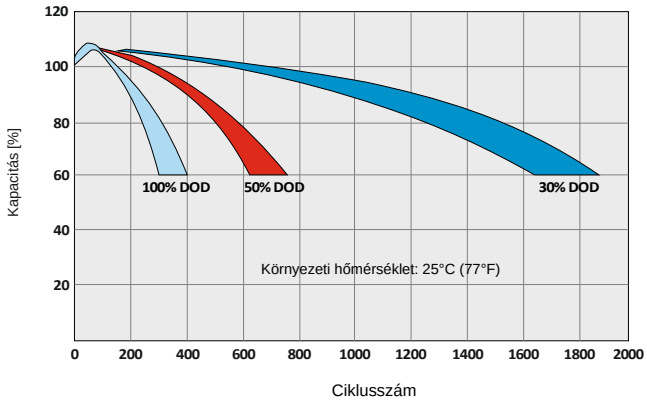
Karbantartásmentes ólom-savas VRLA GEL akkumulátor

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	266.61	157.38	123.70	80.63	47.06	27.20	20.89	17.15	14.06	11.46	7.37	3.91
1.80 V/cella	271.70	160.39	126.06	82.17	47.96	27.72	21.29	17.48	14.33	11.68	7.50	3.98
1.75 V/cella	276.80	163.40	128.42	83.71	48.86	28.24	21.69	17.81	14.59	11.90	7.65	4.05
1.70 V/cella	301.71	173.20	136.13	87.05	49.72	28.74	22.07	18.12	14.85	12.11	7.78	4.13
1.65 V/cella	332.15	187.91	147.69	91.92	50.25	29.05	22.31	18.32	15.01	12.24	7.87	4.17

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	519.89	306.90	241.21	157.23	91.76	53.05	40.73	33.45	27.41	22.35	14.37	7.62
1.80 V/cella	529.82	312.76	245.82	160.24	93.52	54.04	41.51	34.09	27.93	22.77	14.63	7.76
1.75 V/cella	539.75	318.62	250.42	163.24	95.27	55.07	42.29	34.73	28.46	23.20	14.92	7.91
1.70 V/cella	588.33	337.74	265.45	169.75	96.95	56.04	43.03	35.34	28.96	23.61	15.81	8.05
1.65 V/cella	647.70	366.42	287.99	179.24	97.99	56.64	43.50	35.72	29.27	23.86	15.34	8.13