GLPG 150-12

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**	486mm
	Szélesség	171mm
	Magasság	243mm
	Teljes magasság	243mm
Csatlakozó	**M8 csavar**	
Tömeg		42.3kg

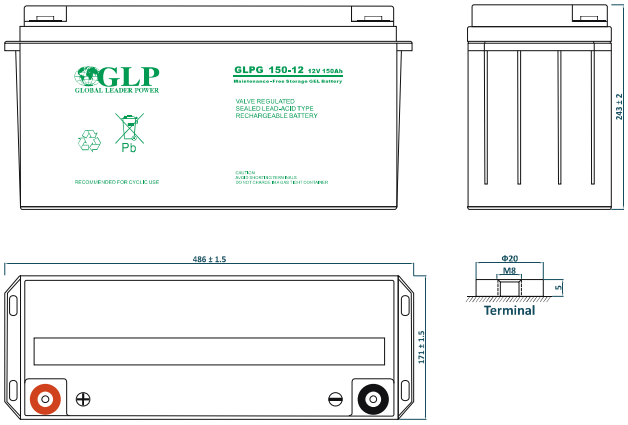
ELEKTROMOS ADATOK

Névleges feszültség	**12V**	
Kapacitás 25°C-on és 10,5 V végfeszültségnél	**20h**	C_{NOM} = 151.6Ah
	5h	123.45Ah
	1h	83.5Ah
Belső ellenállás	**Teljesen feltöltve, 25°C-on**	6.3mΩ
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.)	**1500A (5 mp)**	

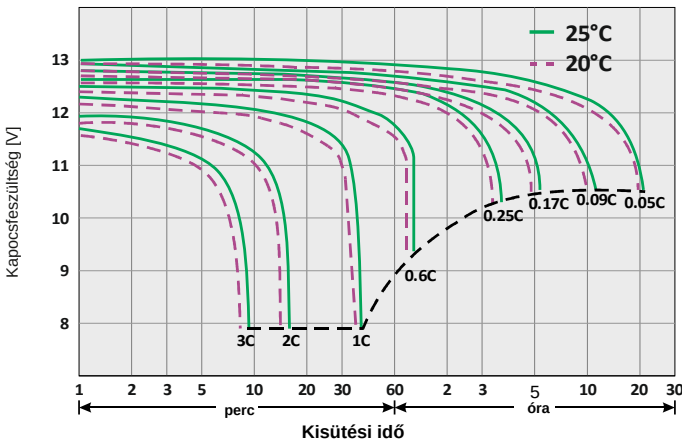
EGYÉB ADATOK

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

MÉRETEK



KISÜTÉSI GÖRBE

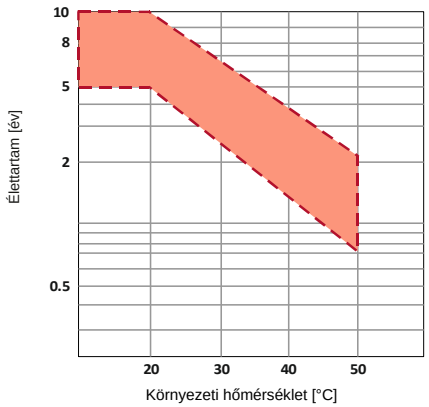


GLPG 150-12

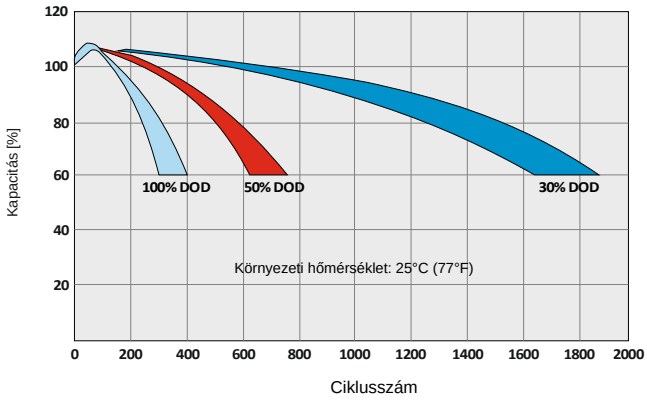
Karbantartásmentes ólom-savas VRLA GEL akkumulátor

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	339.0	249.7	216.7	130.8	77.0	45.4	33.8	28.51	23.47	21.60	14.40	7.20
1.80 V/cella	351.9	259.2	225.0	135.8	80.3	47.3	35.3	29.70	24.45	22.50	15.00	7.50
1.75 V/cella	387.1	272.2	236.3	141.2	83.5	48.7	36.3	30.00	24.69	22.73	15.15	7.58
1.70 V/cella	432.8	285.1	247.5	148.0	85.1	49.6	37.0	30.29	24.94	22.95	15.30	7.65
1.65 V/cella	478.6	298.1	258.8	152.0	88.3	51.0	38.1	30.59	25.18	23.18	15.45	7.73

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	644.0	474.4	411.8	248.4	146.4	86.2	64.3	54.17	44.60	41.04	27.36	13.68
1.80 V/cella	668.6	492.5	427.5	257.9	152.5	89.8	67.0	56.43	46.46	42.75	28.50	14.25
1.75 V/cella	735.5	517.1	448.9	268.2	158.6	92.5	69.0	56.99	46.92	43.18	28.79	14.39
1.70 V/cella	822.4	541.7	470.3	281.1	161.6	94.3	70.3	57.56	47.38	43.61	29.07	14.54
1.65 V/cella	909.3	566.4	491.6	288.9	167.7	97.0	72.3	58.12	47.85	44.03	29.36	14.68