ZÁRT, SZELEPPEL SZABÁLYOZOTT GEL AKKUMULÁTOR

GE40-12 (12 V / 40 Ah)

GE sorozatú zselés akkumulátor

A GE sorozat AGM szeparátort és mélyciklusú GEL technológiát alkalmaz, így szélsőséges hőmérsékleten is tartós ciklikus teljesítményt biztosít. A tervezett fenntartó üzemi élettartam 25 °C-on 12 év. Megfelel az IEC, BS, JIS és Eurobat szabványoknak.



Alkalmazások

- Vészhelyzeti energiaellátás
- Kommunikációs berendezések
- Távközlési rendszerek
- Szünetmentes tápegységek
- Elektromos játékautók és kerekesszékek
- Elektromos kéziszerszámok
- Golfkocsik és kis járművek
- Hajózási berendezések
- Orvostechnikai eszközök
- Nap- és szélenergia-rendszerek

Általános jellemzők

- Biztonsági tömítés
- Szivárgásmentes kivitel
- Nagy megbízhatóság és stabilitás
- Zárt, karbantartásmentes
- Biztonsági és minőségi tanúsítás
- Hosszú élettartam, kis önkisülés

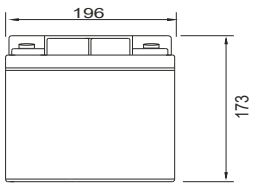
Felépítés

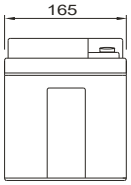
- Pozitív lemez: ólom-dioxid
- Elektrolit: szilícium-dioxid
- Szeparátor: AGM
- Ház: ABS (UL94-HB)
- Negatív lemez: ólom
- Biztonsági szelep: EPDR
- Csatlakozó: réz
- Kérésre UL94-V2 égésgátló ház

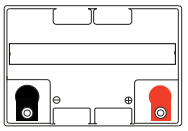
Műszaki adatok

	Névleges feszültség			**12 V**
Akkumulátor GE40-12	Névleges kapacitás (10 órás)			**40 Ah**
	Cellák száma			**6**
Méretek	Hosszúság 196 mm	Szélesség 165 mm	Magasság 173 mm	Teljes magasság 173 mm
Tömeg	**11,80 kg ± 3%**			
Kapacitás 25 °C-on	10 óra (4,0 A; 10,5 V) 40 Ah	5 óra (7,1 A; 10,5 V) 35,5 Ah	3 óra (10,3 A; 10,8 V) 30,9 Ah	1 óra (24 A; 9,6 V) 24 Ah
Max. kisütőáram	**400 A (5 másodperc)**			
Belső ellenállás	Teljesen feltöltve, 25 °C-on: kb. 7,3 mΩ			
Kapacitás hőmérséklet szerint (10 óra)	40 °C 102%	25 °C 100%	0 °C 85%	-15 °C 65%
Önkisülés 25 °C-on	3 hónap után 91%	6 hónap után 82%	12 hónap után 64%	
Töltési mód 25 °C-on	Ciklikus: 14,40-15,00 V Kezdőáram: legfeljebb 12 A		Fenntartó: 13,60-13,80 V	

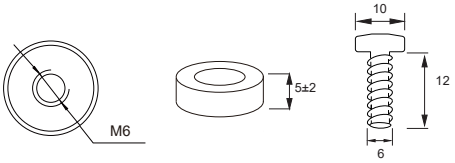
Külső méretek (mm)







Csatlakozó típusa (mm)



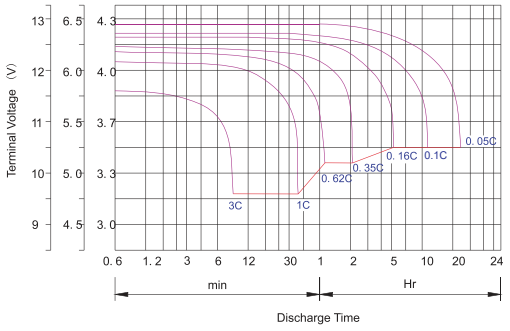
Állandó áramú (A) és állandó teljesítményű (W) kisütési táblázat 25 °C-on

Végf./idő	5 p	10 p	15 p	30 p	60 p	90 p	2 ó	3 ó	5 ó	8 ó	10 ó	20 ó
1,60 V A / W	128,200	96,644	73,100	47,500	24,000	17,565	14,807	10,548	7,198	5,097	4,151	2,308
	237,111	184,490	141,083	94,620	47,880	35,072	29,626	21,104	14,402	10,198	8,305	4,617
1,67 V A / W	113,813	90,188	69,303	46,485	23,826	17,391	14,733	10,492	7,158	5,054	4,086	2,192
	210,470	172,149	133,858	92,645	47,536	34,734	29,504	21,031	14,349	10,133	8,192	4,396
1,70 V A / W	107,739	86,961	67,594	46,079	23,652	17,374	14,696	10,466	7,157	5,003	4,034	2,134
	199,280	166,095	130,659	91,838	47,246	34,713	29,442	20,984	14,349	10,036	8,093	4,281
1,75 V A / W	97,509	81,834	64,746	45,267	23,304	17,148	14,604	10,400	7,119	4,989	4,000	2,100
	180,365	156,337	125,283	90,286	46,667	34,296	29,252	20,862	14,280	10,016	8,030	4,216
1,80 V A / W	87,118	76,328	62,088	44,252	23,130	17,026	14,512	10,345	7,099	4,946	3,935	2,031
	161,182	145,872	120,326	88,301	46,377	34,137	29,073	20,762	14,248	9,937	7,906	4,080
1,85 V A / W	76,728	70,822	58,860	43,034	22,783	16,835	14,383	10,252	7,059	4,882	3,871	1,962
	142,000	135,408	114,188	85,933	45,747	33,838	28,827	20,597	14,182	9,817	7,785	3,945

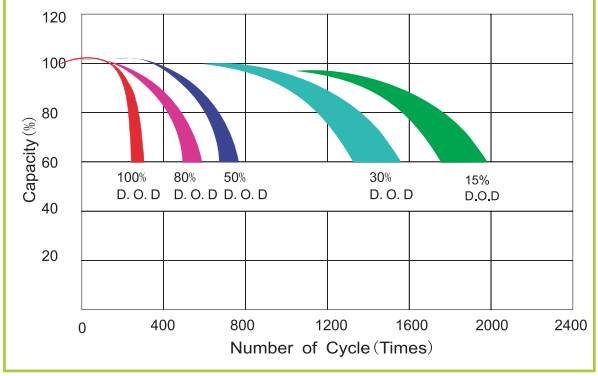
ZÁRT, SZELEPPEL SZABÁLYOZOTT GEL AKKUMULÁTOR

GE40-12 (12 V / 40 Ah)

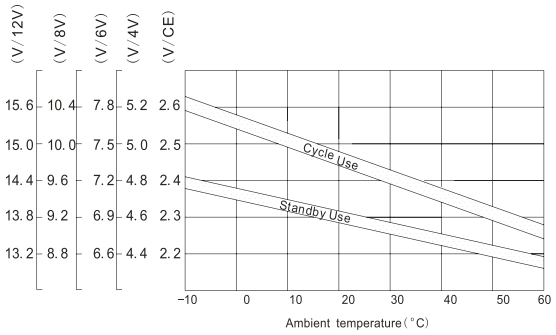
Kisütési jelleggörbe



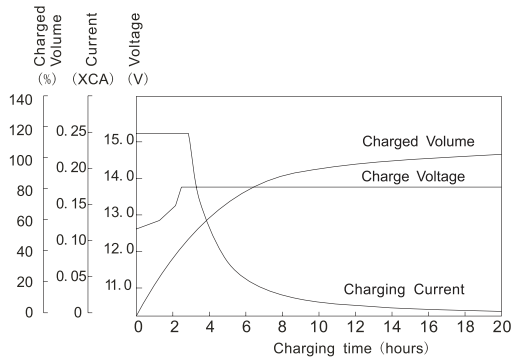
Ciklikus élettartam a kisütési mélység függvényében



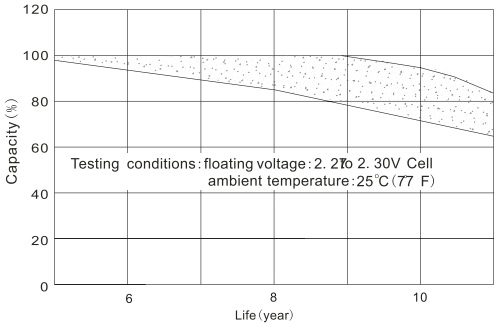
A töltőfeszültség és a hőmérséklet kapcsolata



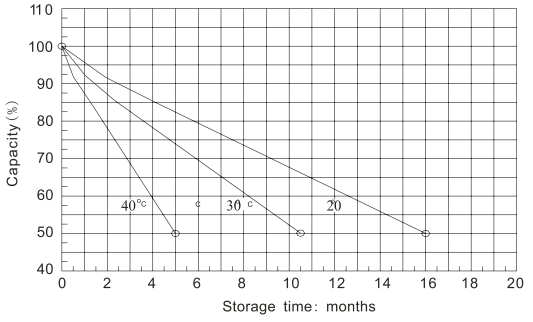
Állandó feszültségű töltési jelleggörbe (0,25 CA, 25 °C)



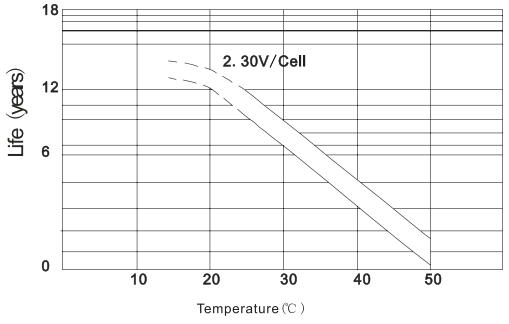
Fenntartó üzem élettartam-jellemzői



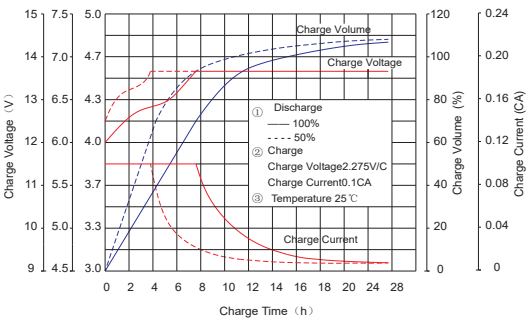
Önkisülési jelleggörbe



A hőmérséklet hatása a fenntartó élettartamra



Fenntartó üzemi töltési jelleggörbe



Tengelyek: kapacitás - kapocsfeszültség - kisütési / töltési / tárolási idő - ciklusszám - hőmérséklet