ZÁRT, SZELEPPEL SZABÁLYOZOTT GEL AKKUMULÁTOR

GE55-12 (12 V / 55 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

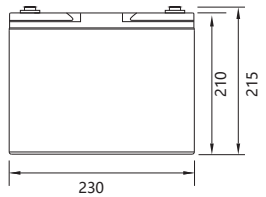
Felépítés

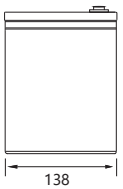
- Pozitív lemez: ólom-dioxid
- Elektrolit: szilícium-dioxid
- Szeparátor: AGM
- Ház: ABS (UL94-HB)
- Negatív lemez: ólom
- Biztonsági szelep: EPDR
- Csatlakozó: réz
- Kérésre UL94-V2 égésgátló ház

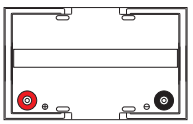
Műszaki adatok

	Névleges feszültség			**12 V**
Akkumulátor GE55-12	Névleges kapacitás (10 órás)			**55 Ah**
	Cellák száma			**6**
Méretek	Hosszúság 230 mm	Szélesség 138 mm	Magasság 210 mm	Teljes magasság 215 mm
Tömeg	**15,4 kg ± 3%**			
Kapacitás 25 °C-on	10 óra (5,5 A; 10,5 V) 55 Ah	5 óra (9,78 A; 10,5 V) 48,9 Ah	3 óra (14,22 A; 10,8 V) 42,66 Ah	1 óra (33 A; 9,6 V) 33 Ah
Max. kisütőáram	**550 A (5 másodperc)**			
Belső ellenállás	Teljesen feltöltve, 25 °C-on: kb. 6,3 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 16,5 A		Fenntartó: 13,60-13,80 V	

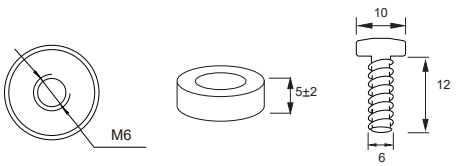
Külső méretek (mm)







Csatlakozó típusa (mm)



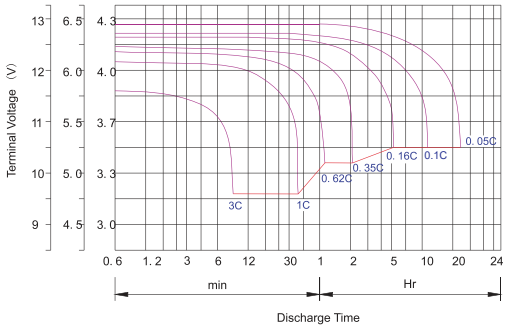
Állandó áramú (A) és állandó teljesítményű (W) kisütési táblázat 25 °C-on

Végfesz./idő	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	96,500	57,600	33,000	24,152	20,360	14,503	9,897	7,008	5,707	3,176
	186,245	114,739	65,835	48,225	40,736	29,018	19,803	14,022	11,419	6,354
1,67 V A / W	91,487	56,369	32,761	23,913	20,258	14,427	9,843	6,949	5,618	3,017
	176,708	112,344	65,362	47,759	40,567	28,918	19,730	13,933	11,265	6,049
1,70 V A / W	89,231	55,877	32,522	23,889	20,208	14,390	9,840	6,879	5,547	2,937
	172,484	111,366	64,964	47,730	40,483	28,853	19,730	13,800	11,128	5,891
1,75 V A / W	85,471	54,892	32,043	23,578	20,081	14,300	9,788	6,860	5,500	2,890
	165,387	109,484	64,167	47,157	40,222	28,686	19,635	13,772	11,041	5,802
1,80 V A / W	81,962	53,662	31,804	23,411	19,954	14,224	9,761	6,801	5,411	2,795
	158,843	107,077	63,768	46,939	39,976	28,547	19,590	13,663	10,871	5,615
1,85 V A / W	77,701	52,185	31,326	23,148	19,777	14,097	9,707	6,712	5,323	2,699
	150,741	104,205	62,903	46,527	39,638	28,321	19,500	13,499	10,704	5,429

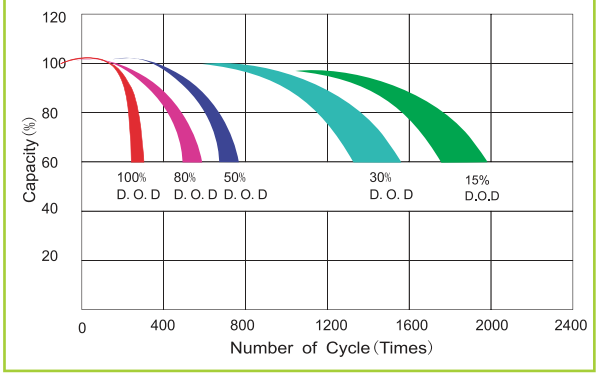
ZÁRT, SZELEPPEL SZABÁLYOZOTT GEL AKKUMULÁTOR

GE55-12 (12 V / 55 Ah)

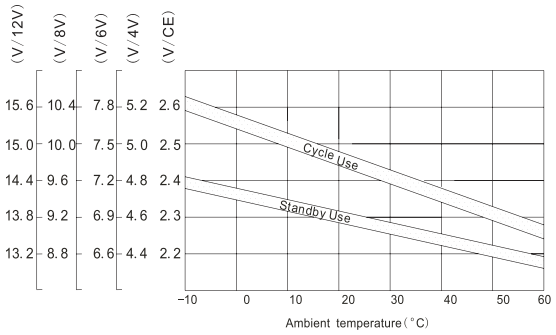
Kisütési jelleggörbe



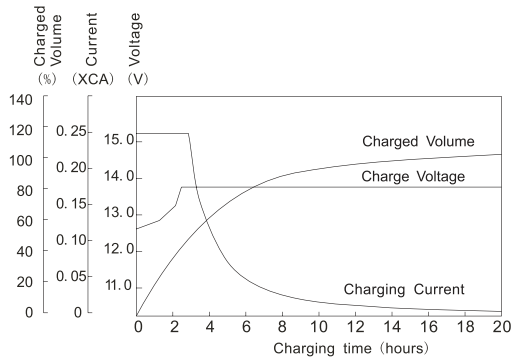
Ciklikus élettartam a kisütési mélység függvényében



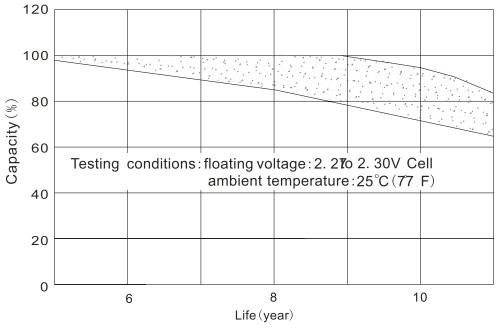
A töltőfeszültség és a hőmérséklet kapcsolata



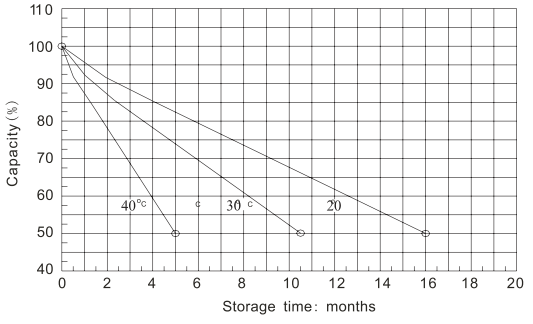
Állandó feszültségű töltési jelleggörbe (0,25 CA, 25 °C)



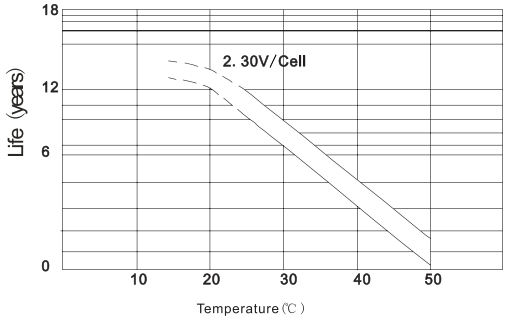
Fenntartó üzem élettartam-jellemzői



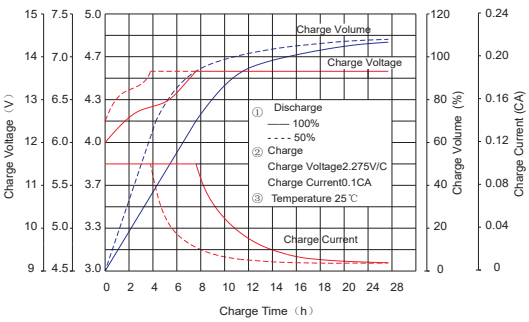
Önkisülési jelleggörbe



A hőmérséklet hatása a fenntartó élettartamra



Fenntartó üzemi töltési jelleggörbe



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