

SPECIFICAȚII

Celule per unitate	6
Tensiune per unitate	12
Capacitate	200Ah@10 ore la 1.80V per celulă @25°C
Greutate	Aprox. 5 0 kg
Curent max. de descărcare	1200A (5sec)
Rezistență internă	Aprox. 2.9mΩ
Interval de temperaturi de funcționare	Descărcare: -40°C~50°C Încărcare: -20°C~50°C Depozitare: -20°C~50°C
Interval obișnuit de temperaturi de funcționare	25°C±5°C
Tensiunea de încărcare a flotorului	13.50 - 13.80V DC/unitate Medie la 25°C
Curent max. la încărcare	50A
Serviciul de egalizare și ciclu	14.70 - 15.00V DC/unitate Medie la 25°C
Auto-descărcare	Bateriile pot fi păstrate mai mult de 6 luni la 25°C. Vă rugăm să încărcăți bateriile înainte de utilizare. Pentru temperaturi ridicate, intervalul de timp va fi mai scurt.
Terminal	T9/T14
Material de fixare	ABS(UL94-HB) Rezistența la inflamabilitate UL94-V0 este disponibilă la cerere.



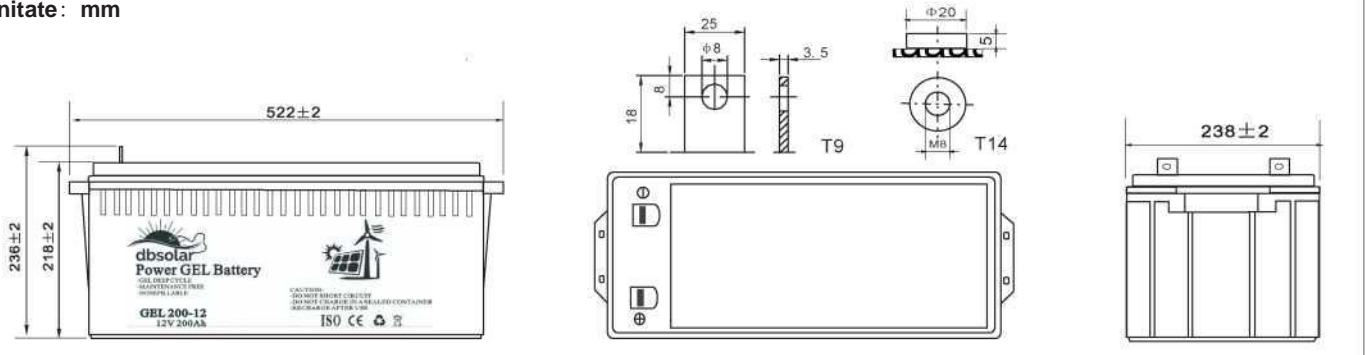
UTILIZĂRI

- Unelte electrice
- Vehicul pentru deplasare
- Mașini de tuns iarba
- Sisteme fotovoltaice
- Aparat portabile, lumini și instrumente;
- Jucării electrice
- Dispozitive de iluminare
- Alarmer de incendiu
- Energie electrică portabilă
- Scaune cu roțile
- Echipamente medicale.



DIMENSIUNI

Unitate: mm



Caracteristici de descărcare de curent constant Unitate: A(25°C ,77°F)

F.V/Timp	5min	10min	15min	30min	45min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V/celulă	570.0	451.9	345.1	208.5	152.6	112.5	55.7	34.5	20.6	10.7
1.65V/celulă	546.8	409.4	337.7	204.8	150.9	111.5	55.5	34.4	20.5	10.5
1.70V/celulă	496.3	395.1	332.8	203.4	149.1	110.5	55.2	34.2	20.2	10.4
1.75V/celulă	448.2	363.8	323.4	201.6	144.3	110.0	55.0	34.0	20.0	10.2
1.80V/celulă	407.6	337.9	300.1	189.7	142.9	104.5	51.0	32.5	17.5	9.5

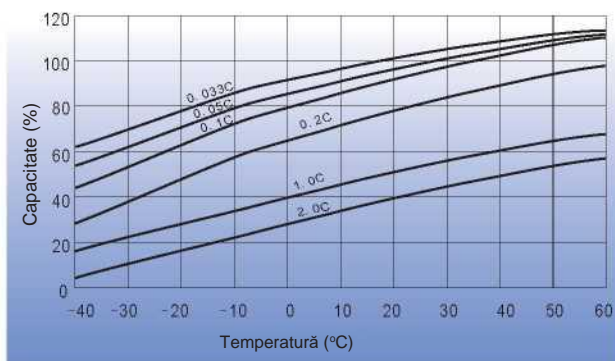
Caracteristici de descărcare de curent constant Unitate: W(25°C ,77°F)

F.V/Timp	5min	10min	15min	30min	45min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V/celulă	940.8	725.7	641.8	399.1	301.0	212.7	105.3	65.1	40.9	21.5
1.65V/celulă	901.6	721.3	637.7	387.0	298.3	210.7	104.2	65.0	40.4	20.4
1.70V/celulă	842.8	703.7	625.3	379.0	290.3	209.6	103.6	64.4	40.1	20.3
1.75V/celulă	784.0	659.7	584.2	358.8	287.7	207.5	103.3	64.2	39.8	20.2
1.80V/celulă	705.6	615.8	551.3	354.8	279.6	197.2	95.8	61.1	35.1	19.0

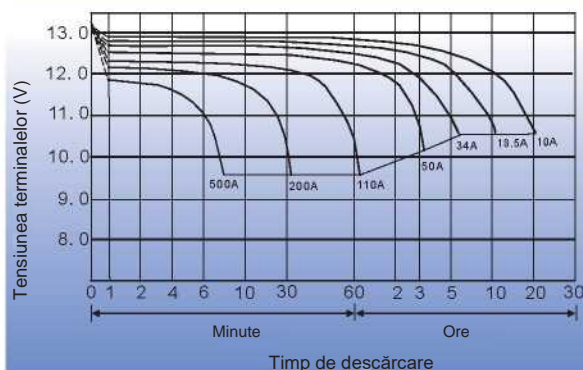
Toate valorile menționate sunt valori medii.

GEL200-12 12V200Ah

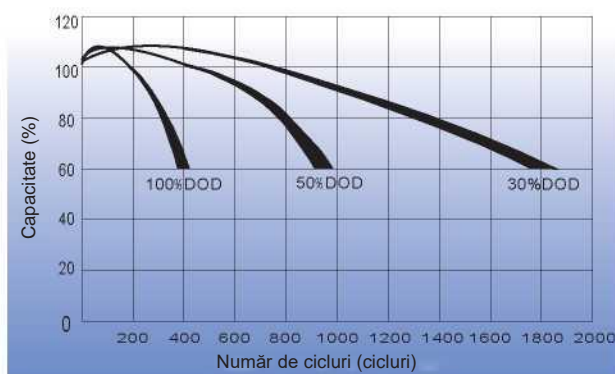
CURBA EFECTELOR DE TEMPERATURĂ



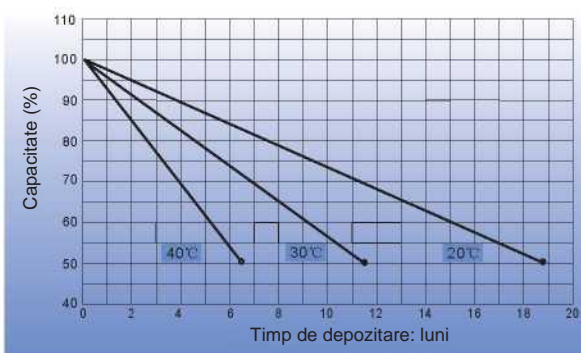
TIMPUL DE DESCĂRCARE VS. CURENTUL DE DESCĂRCARE (25°C)



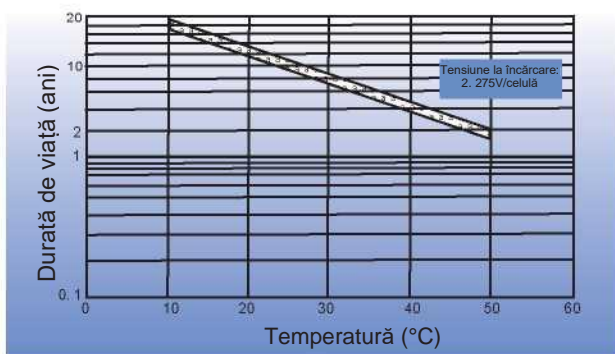
CARACTERISTICILE DE VIAȚĂ ALE UTILIZĂRII CICLICE



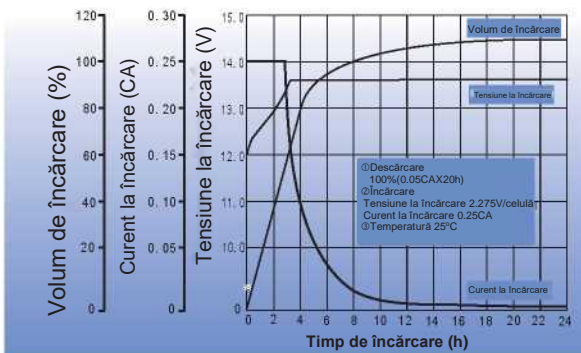
CARACTERISTICA DE AUTODESCĂRCARE



EFFECTUL TEMPERATURII ASUPRA DURATEI DE VIAȚĂ A FLORULUI PE TERMEN LUNG



CURBA CARACTERISTICĂ DE ÎNCĂRCARE PENTRU UTILIZAREA ÎN STANDBY



Proceduri de încărcare

Aplicații	Tensiunea de încărcare (V/celulă)			Curent de încărcare max.
	Temperatură	Punct setat	Interval permis	
Utilizare ciclică	25°C	2.475	2.45~2.50	0.25C
Utilizare stand-by	25°C	2.275	2.25~2.30	

Încărcați bateriile cel puțin o dată la 6 luni, dacă sunt depozitate la 25°C.

Metoda de încărcare

Tensiune constantă	14.7~15.0V, 5~11h, curent max. 0.25CA
Curent constant	0.1CAx5h
Rapid	0.25CAx1.7h

Curentul de descărcare VS. Tensiunea de descărcare

Tensiunea finală de descărcare V/celulă	1.75	1.7	1.6	1.3
Curent de descărcare(A)	0.2C >(A)	0.2C<(A)<0.5C	0.5C<(A)<1.0C	(A)>1.0C

Biroul vânzări [URL:www.dbsolar.ro](http://www.dbsolar.ro)

Dbsolar, Pucioasa, str Fructelor, jud Dambovita, CP 135400

Tel: 0722111120

E-mail: contact@dbsolar.ro

Versiunea 1.0