



### SPECIFICAȚII

Celule per unitate	6
Tensiune per unitate	12
Capacitate	100Ah@10 ore la 1.75V per celulă@25°C
Greutate	Aprox. 25kg
Curent max. de descărcare	800A(5sec)
Rezistență internă	Aprox. 3.7mΩ
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	25.0A
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	T14
Material de fixare	ABS(UL94-HB) Rezistența la inflamabilitate UL94-V0 este disponibilă la cerere.

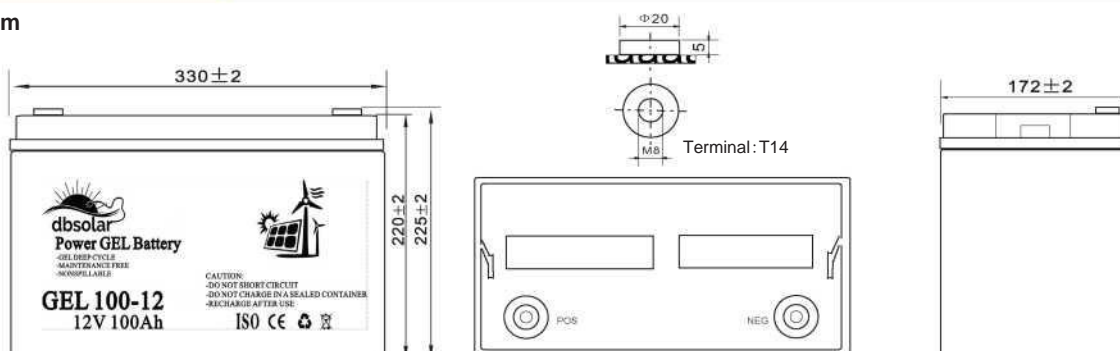
### UTILIZĂRI

- 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	307.1	210.8	152.1	91.9	67.3	56.3	25.5	17.3	10.3	5.38
1.65V/celulă	294.6	191.0	148.8	90.3	66.5	55.8	25.4	17.2	10.2	5.30
1.70V/celulă	267.4	184.3	146.7	89.6	65.7	55.3	25.3	17.1	10.1	5.25
1.75V/celulă	241.5	169.7	142.6	88.9	63.6	55.0	25.0	17.0	10.0	5.20
1.80V/celulă	219.6	157.6	132.3	83.6	63.0	52.3	23.8	16.3	8.8	4.75

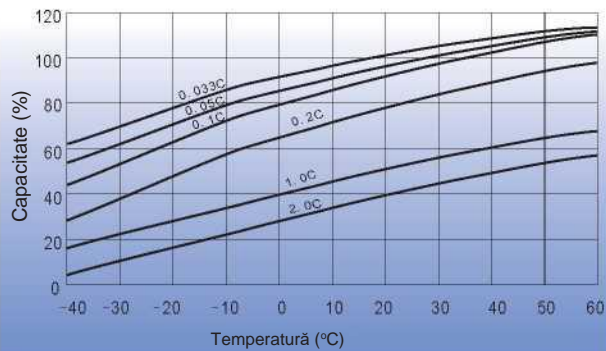
### Caracteristici de descărcare de curent constant Unitate: W(25°C ,77°F)

F.V/Timp	5min	10min	15min	30min	45min	1h	3h	5h	10h	20h
1.60V/celulă	506.9	348.5	274.6	174.2	131.4	109.9	54.4	33.6	20.0	10.5
1.65V/celulă	485.8	346.3	272.8	169.0	130.2	108.8	53.8	33.6	19.8	10.0
1.70V/celulă	454.1	337.9	267.5	165.4	126.7	108.3	53.5	33.3	19.6	9.90
1.75V/celulă	422.4	316.8	249.9	156.6	125.6	107.2	53.4	33.2	19.5	9.88
1.80V/celulă	380.2	295.7	235.8	154.9	122.1	101.9	49.5	31.6	17.2	9.30

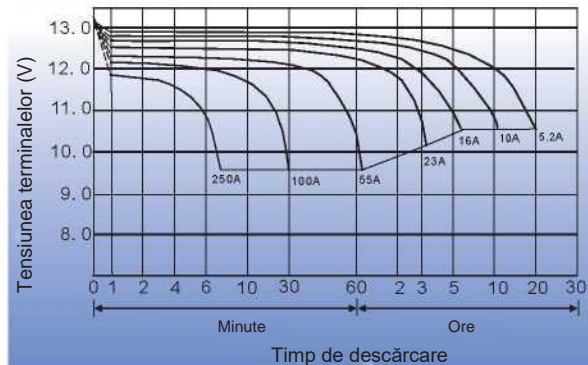
Toate valorile menționate sunt valori medii.

# GEL100-12 12V100Ah

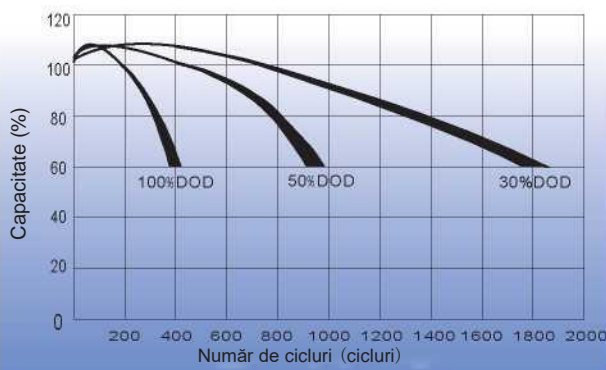
## CURBA EFECTELOR DE TEMPERATURĂ



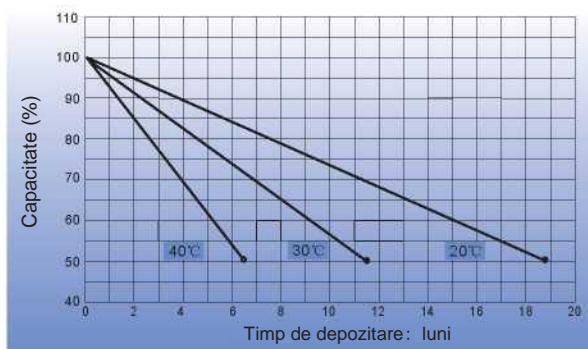
## TIMPUL DE DESCĂRCARE VS. CURENTUL DE DESCĂRCARE (25°C)



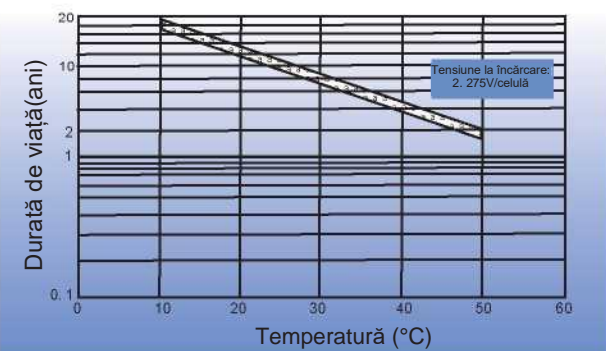
## CARACTERISTICILE DE VIAȚĂ ALE UTILIZĂRII CICLICE



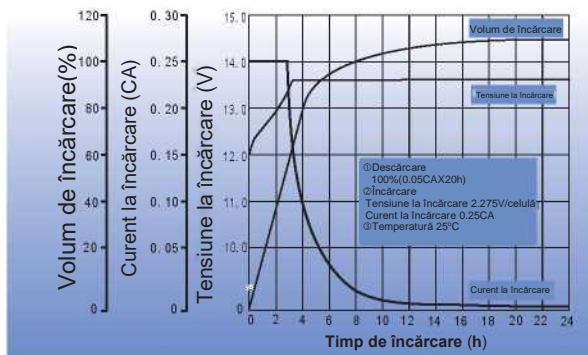
## CARACTERISTICA DE AUTODESCĂRCARE



## 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