

SUPER WATT

BATTERIE GEL DEEP CYCLE

12V55AH

SG55-12



- TÉLÉCOMMUNICATIONS
- SYSTÈME SOLAIRE
- ÉOLIENNE
- DÉMARRAGE MOTEUR
- FAUTEUILS ROULANT
- CHARIOT DE GOLF
- BATEAUX

ISO
9001

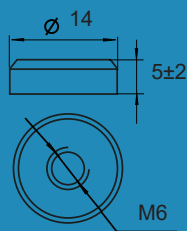
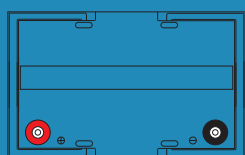
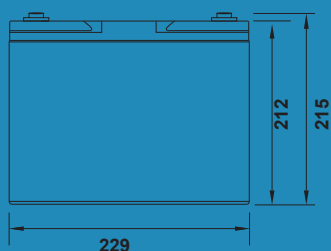
ISO
14001

OHSAS
18001



RoHS





SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Tension nominale	12V	
Capacité nominale(10HR)	55.0AH	
Dimensions	Longueur	229 ± 2mm (9.02 inches)
	Largeur	138 ± 2mm (5.43 inches)
	Hauteur	212 ± 2mm (8.35 inches)
	Hauteur (avec bornes)	215 ± 2mm (8.46 inches)
Poids approximatif	Approx15.3 KG(33.66 lbs)	
Borne	T6 / T9 / T14	
Matériaux boîtier	ABS	
Capacité nominale	57.9 AH/2.89A	(20hr ,1.75V/cell,25°C/77°F)
	55.0 AH/5.50A	(10hr,1.80V/cell,25°C/77°F)
	44.0 AH/8.80A	(5hr,1.75V/cell,25°C/77°F)
	40.2 AH/13.4A	(3hr,1.75V/cell,25°C/77°F)
	33 AH/33.0A	(1hr,1.60V/cell,25°C/77°F)
Courant max de décharge	550A (5s)	
Résistance interne	Approx 7.6 mΩ	
Plage de temp. de fonctionnement	Décharge: -15~50°C(5~122°F)	
	Charge: 0~40°C(32~104°F)	
	Stockage: -15~40°C(32~104°F)	
Temp. fonctionnement nominale	25.3°C (77.5°F)	
Utilisation cyclique	Courant de charge initial inférieur à 13,75 ampères	
	14.4V~15.0V à 25°C(77°F)Temp. Coefficient -30mV/°C	
Utilisation en veille	Aucune limite de tension de courant de charge initiale	
	13.5V~13.8V à 25°C(77°F)Temp. Coefficient -20mV/°C	
Capacité affectée par la température	40°C (104 °F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32 °F)	86%
Auto-décharge	Les batteries de la série JYC GE peuvent être stockées jusqu'à 9 mois à 25 °C (77 °F) . Une charge de rafraîchissement est requise en cas de dépassement. Pour des températures plus élevées, l'intervalle de temps sera plus court.	

DÉCHARGE DE COURANT CONSTANT (AMPÈRES) À 25°C (77°F)

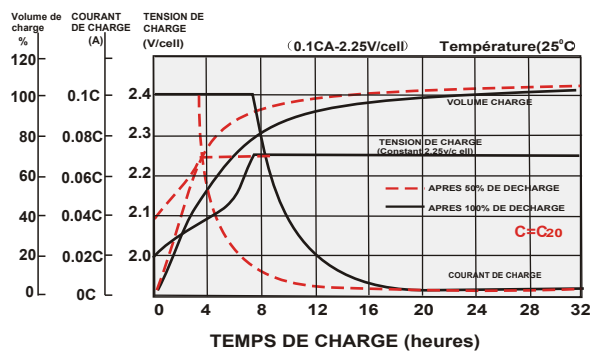
F.V/Time	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cell	42.3	33.2	25.3	21.2	13.5	10.3	8.49	7.33	6.33	5.60	5.05	4.62	4.37	2.40
1.80V/cell	48.5	37.1	27.9	23.4	14.6	11.0	9.00	15.1	13.1	11.6	10.5	9.65	9.07	4.98
1.75V/cell	54.5	40.8	30.2	25.1	15.4	11.6	9.43	8.00	6.88	6.07	5.46	5.00	4.65	2.55
1.70V/cell	58.7	43.7	32.1	26.5	16.4	12.1	9.74	8.25	7.12	6.27	5.63	5.13	4.76	2.58
1.67V/cell	61.1	45.4	33.2	27.5	16.8	12.5	10.0	8.42	7.23	6.36	5.71	5.20	4.82	2.61
1.60V/cell	66.2	48.6	35.7	29.2	17.5	13.0	10.4	8.68	7.41	6.50	5.81	5.31	4.91	2.65

DÉCHARGE DE PUISSANCE CONSTANTE (WATTS) À 25°C (77°F)

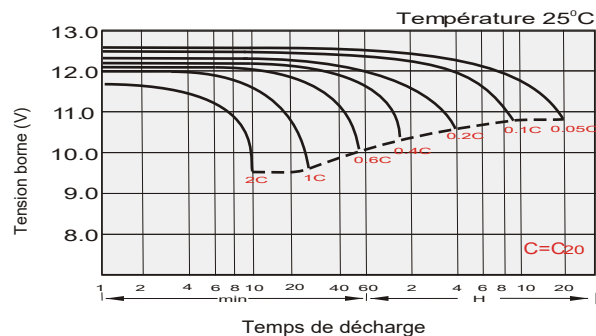
F.V/Time	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cell	81.0	64.0	49.1	41.3	26.3	20.1	16.7	14.5	12.5	11.1	10.0	9.20	8.70	4.79
1.80V/cell	91.5	70.8	53.8	45.3	28.3	21.4	17.6	15.1	13.1	11.6	10.5	9.65	9.07	4.98
1.75V/cell	101.7	77.2	57.7	48.3	29.9	22.6	18.4	15.7	13.5	12.0	10.8	9.93	9.24	5.08
1.70V/cell	108.4	81.9	60.8	50.8	31.6	23.5	19.0	16.1	14.0	12.4	11.1	10.2	9.45	5.14
1.67V/cell	111.5	84.2	62.6	52.4	32.2	24.1	19.4	16.4	14.2	12.5	11.3	10.3	9.55	5.18
1.60V/cell	119.5	89.3	66.7	55.3	33.3	25.0	20.0	16.9	14.5	12.7	11.4	10.5	9.72	5.25

Remarque : Les données ci-dessus sont des valeurs moyennes et peuvent être obtenues avec 3 cycles de charge / décharge. Ce ne sont pas des valeurs minimales.

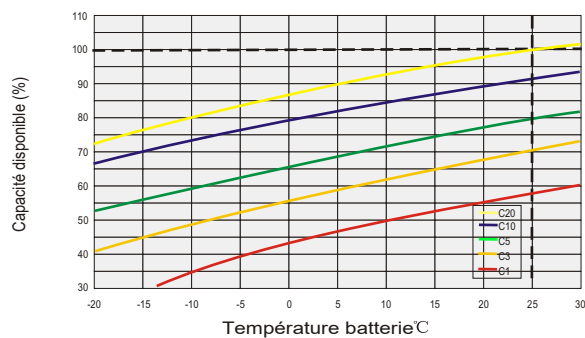
Caractéristiques de charge flottante



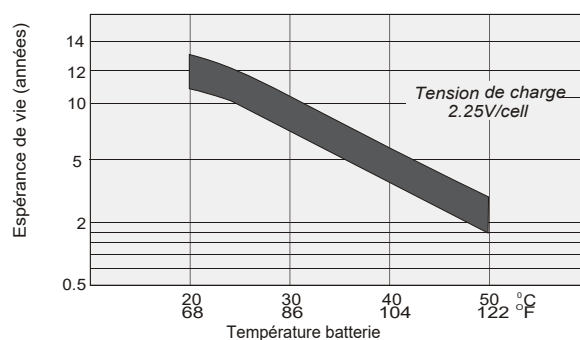
Caractéristiques de décharge



Effets de la température sur la capacité de la batterie

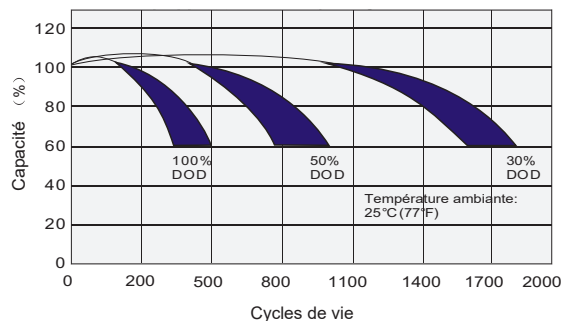


Effet de la température sur la durée de vie flottante



Durée d'un cycle par rapport à la profondeur de décharge

Conditions de test
Décharge: 0.17C (FV 1.7V/cell);
Charge: 0.25C max, tension 2.45V/cell;
Volume de charge: 125% de capacité déchargée.



Relation capacité/temps de stockage

