

Specification

Cellules par unité	6	
Tension nominal	12v	
Capacité nominale 10h	75Ah C10	
Dimensions	Longueur 325 mm ± 2 mm (10.24 pouces) Largeur 170mm ± 2 mm (6.65pouces) Hauteur 217 mm ± 2 mm (8.27 pouces)	
Capacité 25C° (77°F)	75 AH /3.75A (10h ,1.80V/cellule)	
Poids approximatif	28.5Kg±0,5Kg	
Les bornes	M8	
Matériau du caisson	ABS	
Max. Courant de décharge	900A (5s)	
Résistance interne	Approx. 6.4mΩ	
Plage de température de fonctionnement	Décharge	(-15~50C°) (5~122 F°)
	Charge	(0~40C°) (32~104F°)
	Stockage	(-15 ~ 50C°) (5~104F°)
Température de fonctionnement naturelle	25±3°C / 77±5°F	
Utilisation cyclique	Courant initial inférieur à 30A 14,6V ~ 14,8V à 25C° (77F°) Temps coefficient 30mV/C°	
Utilisation en veille	13,2	
Capacité par température	40C° (104 F°)	104%
	25C° (77F°)	100%
	0C° (32F°)	86%
	-15C° (5F°)	65%
Nombre de cycle par rapport la température DOD > 60%	35C°	2800 cycles
	50C°	1800 cycles
	65C°	1200 cycles
Quantité par boîte	1 PC par boîte	

La série des batteries Gel de MASTER ENERGY peuvent être stockées jusqu'à 6 mois à 25°C (77°F), ensuite un courant de température est requis, pour des températures plus élevées L'intervalle de temps sera plus court.

CERTIFIED : IEC 61427-1:2013

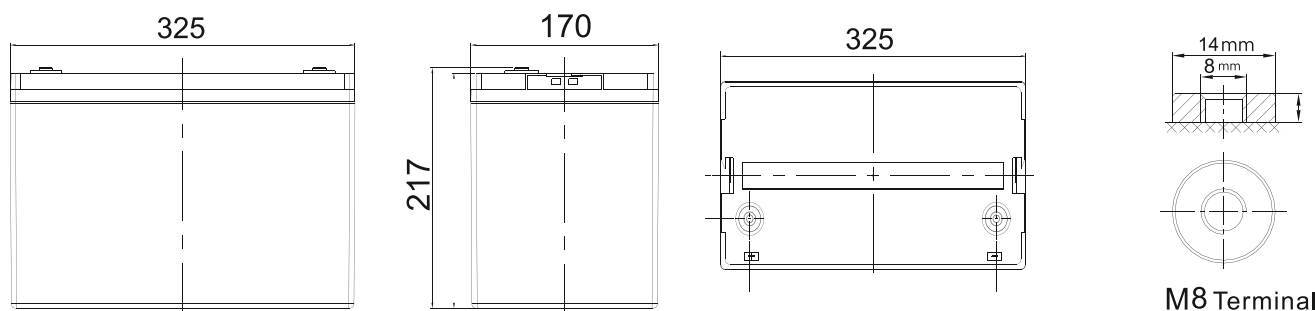


Les Batteries Haute Température HT Gel VRLA offrent une durée de vie Supérieure et d'excellentes performances à cycle profond même dans un environnement à température extrêmement élevée, Ce qui signifie que la Batterie peut fonctionner pendant 12 ans à 25°

La Batterie HT a une densité d'énergie plus élevée et une acceptation de charge et de décharge plus forte, Le GEL est utilisé pour réduire le phénomène de stratification de l'électrolyte , la conductivité électrique est 30% supérieure à celle des Batteries ordinaires

Les Batteries HT sont conformes aux norme IEC 61427 conviennent pour solaire .

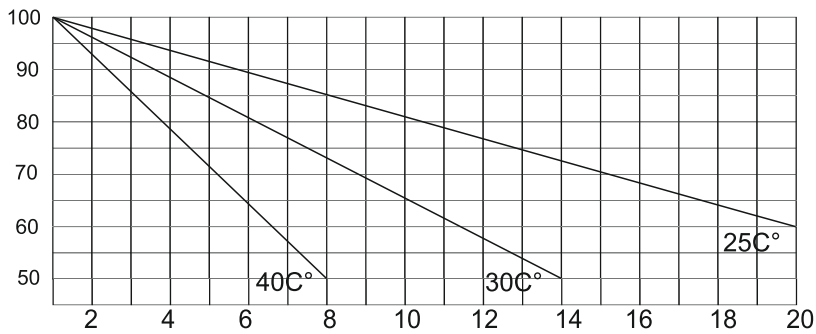
Dimensions



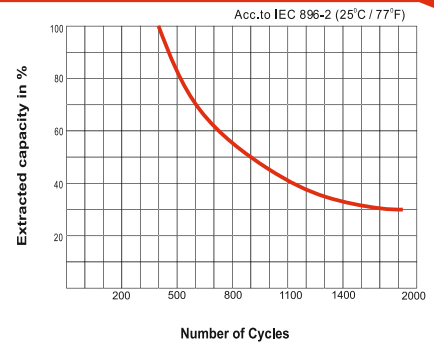
Constant current discharge characteristics (Amperes) at 25 °C (77 °F)

F.V/Time		15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
9.60V	w	127	78.0	45.0	32.9	27.7	19.7	13.4	9.55	7.78	4.23
9.90V	w	120	76.8	44.6	32.6	27.6	19.6	13.4	9.47	7.66	4.07
10.2V	w	117	75.6	44.3	32.5	27.5	19.5	13.3	9.38	7.56	3.96
10.5V	w	112	74.3	43.6	32.1	27.3	19.4	13.3	9.34	7.50	3.90
10.8V	w	108	72.6	43.3	31.9	27.2	19.3	13.2	9.27	7.39	3.77

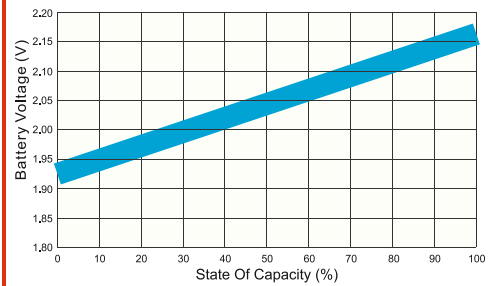
Record Data Time Chart



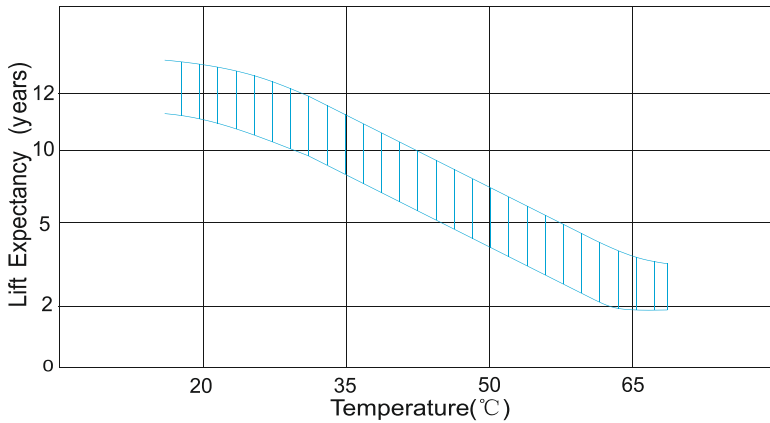
Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



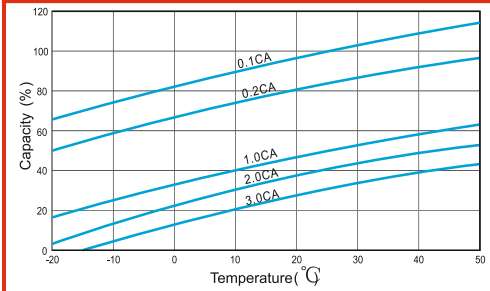
Relationship of OCV And State of Charge(20°C)



Effect of Temperature on Long Term Life



Temperature Effects on Capacity



Get in touch

Address: Industrial Zone, Bounoura, Ghardaia, Algeria

Sales Service: +213 658 47 05 05

Technical Service: +213 658 16 05 05

Email: contact@masterenergy-dz.com

Website: <https://masterenergy-dz.com>