

UL12 -12



Caractéristiques physiques

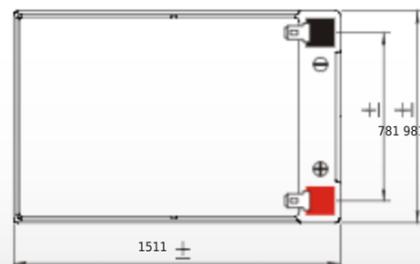
Référence:	UL12-12
Longueur:	151 ± 2 mm ( 5,95 pouces )
Largeur:	98 ± 2 mm ( 3,85 pouces )
Container Taille:	95 ± 2 mm ( 3,74 pouces )
Hauteur totale (avec le terminal):	101 ± 2 mm ( 3,98 pouces )
environ Poids:	Environ 3,40 kg (7.49lbs)

Spécifications

	Tension nominale	12V
	Capacité nominale (20HR)	12AH
Type de borne	Standard Terminal de	F1
	connexion en option	F2
Conteneur Matériel	standard Option	ABS
	ignifugé Option (FR)	ABS (UL94 VO)
Capacité nominale	12,0 AH / 0.60A	(20 h, 1.80V / cellule, 25 ° C / 77 ° F)
	11.2 AH / 1.12A	(10hr, 1.80V / cellule, 25 ° C / 77 ° F)
	10.2 AH / 2.04a	(5h, 1.75V / cellule , 25 ° C / 77 ° F)
	9,2 AH / 3.06a	(3h, 1.75V / cellule, 25 ° C / 77 ° F)
	7.54AH / 7.54A	(1h, 1.60V / cellule, 25 ° C / 77 ° F)
Débit max Courant	180A (5s)	
Résistance interne	Environ 14mΩ	
décharge Caractéristiques	Température de fonctionnement. Portée	décharge: -15 ~ 50 ° C ( 5 ~ 122 ° F)
		Charge: 0 ~ 40 ° C ( 5 ~ 104 ° F)
		Stockage: -15 ~ 40 ° C ( 5 ~ 104 ° F)
	nominale Temp. Plage	25 ± 3 ° C ( 77 ± 5 ° F)
	Cycle utilisation	Initiale courant de charge inférieur à 3.6A.Voltage 14,4V 15,0V ~ à 25 ° C ( 77 ° F) Temp. Coefficient -30 mV / ° C
	attente utilisation	Aucune limite initiale de tension Courant de charge 13,5V ~ 13,8V à 25 ° C ( 77 ° F) Temp. Coefficient -20 mV / ° C
Capacité affectée par la température	40 ° C ( 104 ° F)	103%
	25 ° C ( 77 ° F)	100%
	0 ° C ( 32 ° F)	86%
Conception de la vie flottante à 20 ° C	5 ans	
autodécharge	batteries ULTRACELL peuvent être stockées pendant 6 mois à 25 ° C (° 77F), puis une charge de rafraîchissement est nécessaire. Pour des températures plus élevées , l'intervalle de temps sera plus court.	

Dimensions

F1 Terminal



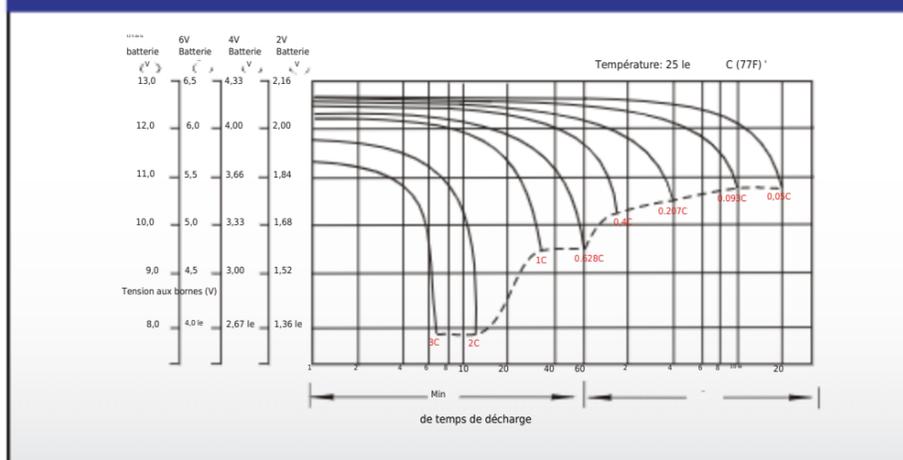
### Décharge à courant constant (ampère) à 25 ° C (77F)

FV / Heure	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V / cellule	22,9	17,5	14,5	12,6	9,72	7,16	6,03	3,57	2,79	2,27	1,85	1,61	1,30	1,08	0,594
1.80V / cellule	30,7	22,4	17,6	14,9	11,5	8,33	6,76	3,90	3,00	2,42	1,99	1,72	1,37	1,12	0,600
1.75V / cellule	34,6	24,6	19,2	16,0	11,9	8,64	7,07	4,04	3,06	2,48	2,04	1,77	1,40	1,15	0,606
1.70V / cellule	38,1	26,9	20,5	16,8	12,4	8,99	7,29	4,14	3,15	2,54	2,09	1,81	1,42	1,17	0,617
1.65V / cellule	42,0	29,0	21,8	17,8	13,1	9,21	7,46	4,20	3,28	2,63	2,15	1,85	1,44	1,19	0,625
1.60V / cellule	46,3	31,5	23,3	19,0	13,8	9,60	7,54	4,38	3,38	2,71	2,22	1,89	1,45	1,21	0,629

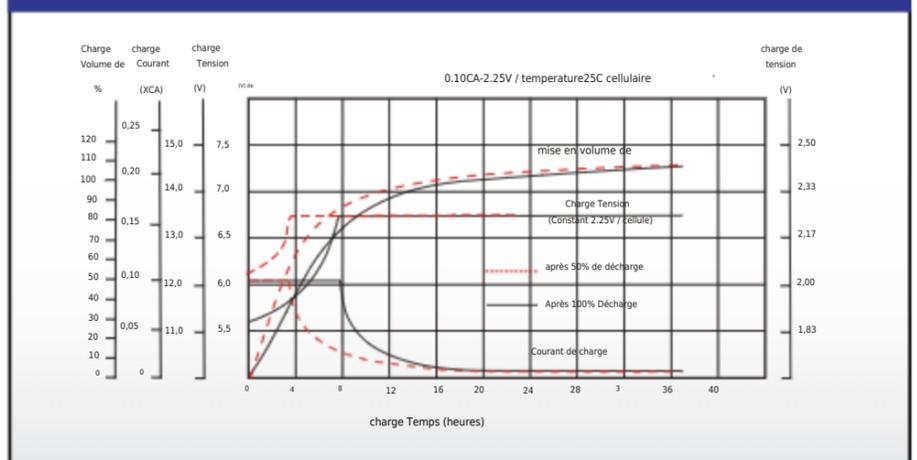
### Constant décharge électrique (Watts) à 25 ° C (77F)

FV / heure	5MI	10MI	15min	20min	30min	45min	1	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V / cellule	41,8	32,4	27,1	23,7	18,5	13,8	11,6	6,93	5,44	4,44	3,63	3,16	2,56	2,14	1,18
1.80V / cellule	55,5	40,9	32,3	27,6	21,5	15,9	13,0	7,51	5,82	4,71	3,88	3,37	2,71	2,21	1,19
1.75V / cellule	61,2	44,3	34,9	29,4	22,2	16,3	13,5	7,76	5,91	4,80	3,97	3,46	2,75	2,26	1,20
1.70V / cellule	65,6	47,1	36,7	30,7	22,9	16,9	13,9	7,94	6,06	4,92	4,06	3,52	2,78	2,31	1,22
1.65V / cellule	71,3	50,4	38,7	32,3	24,0	17,2	14,1	8,01	6,29	5,07	4,16	3,59	2,82	2,35	1,23
1.60V / cell	76,8	53,5	40,8	34,1	25,2	17,8	14,2	8,31	6,45	5,21	4,28	3,65	2,84	2,37	1,24

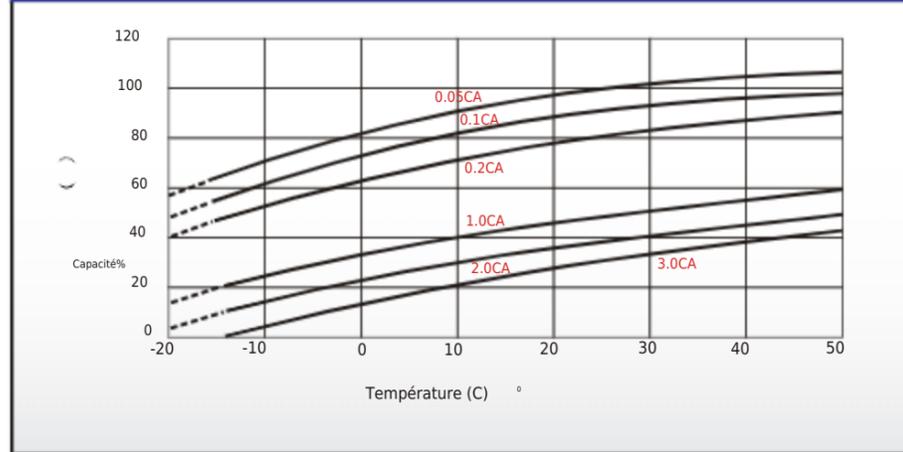
### caractéristiques de décharge



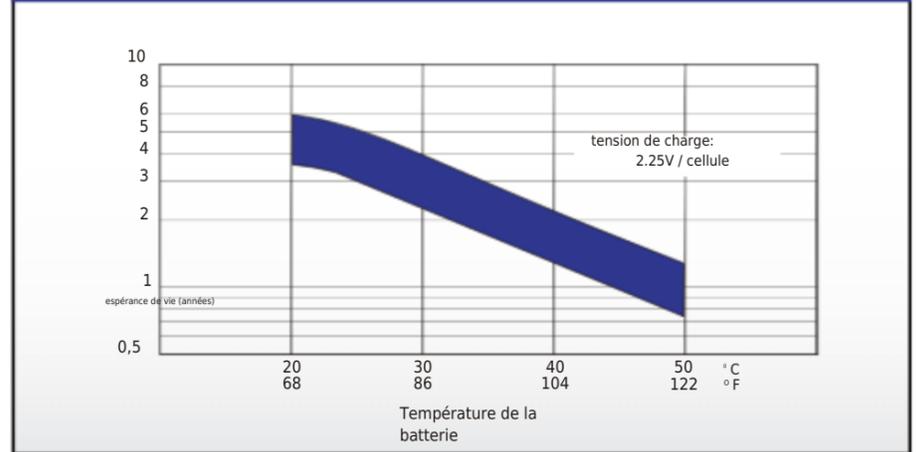
### charge d'entretien Caractéristiques



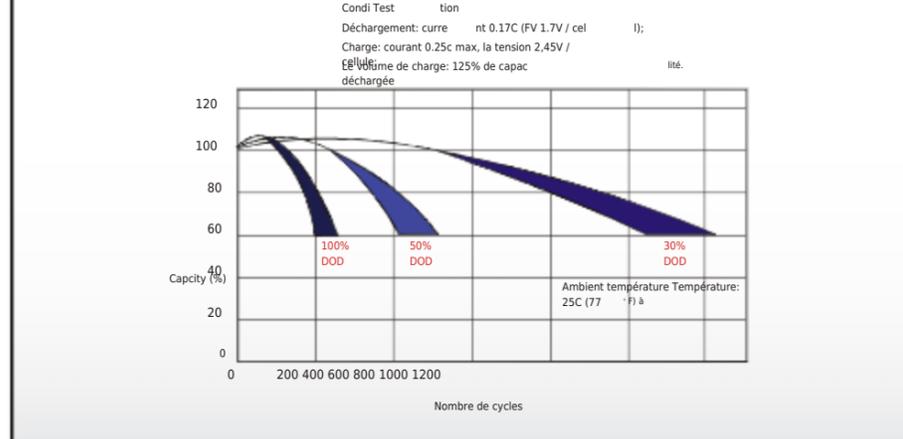
### Effets de la température en fonction de la capacité de la batterie



### Effet de la température sur le long terme vie flotteur



### cycle de vie en fonction de la profondeur de décharge



### autodécharge Caractéristiques du

