

Ultracell®

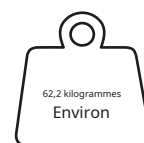
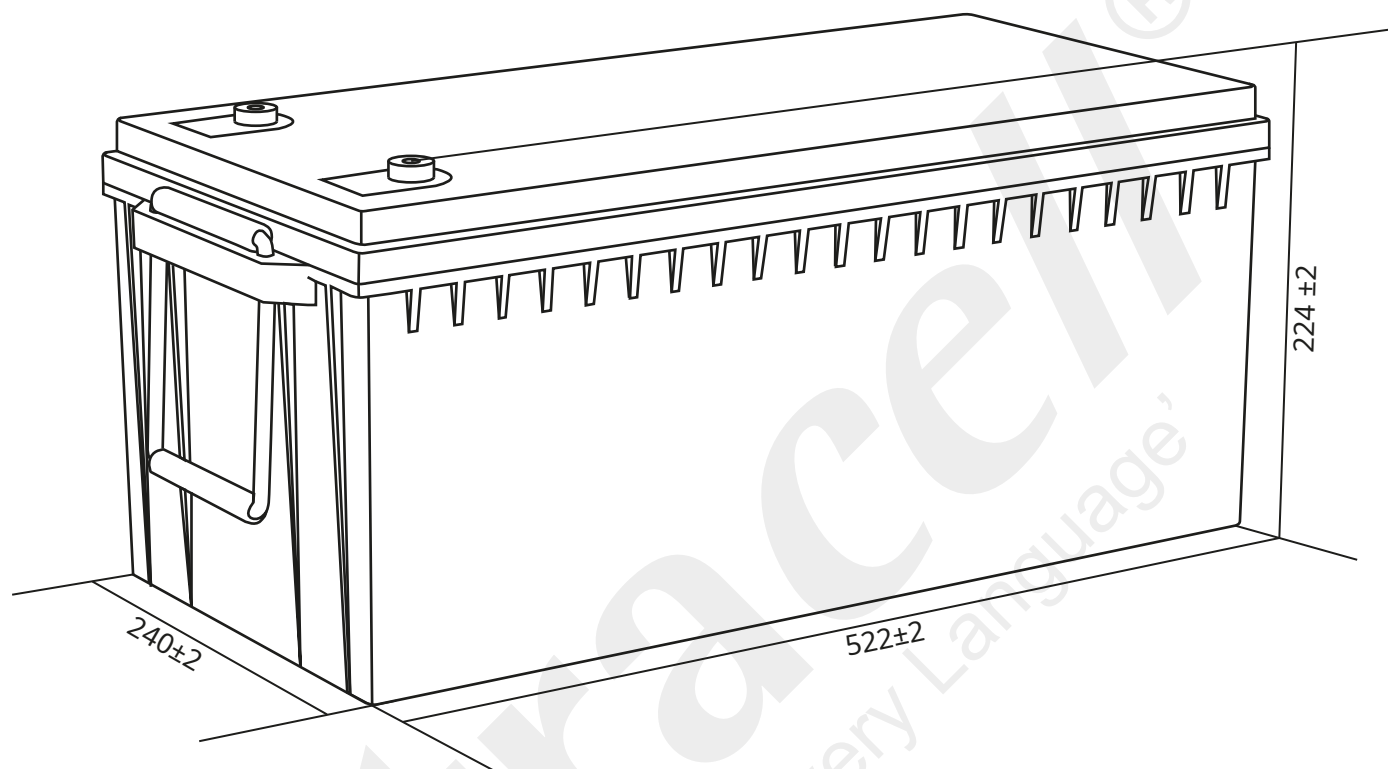
'Quality in Every Language'

UCG200-12

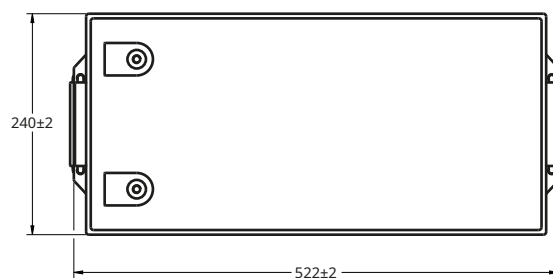
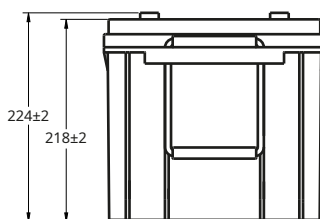
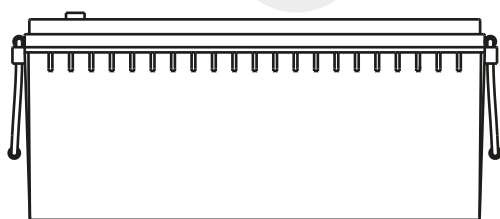
12V 200Ah (C_{di5})

12V 230Ah (C₁₀₀)

Série solaire



Dimensions techniques (mm)

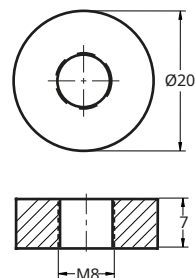


Image



Dimensions des bornes (mm)

Borne standard : F11



Spécifications techniques

Sortir	Tension nominale	12V
	Capacité nominale (10HR)	200Ah
Type de borne	Borne standard	F11
Matériau du conteneur	Option standard	abdos
	Option ignifuge (FR)	ABS (UL94:VO)
Capacité nominale	(100HR 1.80V/cell, 25°C)	230Ah/2,30A
	(20HR 1.80V/cell, 25°C)	206Ah/10,3A
	(10HR 1.80V/cell, 25°C)	200Ah/20,0A
	(5HR 1.75V/cell, 25°C)	170Ah/34,0A
	(3HR 1.75V/cell, 25°C)	147,6 Ah/49,2 A
	(1HR 1.60V/cell, 25°C)	119,4 Ah/119.4A
Courant de décharge maximum	2000A (5s)	
Résistance interne	Environ 2,9 mΩ	
Caractéristiques de décharge	Plage de température de fonctionnement	Décharge: -15 ~ 50°C Charger: 0 ~ 40°C Espace de rangement: -15 ~ 40°C
	Plage de température de fonctionnement	25 ± 3°C
	Tension de charge	Courant de charge initial inférieur à 60A. Tension 14,4V ~ 15,0V @ 25°C Temp. Coefficient -30mV/°C
	Utilisation en veille	Aucune limite sur le courant de charge initial. Tension 13,5V ~ 13,8V @ 25°C Temp. Coefficient -20mV/°C
	Capacité affectée par la température	40°C 103% 25°C 100% 0°C 86%
	Durée de vie flottante à 20°C	15 ans

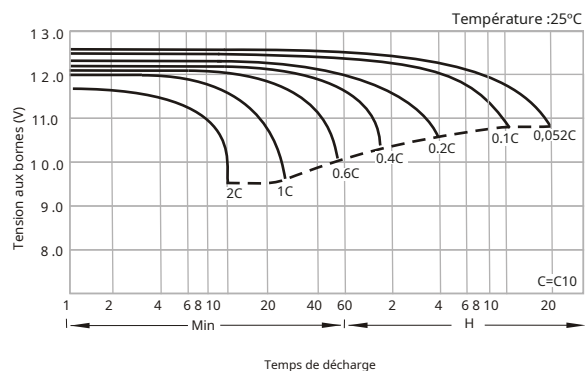
Autodécharge

Ultracell® Les batteries UCG peuvent être stockées jusqu'à 6 mois à 25°C, puis une charge de rafraîchissement est nécessaire. Pour de plus hautes températures, les intervalles de temps seront plus courts.

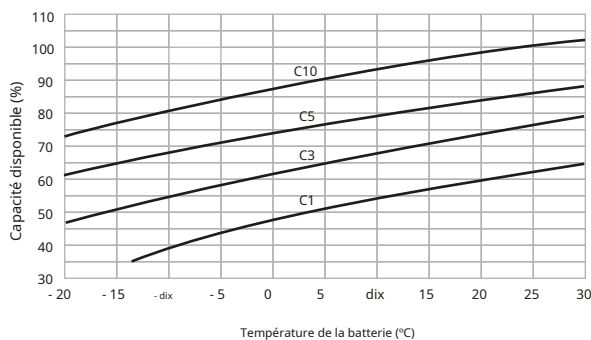
Décharge à courant constant / Décharge à puissance constante à 25 °C (ampères et watts/cellule)

		A = Ampères W = Watts														
Temps		5 min	dix min	15 min	20 min	30 min	45 min	60 min	2 heures	3 heures	4 heures	5 heures	6 heures	8 heures	10 heures	20 heures
1.85V/cellule	A	322,4	253,5	215,6	180,3	142,5	108,2	89,5	56,9	44,2	36,4	30,9	26,9	21,9	18,6	10,0
	W	594,1	471,9	405,4	342,5	273,0	209,0	173,5	110,9	86,5	71,3	60,7	53,1	43,4	36,9	19,9
1.80V/cellule	A	426,5	319,2	256,7	210,0	164,0	122,8	99,6	61,9	47,5	38,7	33,2	28,9	23,4	20,0	10,3
	W	778,1	587,6	476,5	393,4	310,4	235,3	192,0	119,9	92,4	75,6	65,0	56,8	46,1	39,7	20,5
1.75V/cellule	A	490,8	358,0	286,1	230,6	174,8	129,9	105,4	64,8	49,2	40,0	34,0	29,7	23,8	20,2	10,4
	W	875,6	647,9	524,3	427,5	328,0	246,8	202,1	125,2	95,5	77,9	66,4	58,2	46,8	40,0	20,6
1.70V/cellule	A	546,8	394,7	309,1	245,2	184,4	136,4	110,0	68,0	50,9	41,2	34,9	30,3	24,1	20,3	10,6
	W	947,0	697,2	557,6	450,4	343,5	257,7	210,1	130,9	98,5	80,0	68,0	59,3	47,4	40,2	21,0
1.65V/cellule	A	597,2	421,9	325,5	258,0	193,1	140,5	113,9	69,9	52,8	42,4	35,7	31,0	24,5	20,5	10,7
	W	1017,5	736,9	581,5	469,4	356,5	263,3	216,1	133,7	101,7	82,1	69,4	60,4	48,0	40,5	21,2
1.60V/cellule	A	664,0	461,8	350,9	277,1	205,2	148,5	119,4	72,5	54,7	43,4	36,4	31,6	24,8	20,8	10,8
	W	1105,2	788,1	616,6	498,6	375,7	276,6	225,4	138,0	104,8	83,7	70,5	61,5	48,5	41,1	21,3

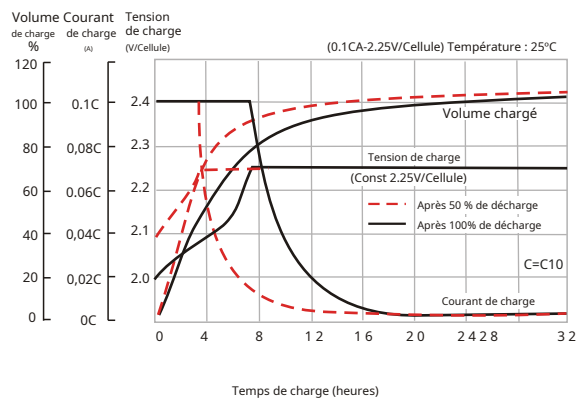
Caractéristiques de décharge



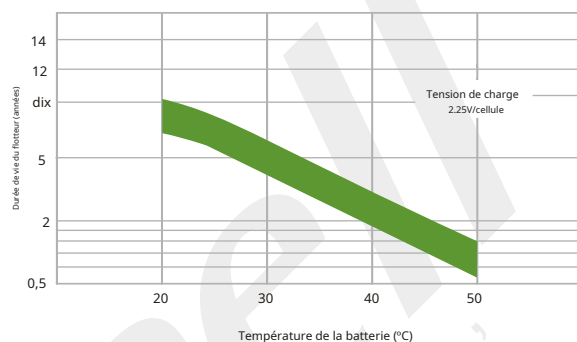
Effets de la température par rapport à la capacité de la batterie



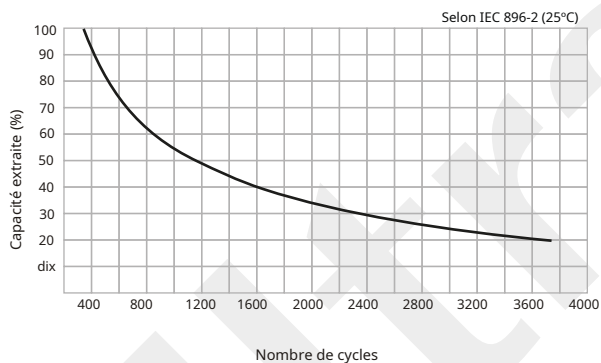
Caractéristiques de charge flottante



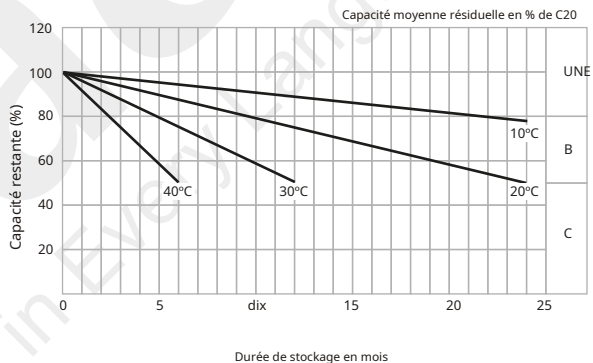
Effet de la température sur la durée de vie flottante à long terme



Cycle de vie en fonction de la profondeur de décharge



Relation générale entre la capacité et le temps de stockage



Relation générale entre la capacité et le temps de stockage (Remarques)

- Aucun frais supplémentaire requis.
(Effectuez des frais supplémentaires avant utilisation si une capacité de 100 % est requise.)
- Frais supplémentaires requis avant utilisation. Manière de charge facultative comme ci-dessous :
 - Chargé pendant plus de 3 jours à un courant limité de 0,25 CA et une tension constante de 2,25 V/cellule.
 - Chargé pendant plus de 20 heures à un courant limité de 0,25 CA et à une tension constante de 2,25 V.
 - Chargé pendant 8 à 10 heures à un courant limité de 0,05 CA.
- Les frais supplémentaires peuvent souvent échouer à récupérer la capacité. La batterie ne doit jamais être laissée debout jusqu'à ce que cela soit atteint.