

Ultracell®

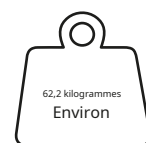
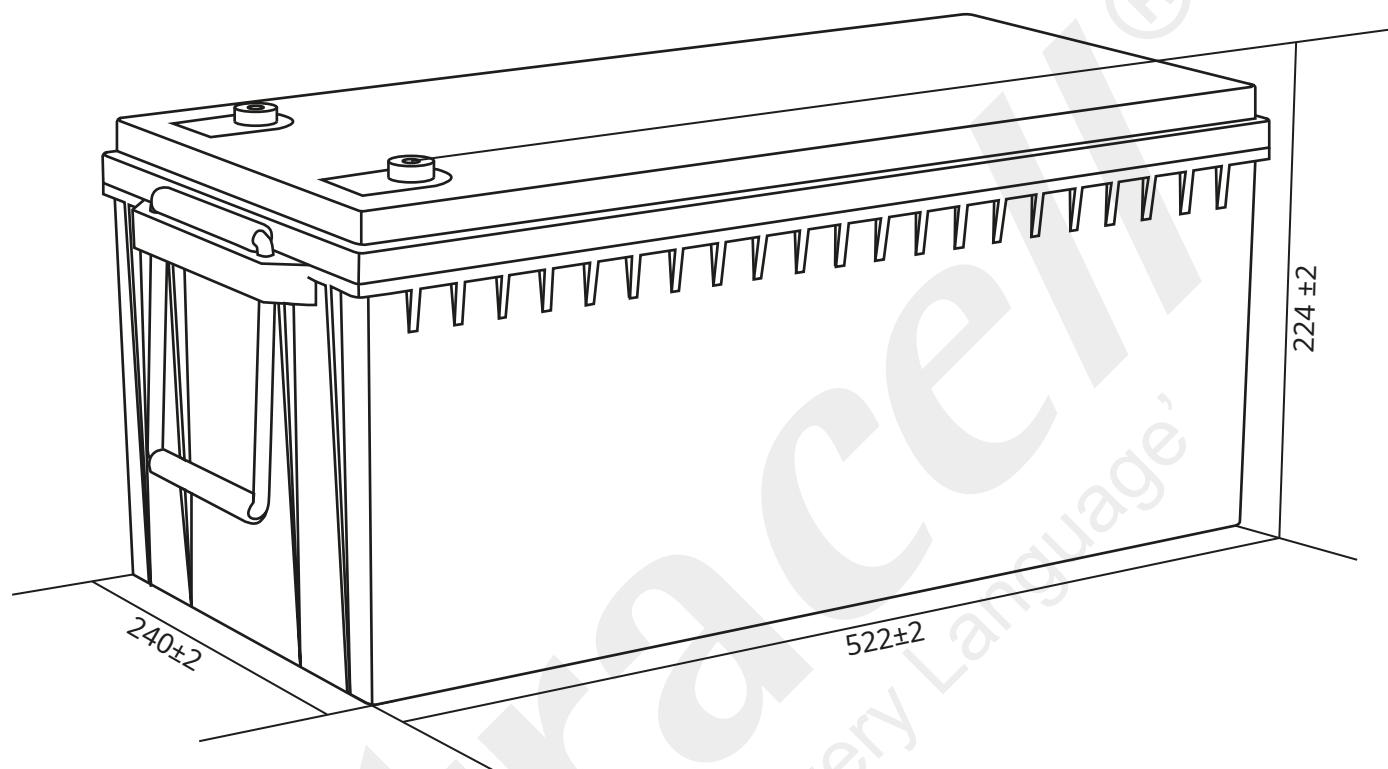
'Quality in Every Language'

UCG200-12

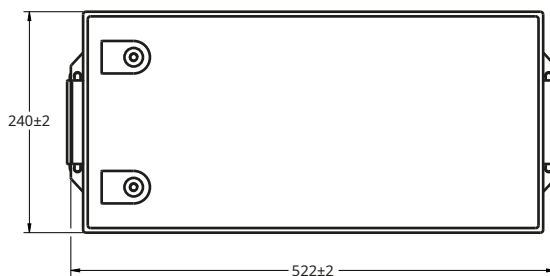
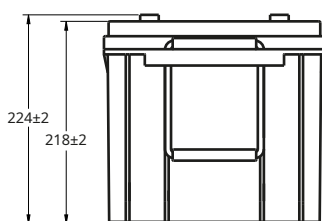
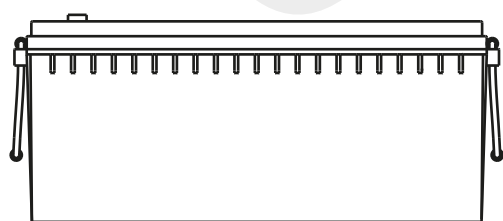
12V 200Ah (C₁₀)

12V 230Ah (C₁₀₀)

Série solaire



Dimensions techniques (mm)



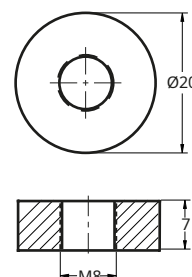
1

Image



Dimensions des bornes (mm)

Borne standard : F11



Spécifications techniques

Sortie	Tension nominale Capacité nominale (10HR)	12V 200Ah
Type de borne	Borne standard	F11
Matériau du conteneur	Option standard Option ignifuge (FR)	abdos ABS (UL94:VO)
Capacité nominale	(100HR 1.80V/cell, 25°C) (20HR 1.80V/cell, 25°C) (10HR 1.80V/cell, 25°C) (5HR 1.75V/cell, 25°C) (3HR 1.75V/cell, 25°C) (1HR 1.60V/cell, 25°C)	230Ah/2,30A 206Ah/10,3A 200Ah/20,0A 170Ah/34,0A 147,6 Ah/49,2 A 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.

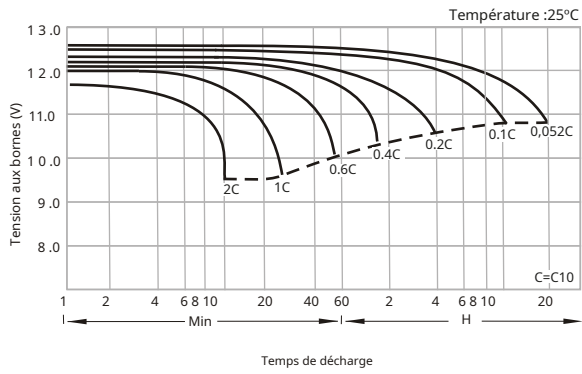
Décharge à courant constant / Décharge à puissance constante à 25 °C (ampères et watts/cellule)

A = Ampères W = Watts

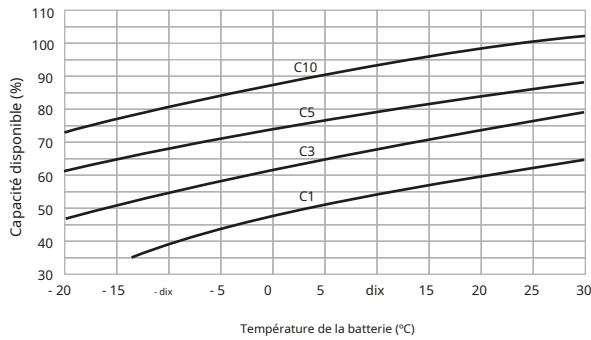
Temps	5 min	dix min	15 min	20 min	30 min	45 min	60 min	2 heures	3 heures	4 heures	5 heures	6 heures	8 heures	10 heures	20 heures
1.85V/cellule	322,4	253,5	215,6	180,3	142,5	108,2	89,5	56,9	44,2	36,4	30,9	26,9	21,9	18,6	10,0
1.80V/cellule	594,1	471,9	405,4	342,5	273,0	209,0	173,5	110,9	86,5	71,3	60,7	53,1	43,4	36,9	19,9
1.75V/cellule	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
1.70V/cellule	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
1.65V/cellule	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
1.60V/cellule	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
1.55V/cellule	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
1.50V/cellule	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
1.45V/cellule	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
1.40V/cellule	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
1.35V/cellule	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
1.30V/cellule	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



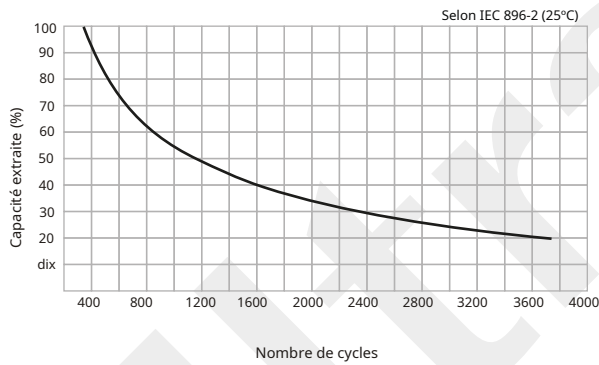
Caractéristiques de décharge



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



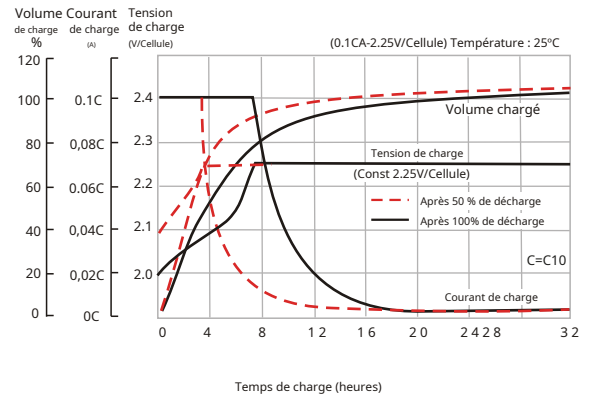
Cycle de vie en fonction de la profondeur de décharge



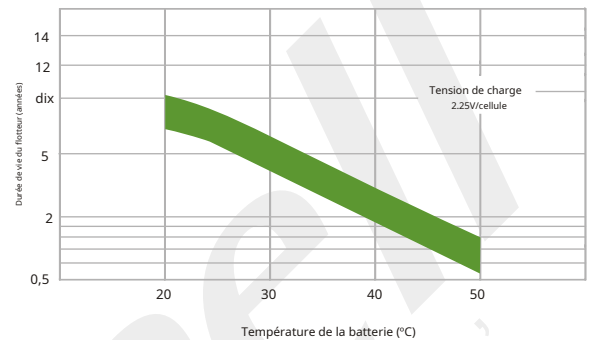
Relation générale entre la capacité et le temps de stockage (Remarques)

- A) **Aucun frais supplémentaire requis.**
(Effectuez des frais supplémentaires avant utilisation si une capacité de 100 % est requise.)
- B) **Frais supplémentaires requis avant utilisation. Manière de charge facultative comme ci-dessous :**
 1. Chargé pendant plus de 3 jours à un courant limité de 0,25 CA et une tension constante de 2,25 V/cellule.
 2. Chargé pendant plus de 20 heures à un courant limité de 0,25 CA et à une tension constante de 2,25 V.
 3. Chargé pendant 8 à 10 heures à un courant limité de 0,05 CA.
- C) **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.**

Caractéristiques de charge flottante



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



Relation générale entre la capacité et le temps de stockage

