

UCG200-12
12V 200AH

Cycle profond

Ultracell®

Quality in Every Language

UCG200-12



Spécification physique

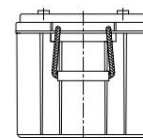
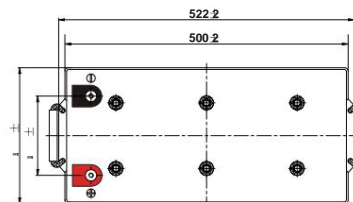
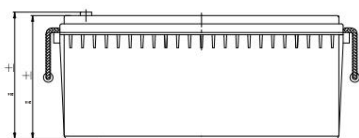
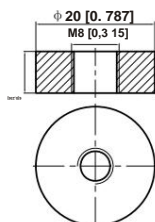
Numéro d'article	UCG200-12
Longueur	522 ± 2 millimètres
Largeur	240 ± 2 millimètres
Hauteur du conteneur	218 ± 2 millimètres
Hauteur totale (avec borne)	224 ± 2 millimètres
Poids approximatif	61 kilogrammes

Caractéristiques

	Tension nominale	12V
	Capacité nominale (10HR)	200.0AH
Type de borne	Borne standard	F11
	Borne en option	-
Matériau du conteneur	Option standard	abdos
	Option ignifuge (FR)	ABS(UL94:VO)
Capacité nominale	20h, 1.80V/élément, 25°C	208,0 Ah / 10,0 A
	10 heures, 1,75V/élément, 25°C	200,0 Ah/18,6 A
	5 heures, 1,75V/cellule, 25°C	160,0 Ah / 32,0 A
	1h, 1.70V/élément, 25°C	110,0 Ah / 110,0 A
Courant de décharge maximum	1800A (5s)	
Résistance interne	3.24m Ω	
Caractéristiques de décharge	Exploitation temporaire. Varier	Décharge : -20 ~ 60°C
		Charge : 0 ~ 50°C
		Stockage : -20 ~ 50°C
	Température de fonctionnement nominale. Utilisation	25 ± 3°C
	du cycle de gamme	Courant de charge initial inférieur à -A.Voltage 14.4V ~ 15.0V Temp. Coefficient -30mV/°C
	Utilisation en veille	Aucune limite sur la tension de courant de charge initiale 13.5V ~ 13.8V Temp. Coefficient -20mV/°C
Capacité affectée par la température	40°C 103%	
	25°C 100%	
	0°C 86%	
Durée de vie flottante de conception à 20°C	15 ans	
Auto-décharge	Les batteries Ultracell peuvent être stockées jusqu'à 9 mois à 25 °C (77 °F), puis une charge de rafraîchissement est nécessaire. Pour des températures plus élevées, l'intervalle de temps sera plus court.	

Dimensions

■ Borne F11



Révisé: 06 mai 2015

TOUTES LES DONNÉES SONT SUJETTES À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS

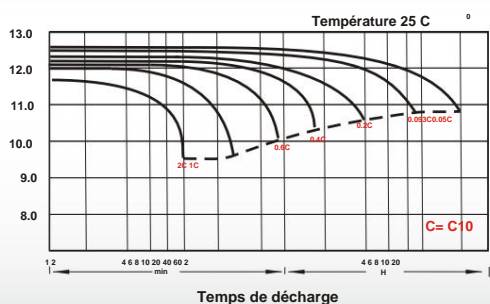
Décharge à courant constant (Ampères) à 20°C

FV/Temp	20 min	30 mn 45 mn	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cellule	169.2	132,8	101.3	84,8	53,8	41,0	34,0	29.3	25.3	22.4	20.2	18.5	9.60
1.80V/cellule	193.8	148.4	111.7	93,6	58.2	43,9	36,0	30,8	26.6	23,5	21.2	19.4	10.0
1.75V/cellule	217.8	163.2	120,8	100.2	61,7	46.4	37,7	32,0	27,5	24.3	21.9	20,0	10.2
1.70V/cellule	234.6	174,8	128.3	106,0	65,4	48.3	39,0	33,0	28,5	25.1	22,5	20,5	10.3
1.67V/cellule	244.2	181.6	132,8	110,0	67.1	49,9	39,9	33,7	28,9	25,5	22,9	20,8	10.4
1.60V/cellule	264.6	194.4	142.7	116,8	69,8	51,9	41.4	34,7	29.6	26,0	23.3	21.2	10.6

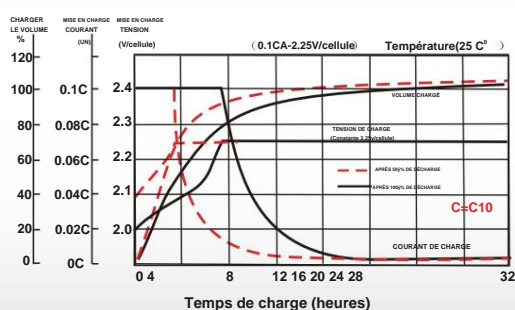
Décharge à puissance constante (Watts) à 20°C

FV/Temp	20 min	30 minutes	45 minutes	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cellule	323.8	255,9	196,5	165.1	105.1	80.3	66,8	57,9	50.1	44,5	40.2	36,8	34,8	19.2
1.80V/cellule	366.1	283.3	215.1	181.3	113.3	85,8	70,5	60,6	52,4	46.4	42,0	38,6	36.3	19.9
1.75V/cellule	406.9	308.7	230.8	193.1	119.6	90,4	73,6	62,7	54.1	47,9	43.3	39,7	37,0	20.3
1.70V/cellule	433.5	327,8	243.3	203.1	126.2	93,9	75,9	64,5	55,9	49.4	44,5	40,7	37,8	20,5
1.67V/cellule	446.2	337,0	250.2	209.6	128,8	96,4	77,5	65,7	56,7	50,0	45.1	41.1	38.2	20.7
1.60V/cellule	478.1	357.3	266.8	221.3	133.4	99,8	80.2	67,5	57,8	51,0	45,8	42,0	38,9	21.0

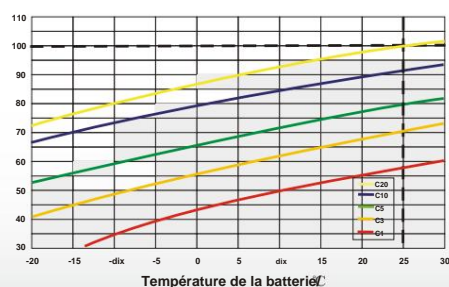
Caractéristiques de décharge



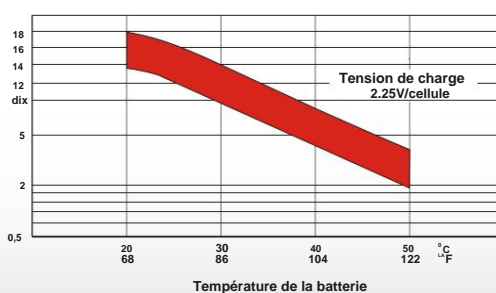
Caractéristiques de charge



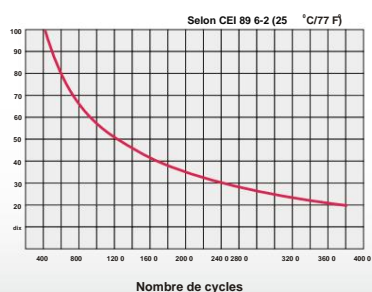
Effets de la température par rapport à la capacité de la batterie



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



Cycle de vie par rapport à la profondeur de décharge



Relation générale de capacité VS. Temps de stockage

