

UCG200-12

12V 200AH

Deep Cycle Gel

Ultracell®

Quality in Every Language

UCG200-12



Description

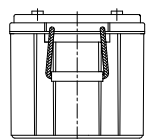
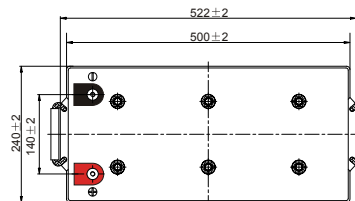
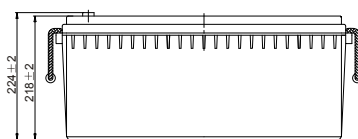
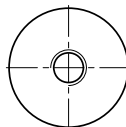
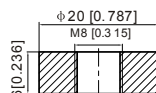
Référence	UCG200-12
Longueur	522 ± 2 mm
Largeur	240 ± 2 mm
Hauteur	218 ± 2 mm
Hauteur totale (avec connectiques)	224 ± 2 mm
Poids approximatif	61 kg

Caractéristiques techniques

	Tension nominale	12V	
	Capacité nominal sur 20h	200.0AH	
Type de connexion	Connectiques	F11	
Matériaux utilisés	Standard	ABS	
Capacité batterie	20h, 1.80V/cell, 25°C	208.0 AH/10.0A	
	10h, 1.75V/cell, 25°C	200.0 AH/18.6A	
	5h, 1.75V/cell, 25°C	160.0 AH/32.0A	
	1h, 1.70V/cell, 25°C	110.0 AH/110.0A	
Courant de décharge max.	1800A (5s)		
Résistance interne	3.24mΩ		
Caractéristiques de décharge	Température de fonctionnement	Décharge : -20 ~ 60°C Charge : 0 ~ 50°C Stockage : -20 ~ 50°C	
	Nominal Operating Temp. Range	25 ± 3°C	
	Cycle en utilisation	Courant de charge initial inférieur à -A.Tension 14.4V ~ 15.0V Coefficient T° -30mV/°C	
	Utilisation en standby	Pas de limite sur la tension initiale de courant de charge 13.5V ~ 13.8V Coefficient T° -20mV/°C	
	Influence de la température sur la capacité	40°C	103%
		25°C	100%
0°C		86%	
Durée de vie estimée en floating à 20°C	15 ans		
Auto-décharge	Les batteries Ultracell peuvent être stockées jusqu'à 9 mois à 25°, une charge est alors requise. Pour de plus hautes températures, l'intervalle sera plus court.		

Dimensions

F11 Terminal



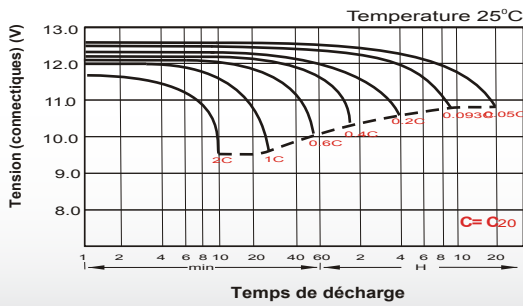
Courant de décharge constant (Amperes) à 20°C

F.V/Time	20 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cell	169.2	132.8	101.3	84.8	53.8	41.0	34.0	29.3	25.3	22.4	20.2	18.5	17.5	9.60
1.80V/cell	193.8	148.4	111.7	93.6	58.2	43.9	36.0	30.8	26.6	23.5	21.2	19.4	18.2	10.0
1.75V/cell	217.8	163.2	120.8	100.2	61.7	46.4	37.7	32.0	27.5	24.3	21.9	20.0	18.6	10.2
1.70V/cell	234.6	174.8	128.3	106.0	65.4	48.3	39.0	33.0	28.5	25.1	22.5	20.5	19.0	10.3
1.67V/cell	244.2	181.6	132.8	110.0	67.1	49.9	39.9	33.7	28.9	25.5	22.9	20.8	19.3	10.4
1.60V/cell	264.6	194.4	142.7	116.8	69.8	51.9	41.4	34.7	29.6	26.0	23.3	21.2	19.6	10.6

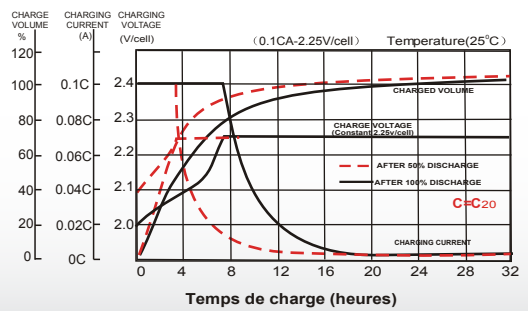
Puissance de décharge constante (Watts) à 20°C

F.V/Time	20 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cell	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/cell	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/cell	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/cell	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/cell	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/cell	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

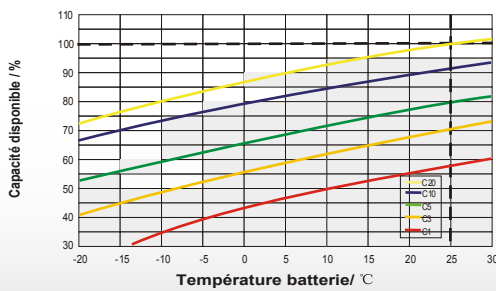
Caractéristiques de décharge



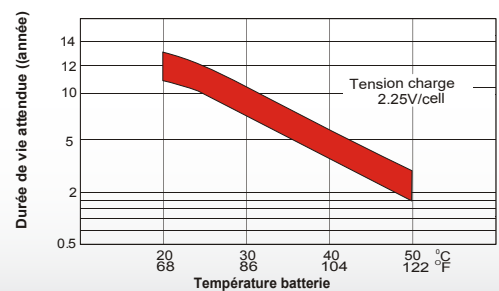
Caractéristiques de charge



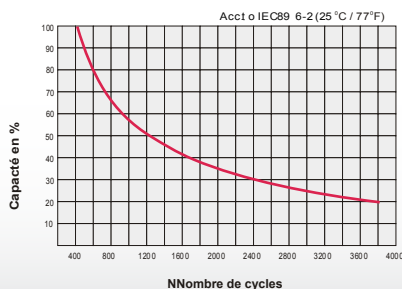
Influence de la température sur la capacité batterie



Influence de la température sur la durée de vie en floating



Cycle de vie par rapport à la profondeur de décharge



Influence du stockage sur la capacité

