

UCG150-12



Spécification physique

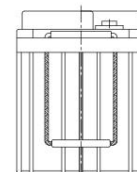
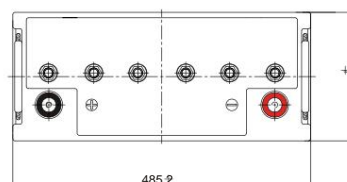
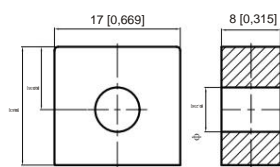
Numéro d'article	UCG150-12
Longueur	485 ± 2 millimètres
Largeur	170 ± 2 millimètres
Hauteur du conteneur	240 ± 2 millimètres
Hauteur totale (avec borne)	240 ± 2 millimètres
Poids approximatif	43,5 kg

Caractéristiques

	Tension nominale	12V
	Capacité nominale (10HR)	150AH
Type de borne	Borne standard	F10
	Borne en option	F11
Matériau du conteneur	Option standard	abdos
	Option ignifuge (FR)	UL94-V0
Capacité nominale	20h, 1.80V/élément, 25°C	156,0 Ah / 8,04 A
	10h, 1.80V/élément, 25°C	150,0 Ah / 15,0 A
	5 heures, 1,75V/cellule, 25°C	131,6 Ah/26,3 A
	1h, 1.60V/élément, 25°C	96,9 Ah/96,9 A
Courant de décharge maximum	1500A (5s)	
Résistance interne	2.5m Ω	
Caractéristiques de décharge	Exploitation temporaire. Varier	Décharge : -20 ~ 55°C
		Recharge : 0 ~ 40°C
		Stockage : -20 ~ 50°C
	Température de fonctionnement nominale. Utilisation	25 ± 3°C
	du cycle de gamme	Courant de charge initial inférieur à 45,0 A. Tension 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 F10



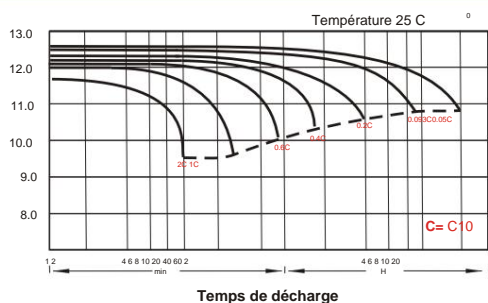
Décharge à courant constant (Ampères) à 20°C

FV/Temps	10min	24km	20 min	30 minutes	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cellule	219.6	184,8	161,5	116.2	92,3	74,9	46,5	36.3	29.4	23,9	20.8	17.0	14.2	7,97
1.80V/cellule	280,6	223,3	190.9	137.1	107.3	83,9	50,8	39,0	31.4	25.6	22.3	18.0	15,0	8.04
1.75V/cellule	308,3	243,9	205.3	142.3	111.4	87,8	52,7	39,8	32.1	26.3	23,0	18.3	15,2	8.12
1.70V/cellule	336.1	260.4	215.8	148.2	115,8	90,5	54,8	40,9	32,9	27,0	23,4	18.6	15,3	8.27
1.65V/cellule	362,7	276,9	229.2	156.3	118,7	93,6	56,3	42,6	34.1	27,7	23,9	18.9	15,6	8.37
1.60V/cellule	393,8	296,1	244.2	165,0	123,8	96,9	58.2	43,9	35.1	28.6	24,5	19.1	15.8	8.42

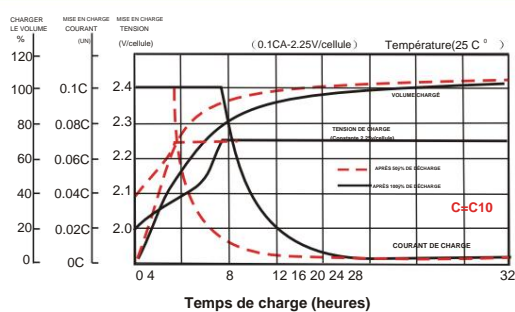
Décharge à puissance constante (Watts) à 20°C

FV / Toi moi	10 minutes	15 min	20 min	30 minutes	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cellule	409.8	348.4	307.7	223.3	178,5	145.4	90,7	70,9	57,5	46,9	41.1	33,6	28,0	15.9
1.80V/cellule	516,6	414,7	358.2	260,3	205,9	161,9	98,3	75,9	61.1	50.2	44,0	35,6	29,7	16.1
1.75V/cellule	560,6	448,6	382.2	268,9	212,7	168,7	101,7	77.1	62.4	51.4	45.1	36.2	30,0	16.2
1.70V/cellule	602,5	475,4	399.4	278,8	220,6	173.6	105,5	79,0	63,9	52,6	46,0	36,7	30,2	16.5
1.65V/cellule	645.6	502.2	422.3	292,8	225,2	178,8	108.1	82.2	65,9	54,0	46,9	37.2	30,8	16.7
1.60V/cellule	689.0	530,7	445,2	306,0	232,6	183,7	111.1	84,3	67,7	55,5	47,8	37,5	31.1	16.8

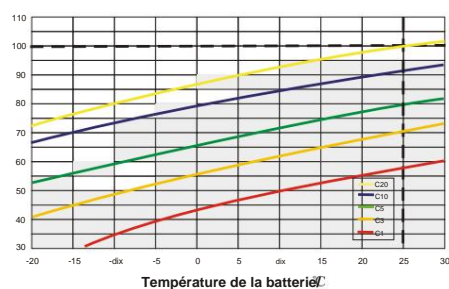
Caractéristiques de décharge



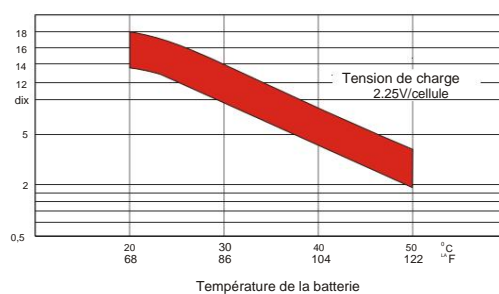
Caractéristiques de charge



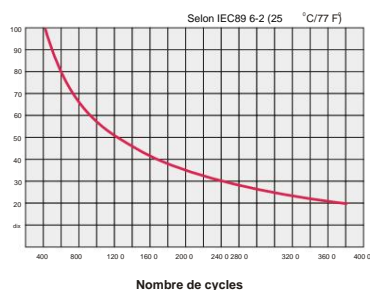
Effets de la température par rapport à la capacité de la batterie



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

