

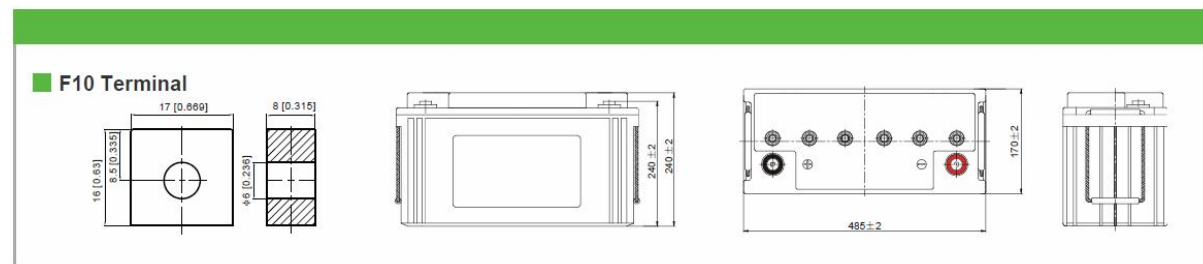
AKUMULATOR ŻELOWY

UCG 120Ah/12V

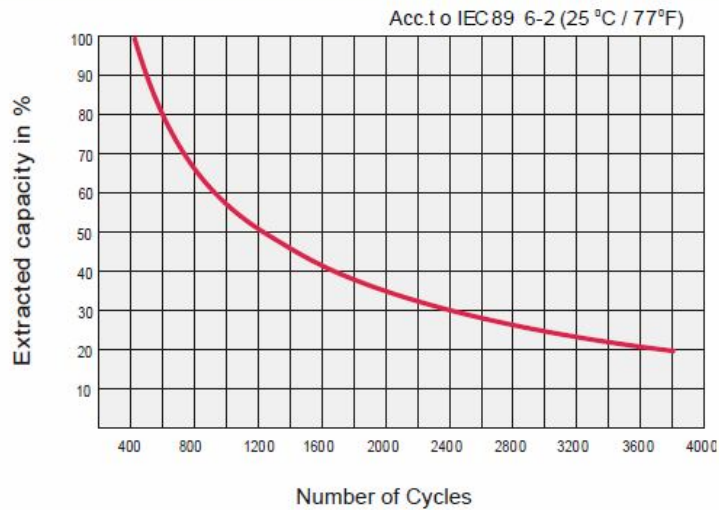
	Nazwa	UCG 120-12
	Długość	409 ± 2 mm
	Szerokość	176 ± 2 mm
	Całkowita wysokość	225 ± 2 mm
	Waga	37 kg

Specyfikacja

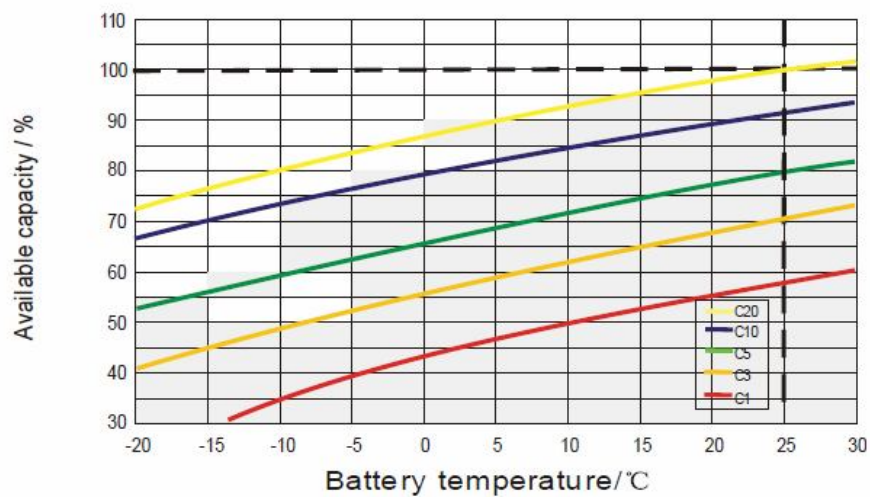
	Napięcie nominalne	12V
	Pojemność nominalna (10h)	120Ah
Typ terminali	Terminal standardowy	F10 (opcjonalnie F11)
Materiał obudowy	Opcja standardowa	ABS
Pojemność nominalna	20h, 1,80V/celę, 25 ⁰ C	124.8 Ah
	10h, 1,80V/celę, 25 ⁰ C	120.0 Ah
	5h, 1,75V/celę, 25 ⁰ C	99.0 Ah
	1h, 1,60V/celę, 25 ⁰ C	72.0Ah
Max prąd rozładowania	960A (5s)	
Rezystancja wewnętrzna	Okolo 4,4m Ω	
Charakterystyka rozładowania	Zakres temp. pracy	Rozładowanie: -15 ⁰ ~ 55 ⁰ C
		Ładowanie : -10 ⁰ ~ 50 ⁰ C
		Magazynowanie: -20 ⁰ ~ 50 ⁰ C
	Zakres nom. temp. pracy	25 ± 3 ⁰ C
	Wpływ temp. na pojemność	40 ⁰ C 103%
		25 ⁰ C 100%
		0 ⁰ C 86%
Projektowany żywotność przy 20 ⁰ C	12~15 lat	
Samorozładowanie	Baterie Ultracell mogą być składowane przez 6 miesięcy w temp 25 ⁰ C i następnie ładowanie jest wymagane. Dla wyższych temperatur składowania interwał jest krótszy.	



Ilość cykli w relacji do głębokości rozładowania



Wpływ temperatury na pojemność baterii



UCG120-12

12V 120AH

Deep Cycle Gel

Ultracell®

'Quality in Every Language'

UCG120-12



Physical Specification

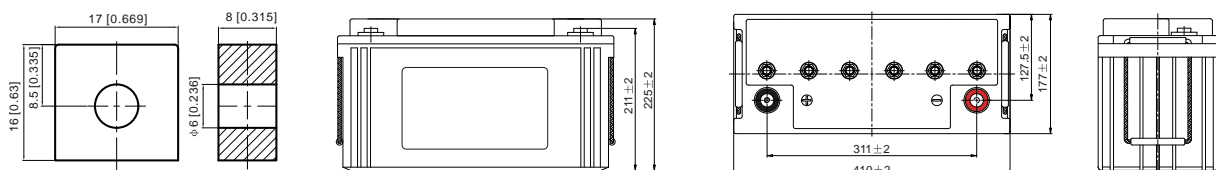
Part Number	UCG120-12
Length	409 ± 2 mm
Width	176 ± 2 mm
Container Height	225 ± 2 mm
Total Height (with terminal)	225 ± 2 mm
Approx Weight	35.5 kg

Specifications

	Nominal Voltage	12V
	Nominal Capacity (10HR)	120AH
Terminal Type	Standard Terminal	T5
	Optional Terminal	T11
Container Material	Standard Option	ABS
Rated Capacity	10hr, 1.80V/cell, 25°C	120Ah
	5hr, 1.75V/cell, 25°C	99Ah
	1hr, 1.60V/cell, 25°C	72Ah
Max Discharge Current	960A(5s)	
Internal Resistance	4.4mΩ	
Discharge Characteristics	Operating Temp. Range	Discharge: -15 ~ 50°C
		Charge: -10 ~ 50°C
		Storage: -20 ~ 50°C
	Nominal Operating Temp. Range	25 ± 3°C
	Cycle Use	13.80V ~ 14.10V Temp. Coefficient -30mV/°C
	Standby Use	No limit on Initial Charging Current Voltage 13.5V ~ 13.8V Temp. Coefficient -18mV/°C
Capacity affect by Temperature	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Design Floating Life at 20°C	12~15 Years	
Self Discharge	Ultracell batteries may be stored for up to 6 months at 25°C(77°F) and then a refresh charge is required. For higher temperatures the time interval will be shorter.	

Dimensions

T5 Terminal



Revised: 01 Sep 2014

ALL DATA IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

1 Ultracell (UK) Ltd | Vesty Business Park, Vesty Road, Liverpool, L30 1NY, United Kingdom
Tel: +44 (0) 151 523 2777 | Fax: +44 (0) 151 523 0855 | Email: info@ultracell.co.uk
www.ultracell.co.uk

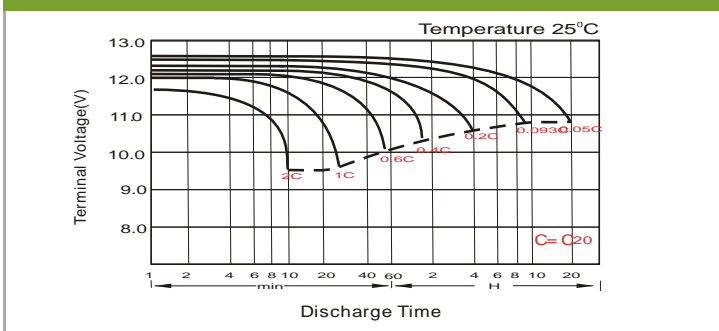
Constant Current Discharge (Amperes) at 20°C

F.V/ Time	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cell	1100	863	659	55.1	35.0	26.7	22.1	19.1	16.4	14.6	13.1	12.0	11.3	6.24
1.80V/cell	1260	965	726	60.8	37.8	28.6	23.4	20.0	17.3	15.2	13.8	12.6	11.9	6.50
1.75V/cell	1416	1061	785	65.1	40.1	30.2	24.5	20.8	17.9	15.8	14.2	13.0	12.1	6.63
1.70V/cell	1525	1136	834	68.9	42.5	31.4	25.3	21.5	18.5	16.3	14.6	13.3	12.4	6.71
1.67V/cell	1587	1180	863	71.5	43.6	32.4	25.9	21.9	18.8	16.5	14.9	13.5	12.5	6.78
1.60V/cell	1720	1264	927	75.9	45.4	33.7	26.9	22.6	19.3	16.9	15.1	13.8	12.8	6.88

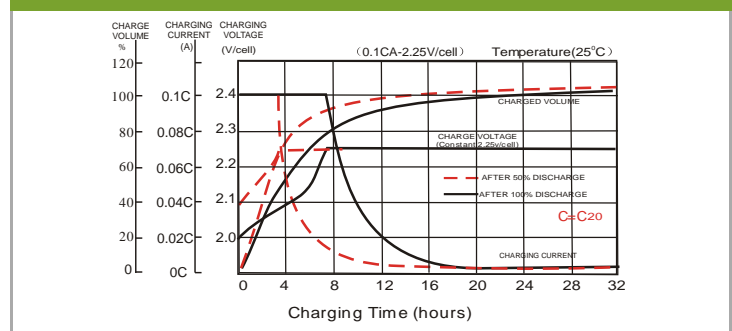
Constant Power Discharge (Watts) at 20°C

F.V/ Time	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cell	2105	1663	1277	1073	683	522	434	376	326	289	261	239	226	125
1.80V/cell	2380	1841	1398	1178	736	557	458	394	341	302	273	251	236	130
1.75V/cell	2645	2007	1501	1255	778	588	479	408	352	312	281	258	240	132
1.70V/cell	2818	2130	1582	1320	820	610	493	419	363	321	289	265	246	134
1.67V/cell	2900	2190	1627	1362	837	627	504	427	368	325	293	267	248	135
1.60V/cell	3108	2322	1734	1439	867	649	521	439	376	331	297	273	253	136

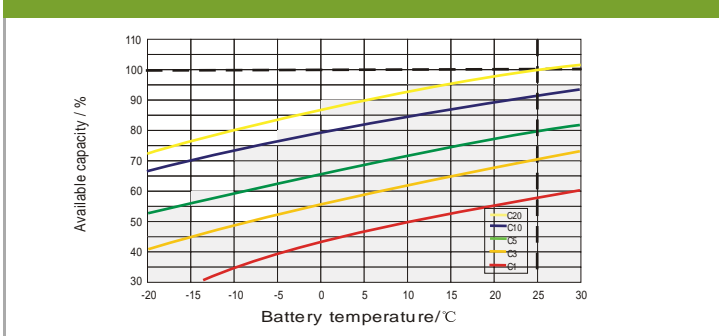
Discharge Characteristics



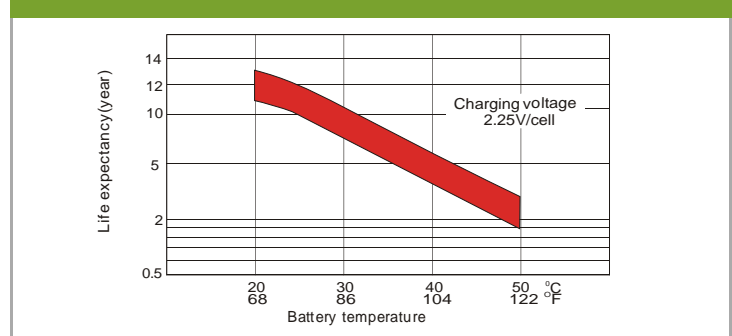
Float Charging Characteristics



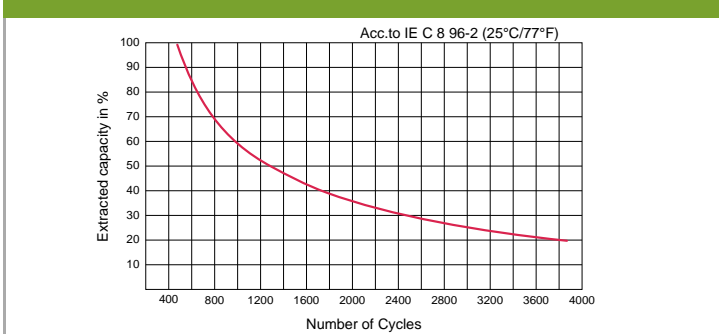
Temperature Effects in Relation to Battery Capacity



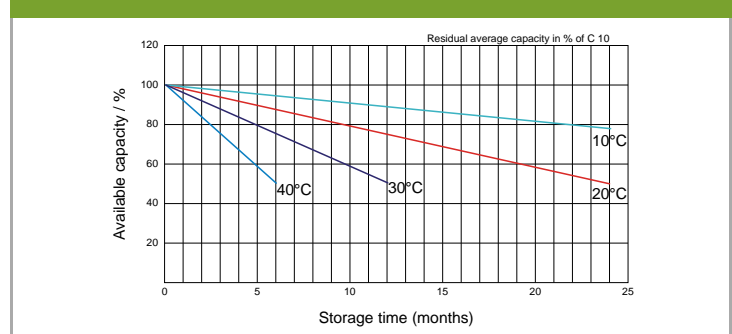
Effect of Temperature on Long Term Float Life



Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



General Relation of Capacity VS. Storage Time



Deklaracja dla: ELS Partner, Polska

Data: 08/10/2015

Ultracell (UK) Ltd z siedzibą w Liverpoolu, Wielka Brytania potwierdza, iż wszystkie oferowane akumulatory z serii UCG posiadają znak CE.

Oryginał certyfikatu w załączeniu.



Anna McGee

Sales Administrator

**Ultracell (UK) Limited
7 Vesty Business Park
Vesty Road, Liverpool
U.K. L30 1NY**

Authonsed Signature

Temat: oświadczenie

Data: 28 października 2014

Do wszystkich zainteresowanych

My, niżej podpisani, Ultracell (UK) Ltd, oświadczamy, że akumulatory przez nas produkowane spełniają wymagania norm europejskich IEC60896-2:1995, ISO oraz CE.



Anita Vizi

Sales Admin Manager

Ultracell (UK) Limited
7 Vesty Business Park
Vesty Road, Liverpool
U.K. L30 1NY

Authorised Signature