UL 3.4-12
12V 3.4AH

Obecné

Ultracell®
'Quality in Every Language'

UL3.4-12



Fyzická specifikace

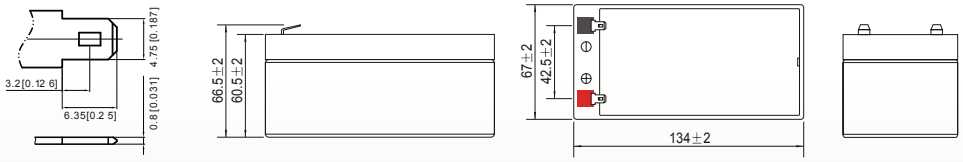
Typové označení:	**UL3.4-12**
Délka:	**134 ± 2 mm (5.28 palce)**
Šířka:	**67 ± 2 mm (2.64 palce)**
Výška pouzdra:	**60.5 ± 2 mm (2.38 palce)**
Celková výška (se svorkou):	**66.5 ± 2 mm (2.62 palce)**
Přibližná hmotnost:	**Cca 1.25kg**

Specifikace

	Jmenovité napětí	12V
	Jmenovitá kapacita (20 h)	3.4AH
Typ svorky	Standardní svorka	F1
	Volitelná svorka	-
Materiál pouzdra	Standardní provedení	ABS
	Provedení se sníženou hořlavostí (FR)	UL94:VO
Deklarovaná kapacita	3.40 AH/0.16A	(20 h, 1.80V/čl., 25°C / 77°F)
	3.16 AH/0.298A	(10 h, 1.80V/čl., 25°C / 77°F)
	2.70 AH/0.54A	(5 h, 1.75V/čl., 25°C / 77°F)
	2.46 AH/0.82	(3 h, 1.75V/čl., 25°C / 77°F)
	2.01 AH/2.01A	(1 h, 1.60V/čl., 25°C / 77°F)
Max. vybíjecí proud	48.0A (5s)	
Vnitřní odpor	Cca 45mΩ	
Vybíjecí charakteristiky	Provozní teplotní rozsah	Vybíjení: -15 ~ 50°C (5 ~ 122°F)
		Nabíjení: 0 ~ 40°C (5 ~ 104°F)
		Skladování: -15 ~ 40°C (5 ~ 104°F)
	Jmenovitý provozní teplotní rozsah	25 ± 3°C (77 ± 5°F)
	Cyklické použití	Počáteční nabíjecí proud menší než 0.96A. Napětí 14.4V ~ 15.0V při 25°C (77°F), tepl. koeficient -30mV/°C
	Pohotovostní provoz	Bez omezení počátečního nabíjecího proudu. Napětí 13.5V ~ 13.8V při 25°C (77°F), tepl. koeficient -20mV/°C
	Vliv teploty na kapacitu	40°C (104°F) 103%
		25°C (77°F) 100%
		0°C (32°F) 86%
Životnost (float) při 20°C	5 let	
Samovybíjení	Baterie Ultracell lze skladovat až 6 měsíců při 25°C (77°F), poté je nutné provést osvěžovací nabití. Při vyšších teplotách bude tato doba kratší.	

Rozměry

Svorka F1



VŠECHNY ÚDAJE PODLÉHAJÍ ZMĚNÁM BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ

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

NCP ISO9001 VdS PG CE CE 1188 RU MH 29410

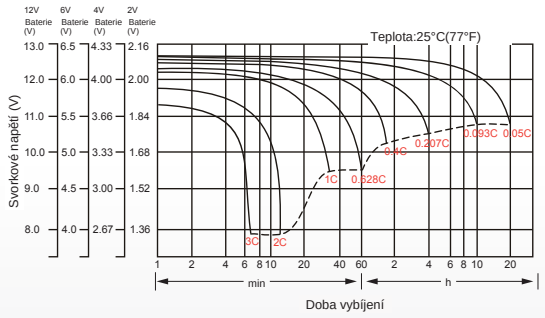
Vybíjení konstantním proudem (A) při 25°C (77°F)

Konc. nap./Čas	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/čl.	6.09	4.68	3.88	3.35	2.59	1.91	1.61	0.95	0.74	0.61	0.494	0.428	0.345	0.289	0.158
1.80V/čl.	8.18	5.98	4.68	3.96	3.06	2.22	1.80	1.04	0.80	0.65	0.530	0.460	0.366	0.298	0.160
1.75V/čl.	9.22	6.57	5.12	4.26	3.17	2.30	1.89	1.08	0.82	0.66	0.544	0.472	0.373	0.306	0.162
1.70V/čl.	10.16	7.16	5.46	4.48	3.30	2.40	1.95	1.10	0.84	0.68	0.558	0.482	0.378	0.312	0.164
1.65V/čl.	11.20	7.73	5.81	4.76	3.49	2.46	1.99	1.12	0.87	0.70	0.573	0.492	0.384	0.318	0.167
1.60V/čl.	12.35	8.39	6.21	5.07	3.68	2.56	2.01	1.17	0.90	0.72	0.592	0.503	0.388	0.322	0.168

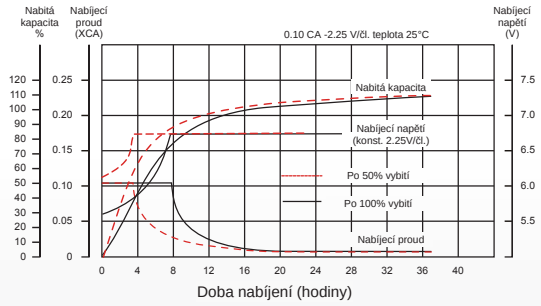
Vybíjení konstantním výkonem (W) při 25°C (77°F)

Konc. nap./Čas	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/čl.	11.14	8.64	7.23	6.32	4.94	3.67	3.10	1.85	1.45	1.18	0.968	0.842	0.682	0.571	0.314
1.80V/čl.	14.80	10.92	8.62	7.36	5.74	4.23	3.46	2.00	1.55	1.26	1.034	0.900	0.721	0.588	0.316
1.75V/čl.	16.33	11.80	9.30	7.84	5.91	4.35	3.60	2.07	1.58	1.28	1.058	0.921	0.732	0.603	0.319
1.70V/čl.	17.48	12.57	9.79	8.18	6.12	4.51	3.70	2.12	1.62	1.31	1.083	0.939	0.742	0.615	0.325
1.65V/čl.	19.00	13.44	10.3	8.62	6.40	4.58	3.76	2.14	1.68	1.35	1.109	0.957	0.751	0.626	0.329
1.60V/čl.	20.48	14.26	10.9	9.08	6.71	4.75	3.78	2.22	1.72	1.39	1.141	0.974	0.757	0.632	0.330

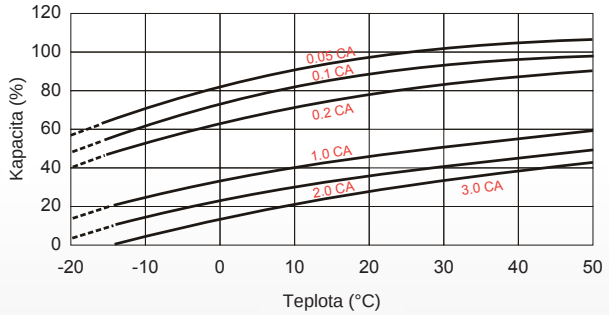
Vybíjecí charakteristiky



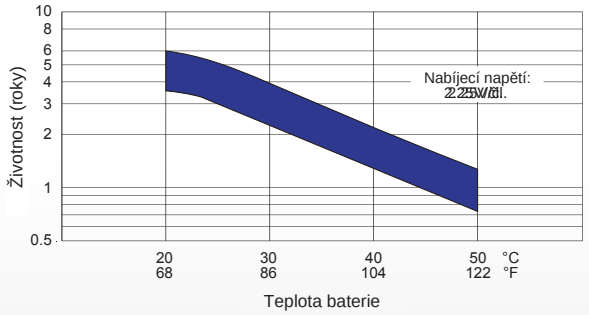
Charakteristiky float nabíjení



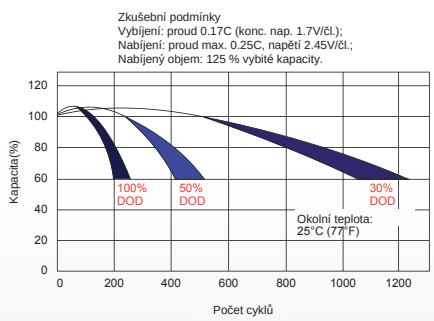
Vliv teploty na kapacitu baterie



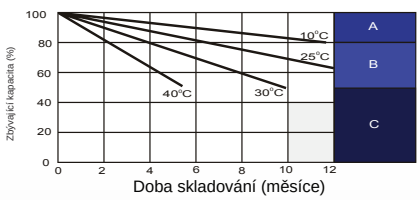
Vliv teploty na dlouhodobou float životnost



Cyklická životnost v závislosti na hloubce vybití



Charakteristiky samovybíjení



A Doplňkové nabití není nutné
(Je-li požadována 100% kapacita, proveďte před použitím doplňkové nabití.)

B Před použitím je nutné doplňkové nabití. Možné způsoby nabíjení:
1. Nabíjet déle než 3 dny omezeným proudem 0.25CA a konstantním napětím 2.25V/čl.
2. Nabíjet déle než 20 hodin omezeným proudem 0.25CA a konstantním napětím 2.25V/čl.
3. Nabíjet 8 ~ 10 hodin omezeným proudem 0.05 CA.

C Doplňkové nabití často nemusí kapacitu obnovit.
Baterii nikdy nenechávejte stát, dokud není tohoto stavu dosaženo.

VŠECHNY ÚDAJE PODLÉHAJÍ ZMĚNÁM BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ

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