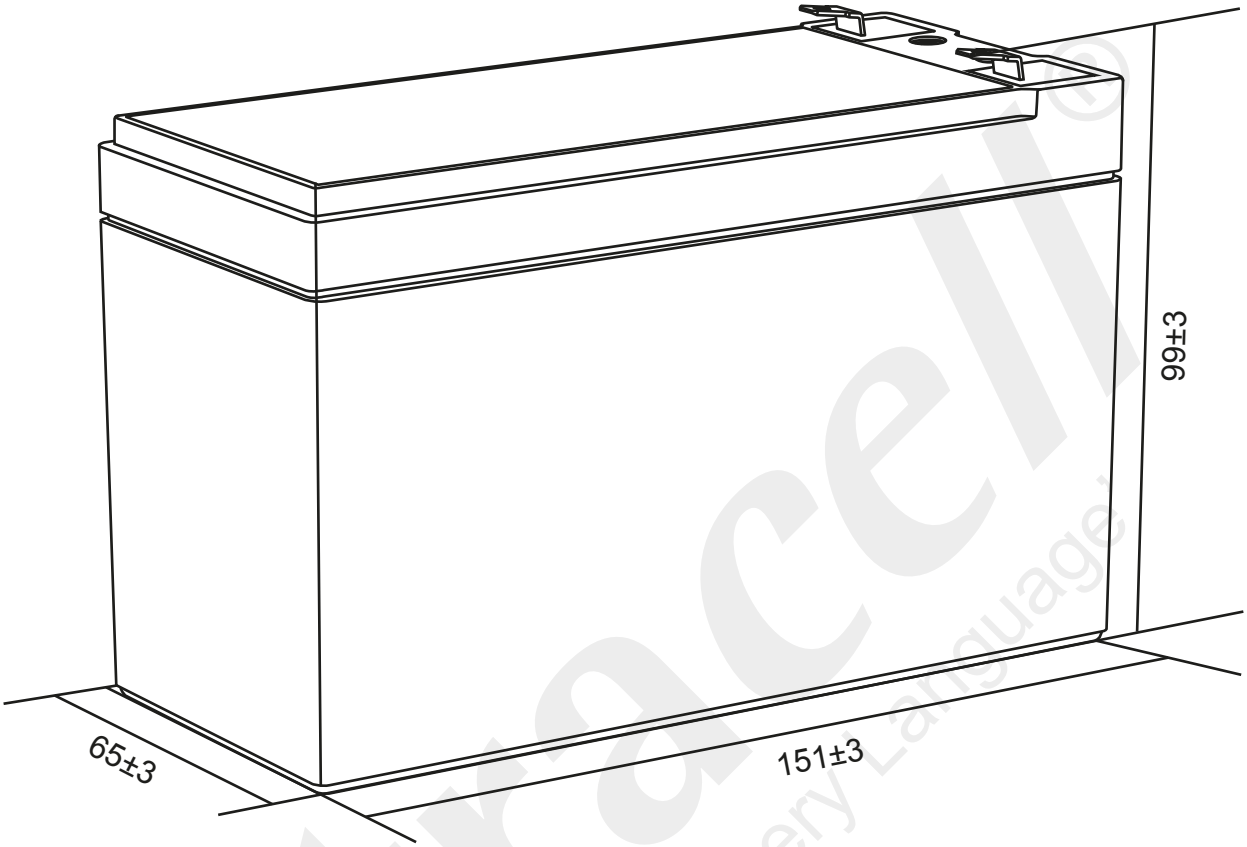
Ultracell®

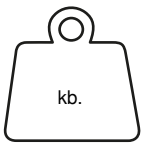
'Quality in Every Language'

UXL7-12

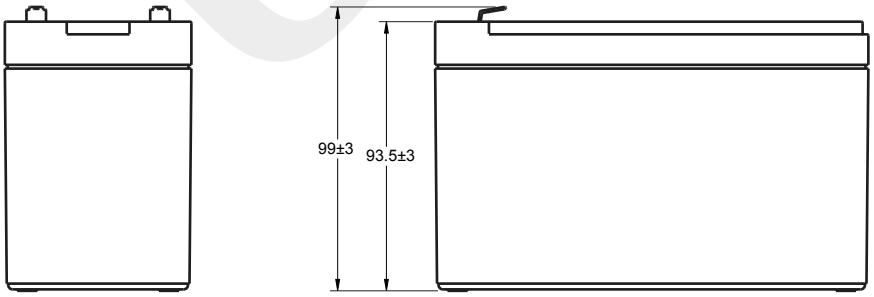
12V 7Ah

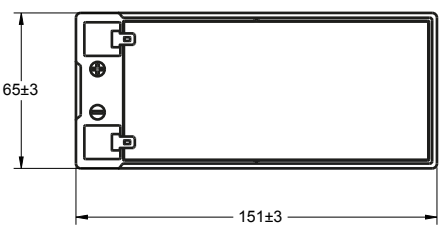
Hosszú élettartamú sorozat





Műszaki méretek (mm)





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

UXL-V2-REV1 09/21

MINDEN ADAT ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL VÁLTOZHAT

Ultracell®
'Quality in Every Language'

TechData

UXL7-12
12V 7Ah
Hosszú élettartamú sorozat

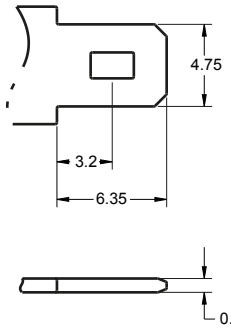
VdS
MH 29410
EMC 1188-C
IEC 60896
IEC 62321
ISO 9001:2015

Kép

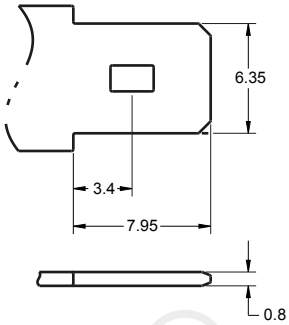


Saruk méretei (mm)

Szabványos saru: F1



Opcionális saru: F2



Műszaki adatok

Kimenet	Névleges feszültség Névleges kapacitás (20 óra)	12V 7Ah
Sarutípus	Szabványos saru Opcionális saru	F1 F2
Ház anyaga	Alapkivitel Lángálló kivitel (FR)	ABS ABS (UL94:VO)
Névleges kapacitás	(20HR 1.75V/cell, 25°C) (10HR 1.75V/cell, 25°C) (5HR 1.75V/cell, 25°C) (3HR 1.75V/cell, 25°C) (1HR 1.60V/cell, 25°C)	7.00 Ah/0.350A 6.92 Ah/0.692A 6.40 Ah/1.28A 5.76 Ah/1.92A 4.88 Ah/4.88A
Max. kisütőáram	105A (5s)	
Belső ellenállás	kb. 18mΩ	
Kisütési jellemzők	Üzemi hőmérséklet-tartomány	Kisütés: -15 - 50°C Töltés: 0 ~ 40°C Tárolás: -15 ~ 40°C
	Névleges üzemi hőmérséklet	25 ± 3°C
	Ciklikus üzem	Kezdeti töltőáram: 2.1 A alatt. Feszültség 14.4-15.0V 25°C-on; hőm. együttható -30mV/°C
	Készenléti üzem	Kezdeti töltőáram: 2.1 A alatt. Feszültség 13.5-13.8V 25°C-on; hőm. együttható -20mV/°C
	Hőmérsékletfüggő kapacitás	40°C 103% 25°C 100% 0°C 86%
Tervezett élettartam 20°C-on	12 év	

Önkisülés

Ultracell® UXL akkumulátorok 25°C-on legfeljebb 6 hónapig tárolhatók, ezután frissítő töltés szükséges. Magasabb hőmérsékleten az időtartam rövidebb.

Állandó áramú / állandó teljesítményű kisütés 25°C-on (amper és watt/cella)

A = amper W = watt

V.F./IDŐ	perc	perc	perc	perc	perc	perc	óra	óra	óra	óra	óra	óra	óra	óra
A / W														
1.85V/cell	15.5 29.7	12.3 23.6	10.0 19.3	7.46 14.4	5.48 10.6	4.47 8.70	2.60 5.08	1.86 3.66	1.47 2.90	1.24 2.46	1.06 2.11	0.837 1.66	0.676 1.34	0.343 0.686
1.80V/cell	16.3 31.0	12.8 24.4	10.3 19.8	7.65 14.7	5.58 10.8	4.56 8.84	2.64 5.15	1.89 3.71	1.49 2.93	1.26 2.49	1.08 2.13	0.847 1.68	0.684 1.36	0.347 0.693
1.75V/cell	17.1 32.3	13.2 25.2	10.6 20.3	7.83 15.0	5.70 11.0	4.64 8.96	2.68 5.21	1.92 3.76	1.51 2.97	1.28 2.52	1.09 2.15	0.857 1.70	0.692 1.37	0.350 0.700
1.70V/cell	17.9 33.6	13.7 25.9	11.0 20.8	8.01 15.3	5.80 11.1	4.72 9.09	2.72 5.28	1.95 3.80	1.53 3.00	1.29 2.54	1.11 2.18	0.868 1.72	0.700 1.39	0.354 0.708
1.65V/cell	18.4 34.4	14.0 26.4	11.2 21.1	8.12 15.4	5.87 11.2	4.77 9.17	2.74 5.32	1.96 3.83	1.54 3.02	1.30 2.56	1.11 2.19	0.875 1.73	0.705 1.40	0.356 0.712
1.60V/cell	19.5 36.2	14.6 27.4	11.6 21.8	8.37 15.8	6.03 11.5	4.88 9.34	2.80 5.41	2.00 3.90	1.57 3.07	1.33 2.60	1.13 2.23	0.889 1.75	0.716 1.42	0.361 0.722

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

UXL-V2-REV1 09/21
MINDEN ADAT ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL VÁLTOZHAT

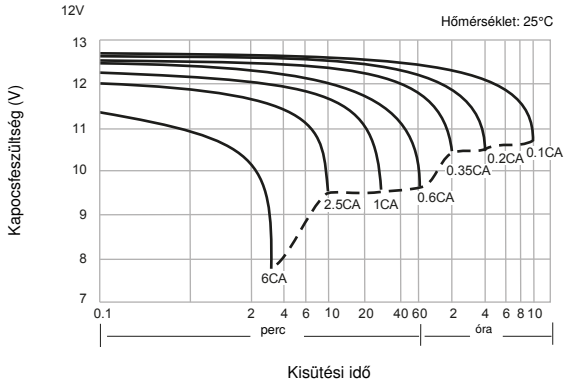
Ultracell®
'Quality in Every Language'

TechData

UXL7-12
12V 7Ah
Hosszú élettartamú sorozat

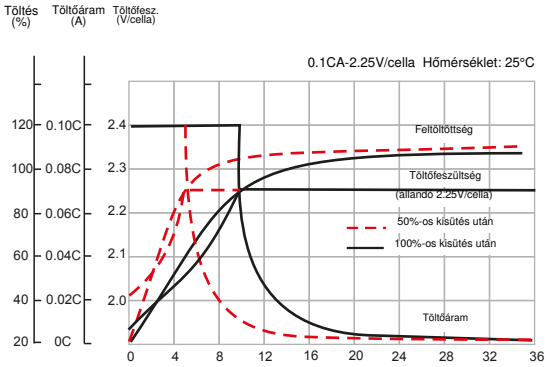
VdS
MH 29410
CE
EMC 1188-C
IEC
IEC 60896
IEC 62321
Quality Norms
ISO 9001:2015

Kisütési jellemzők



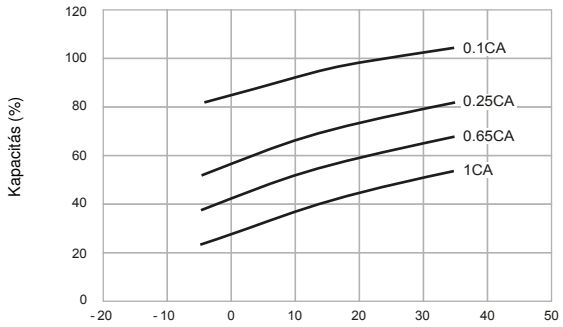
Kisütési idő

Töltési jellemzők



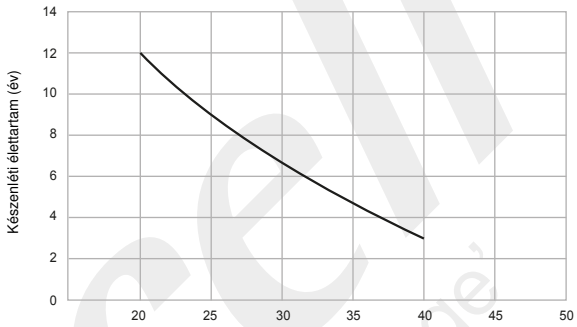
Töltési idő (óra)

A hőmérséklet hatása az akkumulátor kapacitására



Akkumulátor-hőmérséklet (°C)

A hőmérséklet hatása a készenléti élettartamra



Akkumulátor-hőmérséklet (°C)

Ultracell® 'Quality in Every Language'

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

UXL-V2-REV1 09/21
MINDEN ADAT ELŐZETES ÉRTESÍTÉS NÉLKÜL VÁLTOZHAT