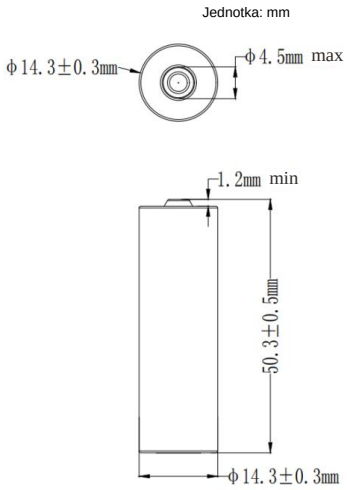
Shenzhen XTAR Electronics Co.,Ltd
Adresa: 5th Floor, No.77 Xinhe Rd, Shangmugu, Pinghu Area, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China 518111
Tel/Fax: (+86)755-25507076
E-mail: info@xtar.cc
Web: www.xtar.cc

XTAR 1.5V AA 2500mAh (4150mWh) Li-Ion nabíjecí akumulátor

Standardní rozměry



Specifikace

Jmenovitá kapacita:	2500mAh (4150mWh)
Jmenovité napětí:	1.5V
Napětí při nízkém výkonu:	1.1V
Max. vybíjecí proud:	2A trvale
Životnost (cykly):	1200
Nabíjecí napětí:	5V
Nabíjecí proud:	0.45±0.05A
Ochrana:	Ano
Kladný pól:	Knoflíkový (Button Top)
S indikátorem:	Ano
Provozní teplota:	-20 až 60°C
Teplota nabíjení:	0-45°C
Skladovací teplota:	-20 až 50°C (ideálně 25±5°C)
Čistá hmotnost:	19.5g
Rozměry:	Φ14.3±0.3mm×V50.3±0.5mm

***Všechna uvedená data byla testována při 20±5°C, není-li uvedeno jinak.**

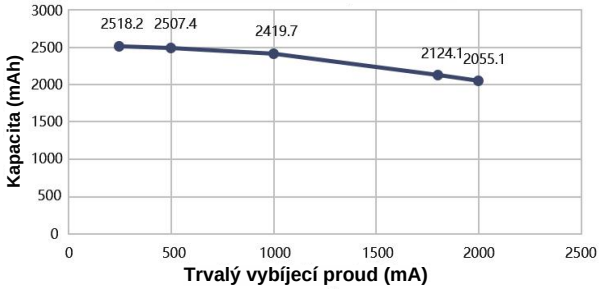
Typický provozní výkon (nový akumulátor, při 20±5°C):

Zátěž	Podmínky	Koncové napětí	Doba
43Ω	4 h/den	1.05V	64 h
24Ω	15 s/min, 8 h/den	1.05V	37 h
3.9Ω	1 h/den	1.05V	6 h 30 min

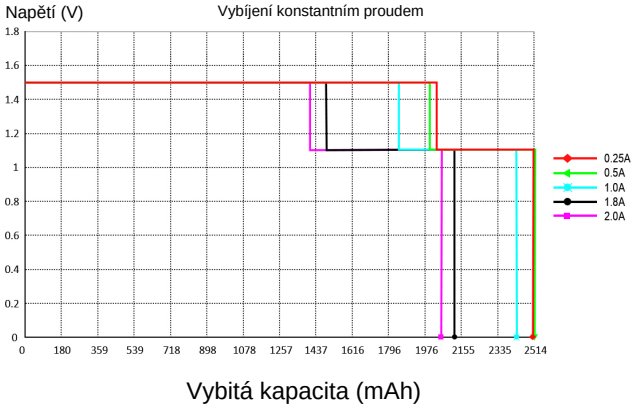
Název	XTAR 1.5V AA 2500mAh (4150mWh) Li-Ion nabíjecí akumulátor					
Podmínky testu	Zkoušky jsou prováděny při teplotě 20±5°C					
Zkušební proud (mA)	250	400	500	1000	1800	2000
Naměřená kapacita (mAh)	2518.2	2435.6	2507.4	2419.7	2124.1	2055.1
Naměřená energie (mWh)	4197	4059.3	4179	4032.8	3540.2	3425.2

Kapacita v miliampérhodinách

Vybíjení konstantním proudem na 0.8 V



Vybíjecí profil



Důležité upozornění

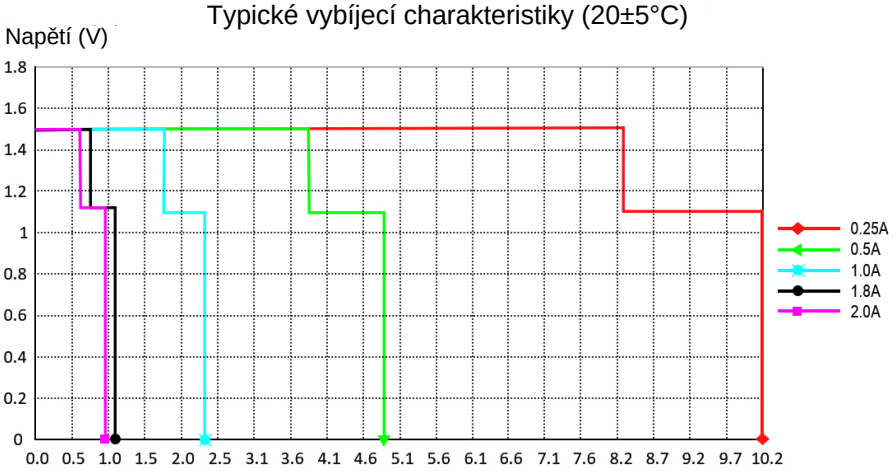
Tento datasheet obsahuje typické informace o akumulátorech vyráběných v době jeho vydání.
Obsah tohoto dokumentu nepředstavuje záruku.

©XTAR - Všechna práva vyhrazena

Shenzhen XTAR Electronics Co.,Ltd
Adresa: 5th Floor, No.77 Xinhe Rd, Shangmugu, Pinghu Area, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China 518111
Tel/Fax: (+86)755-25507076
E-mail: info@xtar.cc
Web: www.xtar.cc

Výkon při konstantním výstupu

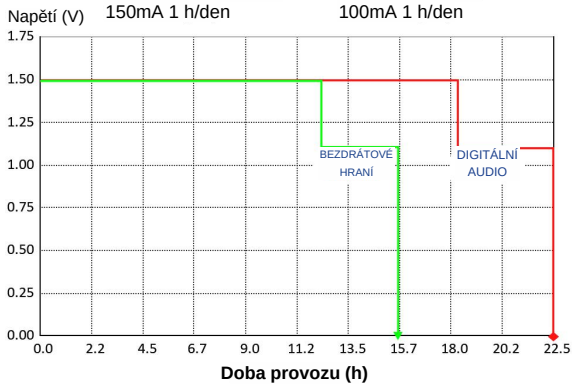
Typické vybíjecí charakteristiky (20±5°C)



Doba provozu (h)

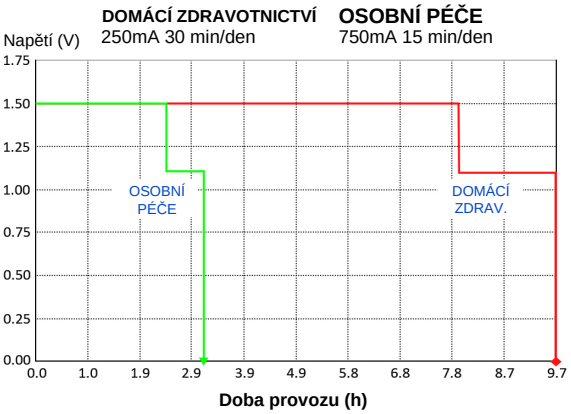
Aplikační testy

BEZDRÁTOVÉ HRANÍ 150mA 1 h/den
DIGITÁLNÍ AUDIO 100mA 1 h/den



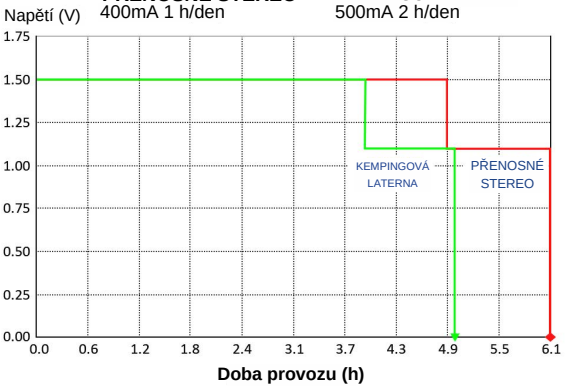
Doba provozu (h)

DOMÁCÍ ZDRAVOTNICTVÍ 250mA 30 min/den
OSOBNÍ PÉČE 750mA 15 min/den



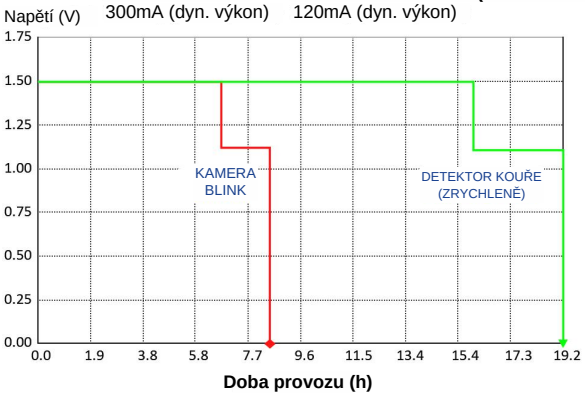
Doba provozu (h)

PŘENOSNÉ STEREO 400mA 1 h/den
KEMPINGOVÁ LATERNA 500mA 2 h/den



Doba provozu (h)

KAMERA BLINK 300mA (dyn. výkon)
DETEKTOR KOUŘE (ZRYCHLENĚ) 120mA (dyn. výkon)



Doba provozu (h)

Důležité upozornění

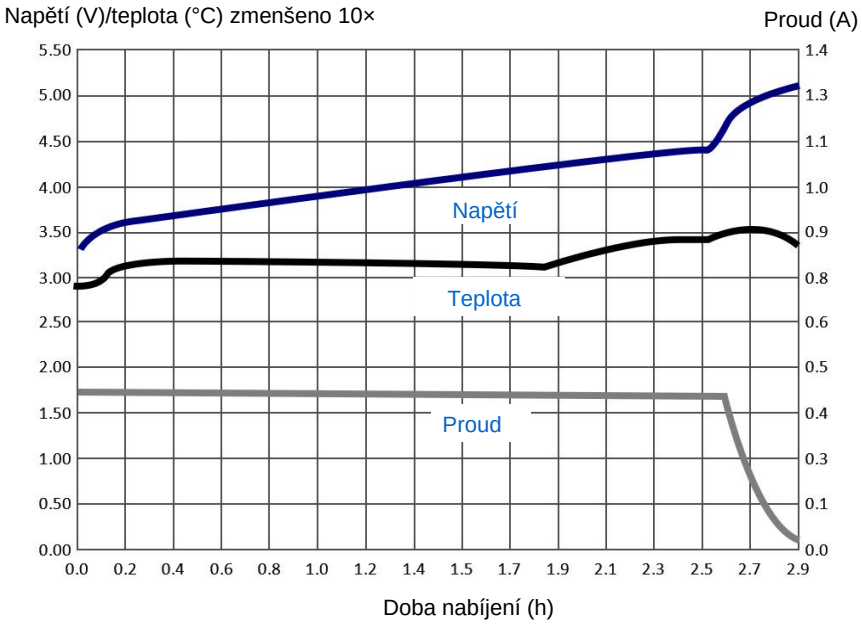
Tento datasheet obsahuje typické informace o akumulátorech vyráběných v době jeho vydání.
Obsah tohoto dokumentu nepředstavuje záruku.

©XTAR - Všechna práva vyhrazena

Shenzhen XTAR Electronics Co.,Ltd
Adresa: 5th Floor, No.77 Xinhe Rd, Shangmugu, Pinghu Area, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China 518111
Tel/Fax: (+86)755-25507076
E-mail: info@xtar.cc
Web: www.xtar.cc

Diagram nabíjecího proudu

Vstupní napájení 5V 2A, nabíječka XTAR L4



Tabulka stavů LED indikátoru akumulátoru

Stav akumulátoru	Stav LED indikátoru
Probíhá nabíjení	Bliká 1 Hz
Nabíjení dokončeno	LED svítí
Žádný akumulátor	Rychlé blikání
Probíhá vybíjení	LED nesvítí
Zkrat při vybíjení	Rychlé blikání 10 Hz
Nízké napětí při vybíjení	8× blikne frekvencí 1 Hz, poté zhasne

Upozornění:

1) Z bezpečnostních důvodů si před použitím výrobku přečtěte návod a pokyny.
2) Nenabíjejte akumulátor nespecifikovanou nabíječkou. Z důvodu bezpečnosti a nejvyšší účinnosti doporučujeme používat pouze kompatibilní nabíječky XTAR pro Li-Ion akumulátory 1,5 V.
3) Z bezpečnostních důvodů se vyvarujte okolní teploty nad 60°C. Nenechávejte akumulátor v automobilu.
4) Pokud akumulátor delší dobu nepoužíváte, skladujte jej na chladném a suchém místě. Akumulátor aktivujte každých 6 měsíců.

Důležité upozornění

Tento datasheet obsahuje typické informace o akumulátorech vyráběných v době jeho vydání.
Obsah tohoto dokumentu nepředstavuje záruku.

©XTAR - Všechna práva vyhrazena