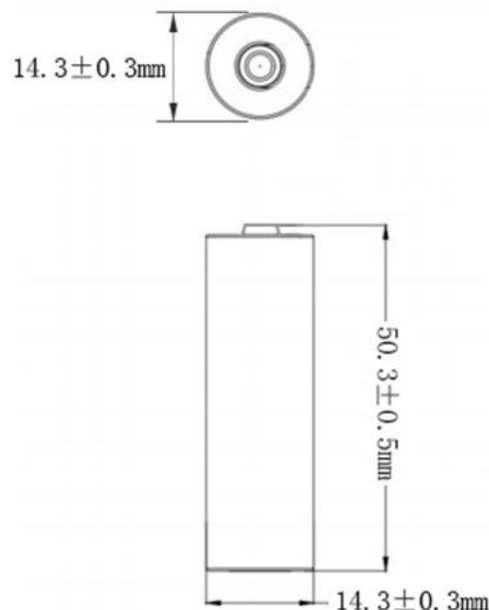


Specifikace

Jmenovitá kapacita:	3000mAh (3950mWh)
Jmenovité napětí:	1.5V
Koncové vybíjecí napětí:	0.9±0.1V
Max. vybíjecí proud:	2.5A
Životnost (cykly):	1200+
Nabíjecí napětí:	5V
Nabíjecí proud:	0.35±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:	20.5g
Rozměry:	Φ14.3±0.3mm×V50.3±0.5mm



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

Zátěž	Podmínky	Koncové napětí	Doba
43Ω	4 h/den	1.05V	26 dní
24Ω	15 s/min, 8 h/den	1.05V	29 dní
3.9Ω	1 h/den	1.05V	10 dní

Název

Podmínky testu

Zkušební proud (mA)

Naměřená kapacita (mAh)

Naměřená energie (mWh)

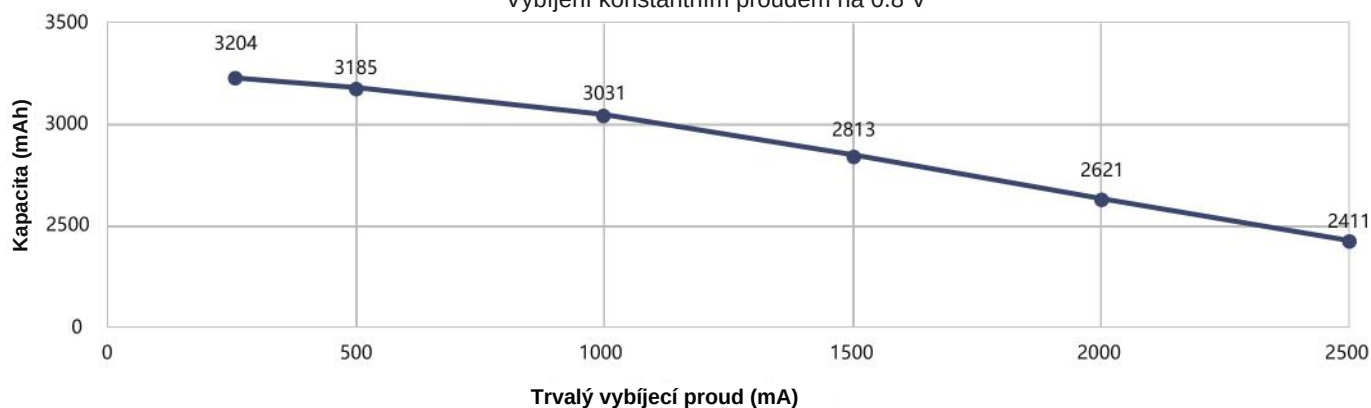
XTAR 1.5V AA LR 3000mAh Li-Ion nabíjecí akumulátor USB-C

Zkoušky jsou prováděny při teplotě 20±5°C

250	500	1000	1500	2000	2500
3204	3185	3031	2813	2621	2411
4051	4011	3770	3521	3228	2947

Kapacita v miliampérhodinách

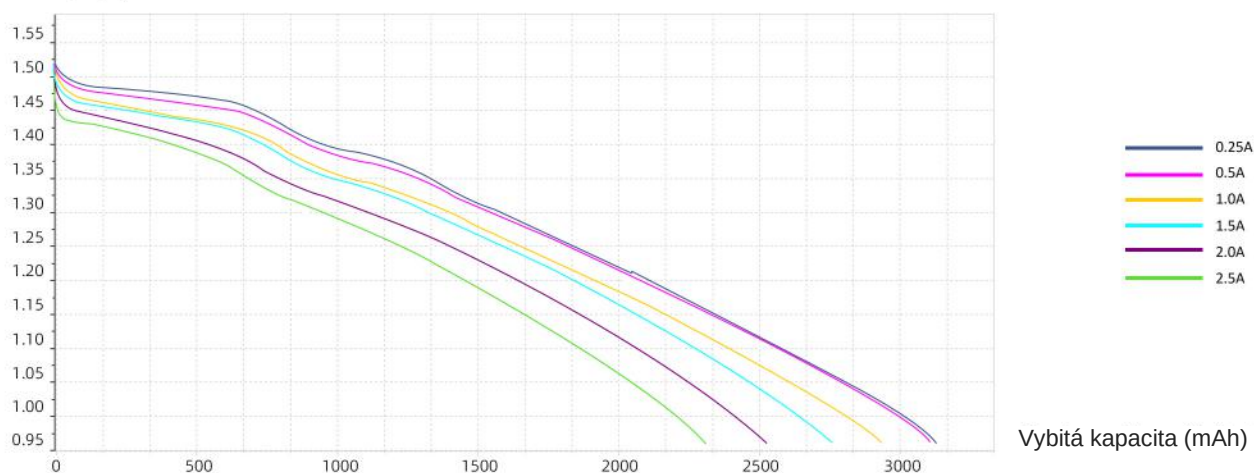
Vybíjení konstantním proudem na 0.8 V



Vybíjecí profil

Vybíjení konstantním proudem

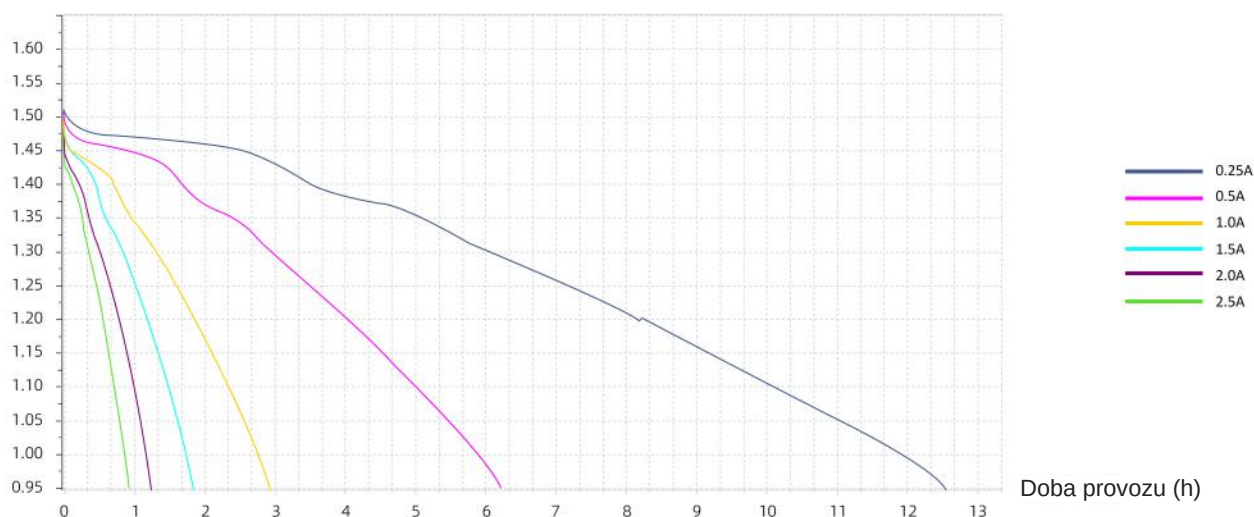
Napětí (V)



Výkon při konstantním výstupu

Typické vybíjecí charakteristiky (20±5°C)

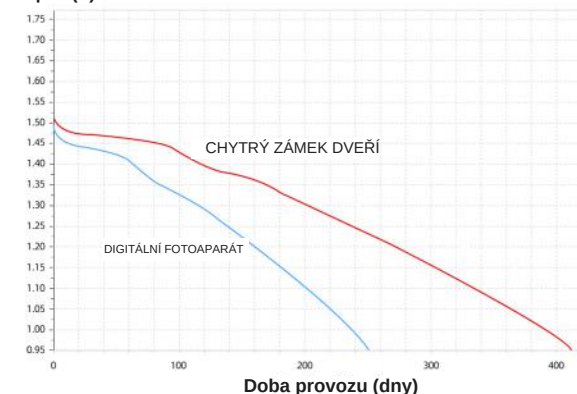
Napětí (V)



Aplikační testy

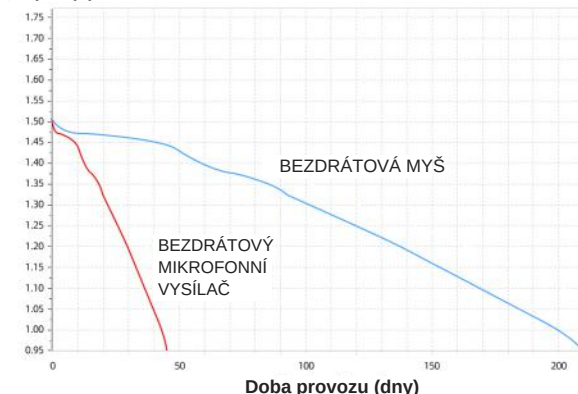
- CHYTRÝ ZÁMEK DVEŘÍ** 300mA 1 min/den, pohotovost 50μA, 4× akum.
- DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT** 1W/snímek, 100 snímků/den, pohotovost 0.1mW, 2× akum.

Napětí (V)



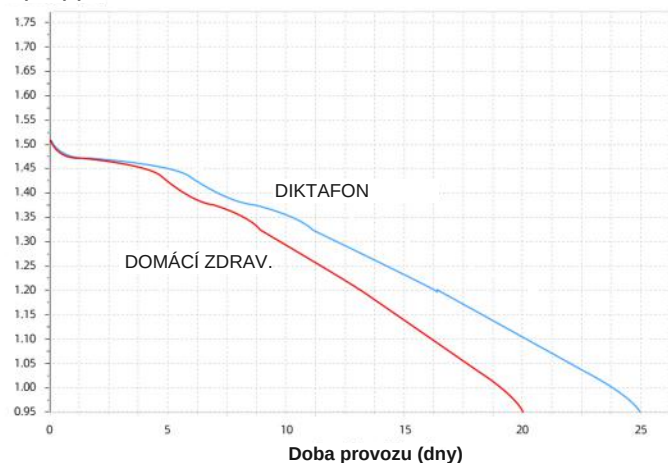
- BEZDRÁTOVÝ MIKROFONNÍ VYSÍLAČ** 110mA 30 min/den, 2× akum.
- BEZDRÁTOVÁ MYŠ** 3mA 4 h/den, pohotovost 10μA

Napětí (V)



DOMÁCÍ ZDRAVOTNICTVÍ — **DIKTAFON**
250mA 30 min/den 200mA 30 min/den, 2× akumul.

Napětí (V)



PŘENOSNÉ OSVĚTLENÍ — **OSOBNÍ PÉČE**
3.3ohm 1 h/den 750mA 15 min/den

Napětí (V)

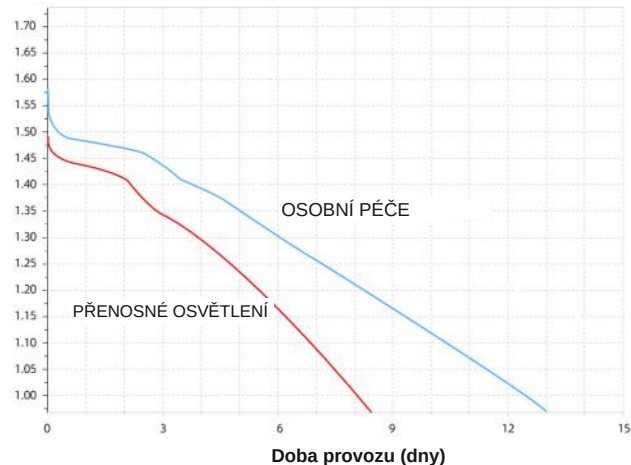


Diagram nabíjecího proudu

Přes USB-C (vstupní napájení 5V 0.5A)

Proud (mA)

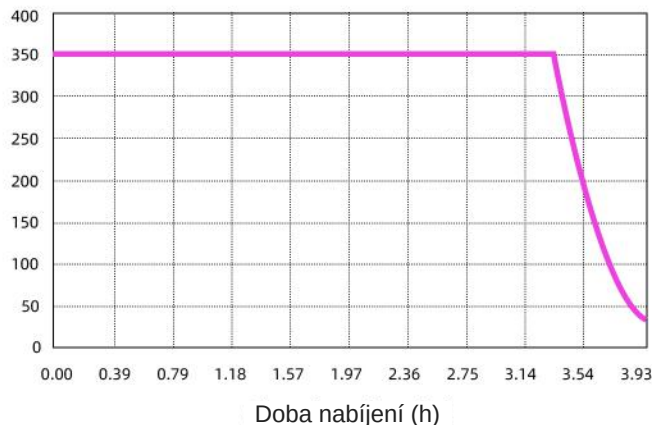
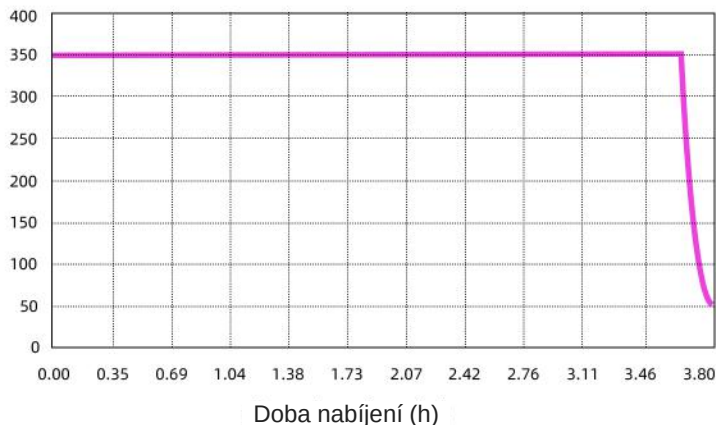


Diagram nabíjecího proudu

Nabíječka XTAR L8

Proud (mA)



Tabulka stavů LED indikátoru akumulátoru

Stav akumulátoru	Stav LED indikátoru
Probíhá nabíjení	LED bliká 1 Hz
Nabíjení dokončeno	LED svítí
Nabíjení nepřipojeného akumulátoru	LED rychle bliká 8 Hz
Probíhá vybíjení	LED nesvítí
Nízké napětí akumulátoru při vybíjení	LED 8× blikne frekvencí 1 Hz a poté zhasne
Zkrat při vybíjení, nadproud na výstupu	LED rychle bliká 8 Hz

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 50°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 a slouží pouze k informačním účelům.

©XTAR - Všechna práva vyhrazena