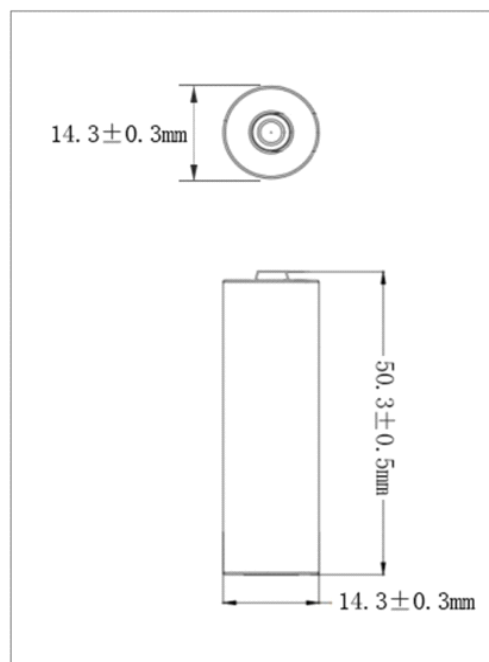


#### Specifikace

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Kapacita článku:          | 3960mWh                      |
| Jmenovitá kapacita:       | 2500mAh (3750mWh)            |
| Minimální kapacita:       | 2450mAh                      |
| Jmenovité napětí:         | 1.5±0.05V                    |
| Koncové vybíjecí napětí:  | 0.8V                         |
| Maximální vybíjecí proud: | 3.0A                         |
| Životnost (cykly):        | 1500+                        |
| Nabíjecí napětí:          | 4.7-5.7V                     |
| Nabíjecí proud:           | 0.45±0.05A                   |
| Ochrana:                  | Ano                          |
| Kladný pól:               | Knoflíkový (Button Top)      |
| S indikátorem:            | Ano                          |
| Provozní teplota:         | -20-60°C                     |
| Teplota při nabíjení:     | 0-45°C                       |
| Skladovací teplota:       | -10-45°C (doporučeno 25±5°C) |
| Čistá hmotnost:           | <21g                         |
| Rozměry:                  | Φ14.3±0.3mm x V50.3±0.5mm    |



Dotykem kladného pólu  
zjistíte stav nabití



Max. 3A  
vybíjení



2.5H rychlé  
nabíjení

#### Tabulka vztahu mezi počtem bliknutí LED a kapacitou článku

| Kapacita (nabití) článku | Počet rozsvícení LED |
|--------------------------|----------------------|
| 0~20%                    | 1                    |
| 20~50%                   | 2                    |
| 50~80%                   | 3                    |
| 80~100%                  | 4                    |

#### Tabulka stavů LED indikátoru akumulátoru

| Stav akumulátoru                         | Stav LED indikátoru |
|------------------------------------------|---------------------|
| Probíhá nabíjení                         | LED bliká 1 Hz      |
| Nabíjení dokončeno                       | LED svítí           |
| Probíhá vybíjení                         | LED nesvítí         |
| Zkrat zátěže                             | LED bliká 10 Hz     |
| Stav nabíjení – akumulátor není připojen | LED rychle bliká    |

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

| Zátěž | Podmínky          | Koncové napětí | Doba   |
|-------|-------------------|----------------|--------|
| 43Ω   | 4 h/den           | 1.05V          | 17 dní |
| 24Ω   | 15 s/min, 8 h/den | 1.05V          | 5 dní  |
| 3.9Ω  | 1 h/den           | 1.05V          | 6 dní  |

**Název testu**

**Zkouška vybíjecího výkonu**

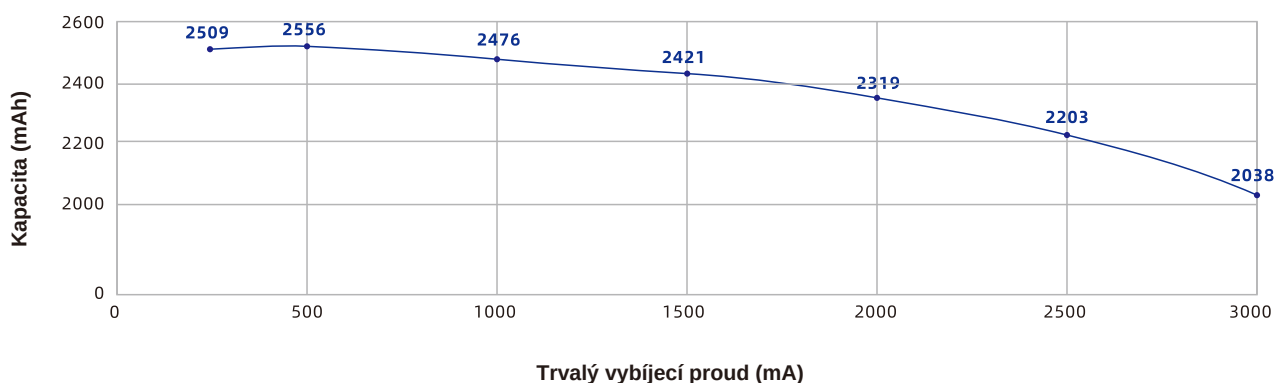
**Podmínky testu**

Zkoušky jsou prováděny při teplotě 20±5°C

| Zkušební proud (mA)     | 250  | 500  | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Naměřená kapacita (mAh) | 2509 | 2556 | 2476 | 2421 | 2319 | 2203 | 2038 |
| Naměřená energie (mWh)  | 3592 | 3644 | 3548 | 3427 | 3273 | 3113 | 2894 |

**Kapacita v miliampérhodinách**

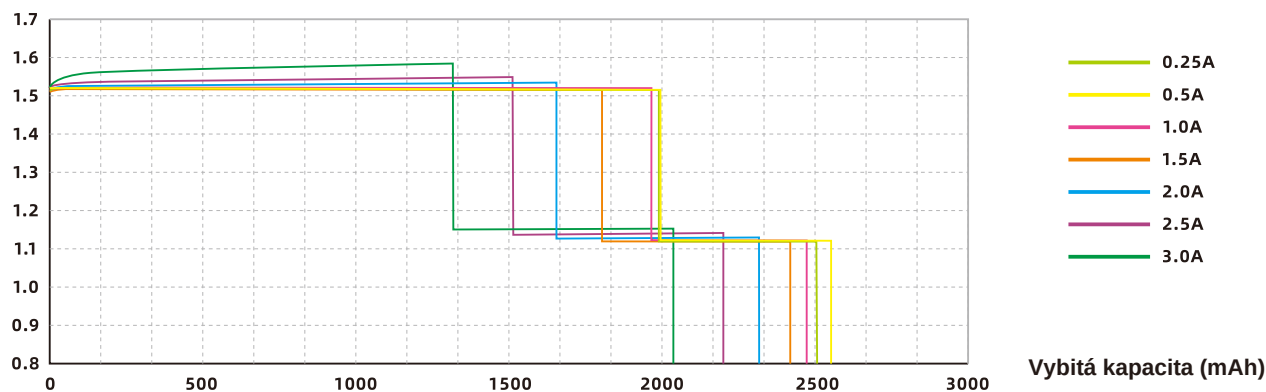
Vybíjení konstantním proudem na 0.8 V



**Vybíjecí profil**

Vybíjení konstantním proudem

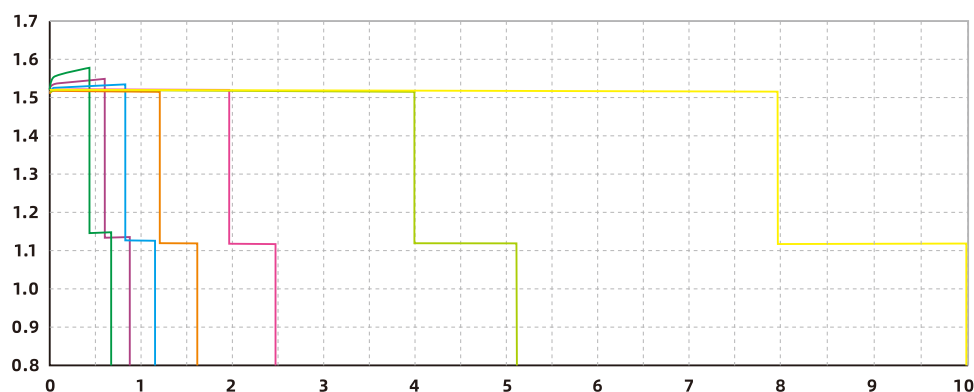
**Napětí (V)**



### Výkon při konstantním výstupu

Typické vybíjecí charakteristiky (20±5°C)

Napětí (V)



0.25A  
0.5A  
1.0A  
1.5A  
2.0A  
2.5A  
3.0A

Doba provozu (h)

### Aplikační testy

#### Chytrý zámek dveří

300mA 1min/den, pohotovostní režim 50μA, 4× akum.

#### Bezdrátový mikrofonní vysílač

110mA 30min/den, 2× akum.

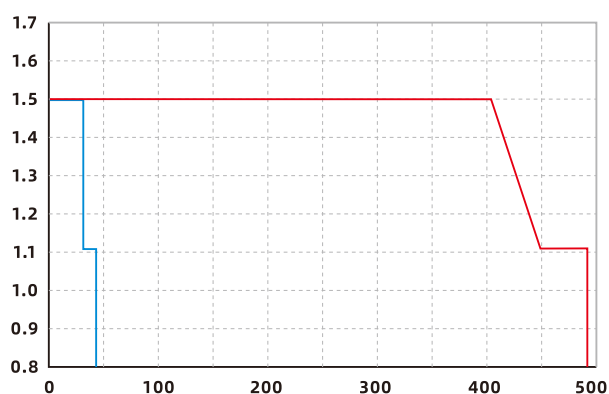
#### Přenosné osvětlení

3.3ohm 1h/den

#### Herní ovladač

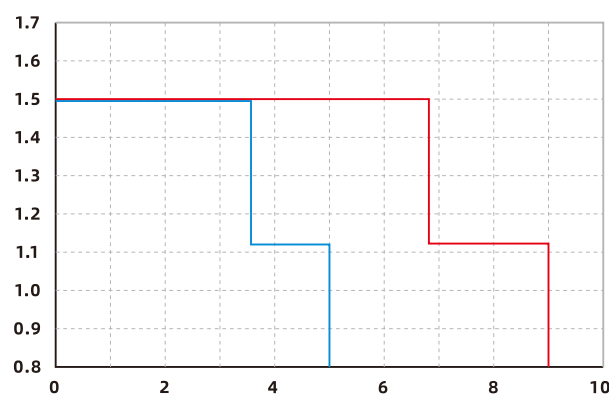
250mA 1h/den, 2× akum.

Napětí (V)



Doba provozu (dny)

Napětí (V)

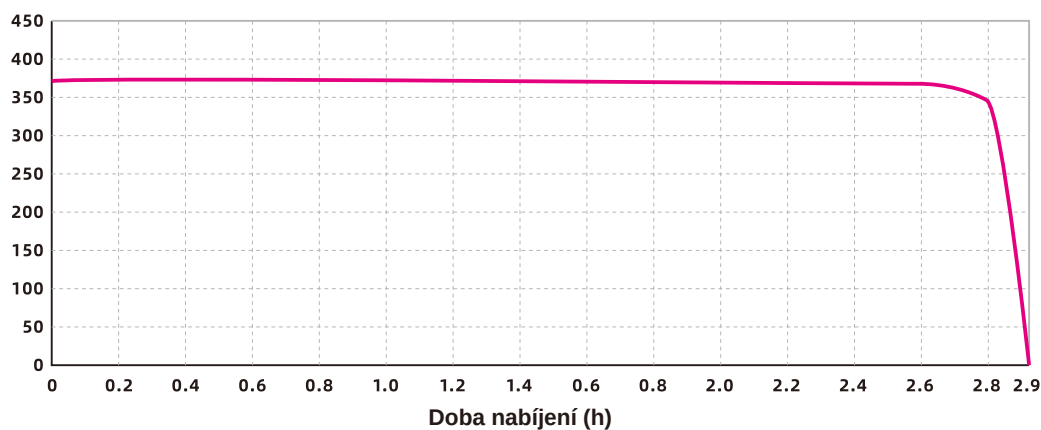


Doba provozu (dny)

### Diagram nabíjecího proudu

Nabíječka XTAR VX4

Proud (mA)



Doba nabíjení (h)

**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