

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Část 1: Výrobek a výrobce

Výrobek: **Art. 46240** – baterie mikrotužková AAA / 1,5 V  
Typ baterie: LR03 / AAA  
Napětí: 1,5 V  
Hmotnost: 11,3 ± 0,5 g  
Životnost baterie: standardní životnost baterie je 60 měsíců

Výrobce: **KCK Cykloport-Mode s.r.o.**  
U Mlýna 12, 664 51 Kobylnice  
IČ: 18559751  
DIČ: CZ18559751  
+420 577 002 086, info@kckcykloport.cz

### Část 2: Nebezpečné složky

Výrobek neobsahuje rtuť ani kadmium. Přesto se jedná o výrobek, který podléhá zpětnému odběru.

### Část 3: Bezpečnostní upozornění

Za normálních podmínek a používání je obsah baterie hermeticky uzavřen a baterie tak není nijak zdraví škodlivá.

Při požití: Požití baterie může být zdraví škodlivé. Kontakt otevřeného obsahu baterie může způsobit vážné chemické popáleniny v ústní dutině, žaludku nebo trávicím traktu. Vyhleďte okamžitě lékařskou pomoc.

Při vdechnutí: Obsah otevřené baterie může při vdechnutí způsobit podráždění dýchacích cest. V případě přetrvávajících potíží vyhleďte lékařskou pomoc.

Styk s pokožkou: Obsah otevřené baterie může způsobit podráždění pokožky a / nebo chemické popáleniny. Vyhleďte okamžitě lékařskou pomoc.

Kontakt s okem: Obsah otevřené baterie s okem může způsobit silné podráždění. Vyhleďte okamžitě lékařskou pomoc.

### Část 4: Test kvality

Elektrický test: ISO 2859, úroveň II

Voltmetr: Digitální voltmetr s přesností na 1 mV (vnitřní odpor méně než 1 Megaohm)

Zatížení napětí: Původní více než 1,45 V / 12 měsíců po výrobě více než 1,40 V  
*Zatížení odporu: 5 ohm ± 0,5% (doba měření 0,3 s)*

Teplota při testu: 20 ± 2 °C

## Část 5: Technické vlastnosti

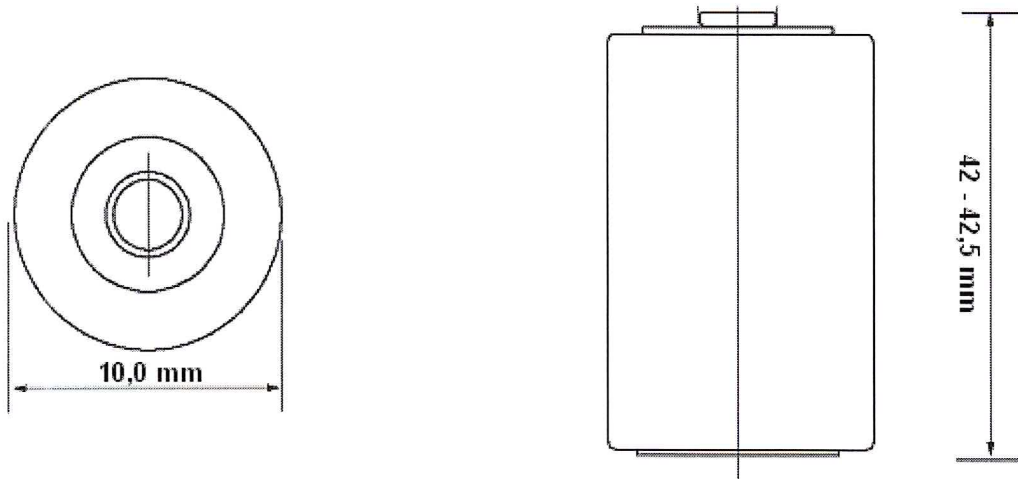
### 1) Vybíjení baterie

Odpor	Provozní výkon		
	Původní		12 měsíců od výroby
	Minimální průměr	Běžný	Minimální průměr
3,9 Ω 24 h/d (konečné napětí 0,9 V)	130 min	140 min	130 min
10 Ω 1 h/d (konečné napětí 0,9 V)	8 h	8,5 h	8 h

Teplota při testování  $20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$

Relativní vlhkost  $60 \pm 15 \%$

### 2) Nákres baterie



Obr. č. 1

3) Provozní teploty: od  $-20 \text{ }^\circ\text{C}$  do  $54 \text{ }^\circ\text{C}$  ( $65 \pm 15\%$  relativní vlhkost)

4) Teplota skladování: od  $-30 \text{ }^\circ\text{C}$  do  $55 \text{ }^\circ\text{C}$  ( $65 \pm 15\%$  relativní vlhkost)

## Část 6: Únik elektrolytu

1) Únik elektrolytu při pokojové teplotě – po 12 měsících skladování při pokojové teplotě  $20 \text{ }^\circ\text{C} \pm 15 \text{ }^\circ\text{C}$  a relativní vlhkosti  $65 \pm 15\%$ , by neměl být patrný žádný únik.

2) Únik elektrolytu během použití – Při nepřetržitém odběru napětí o odporu  $3,9 \text{ }^\circ\Omega$  po dobu 48 hodin při pokojové teplotě  $20 \text{ }^\circ\text{C} \pm 15 \text{ }^\circ\text{C}$  a relativní vlhkosti  $65 \pm 15\%$ , by neměl být patrný žádný únik.

3) Únik elektrolytu při vysokých teplotách – Při skladování po dobu 7 dní při teplotě  $65 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ , by neměl být patrný žádný únik.

## Část 7: Kvalitativní odchylky

POPIS	PŘÍPUSTNÁ ODCHYLKA
Rozměr baterie	≤ 0,02 %
Vzhled	≤ 0,02 %
Napětí	≤ 0,02 %
Obsah těžkých kovů	Viz Část 2
Únik elektrolytu	≤ 0,02 %

## Část 8: Upozornění a manipulace

- 1) Baterie v žádném případě nerozebírejte a nezpůsobujte úmyslně jejich zkrat.
- 2) Baterie znovu nenabíjejte!
- 3) Nevystavujte baterie otevřenému ohni.
- 4) Zabraňte dotyku pólů baterie s jinými kovy.
- 5) V přístrojích nepoužívejte v kombinaci s jinými značkami a typy baterií (například alkalické a zinkové).
- 6) Nepoužívejte baterie po jejich vybití. Použití vybitých baterií ve spotřebiči může způsobit explozi baterie.
- 7) Pro vložení a vyjmutí baterie do přístroje postupujte podle pokynů výrobce přístroje.
- 8) Držte mimo dosah dětí. V případě požití kontaktujte okamžitě lékaře.
- 9) V případě, že přístroj delší dobu nepoužíváte, doporučujeme z něj baterie vyjmout.

## Část 9: Skladování

- 1) Skladujte na suchém a chladném místě.
- 2) Neskladujte baterie při teplotách vyšších než 55 °C.
- 3) Nevystavujte baterie dlouhodobě podmínkám při relativní vlhkosti vyšší jak 85%.

Ve Zlíně dne 18. 12. 2014

Vypracoval:  
E-mail:  
Telefon:

  
KCK Cyklosport-viadec s.r.o.  
U Mlýna 12, 664 51 Kobylnice  
Provozovna: U Tescomy 250, Zlín  
DIČ: CZ18559751

Martin Možnar  
office2@kckcyklosport.cz  
+420 577 002 086