

Link do produktu: <https://pentagon.pl/akumulator-fenix-arb-l21-21700-5000-mah-3-6-v-p-4814.html>

## Akumulator Fenix ARB-L21 (21700 5000 mAh 3,6 V)

|                                                                  |                                         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Cena                                                             | <b>99,90 zł</b>                         |
| Numer katalogowy                                                 | <b>039-545</b>                          |
| Kod producenta                                                   | <b>ARB-L21-5000 V2.0</b>                |
| Kod EAN                                                          | <b>6942870308821</b>                    |
| Zabezpieczenie przeciw przeładowaniu i nadmiernym rozładowaniu b | <b>jest</b>                             |
| Przeciwuderzeniowa powłoka ochronna                              | <b>jest</b>                             |
| Maks. ilość cykli ładowań                                        | <b>do 500 cykli</b>                     |
| Zabezpieczenie przeciw zwarciom                                  | <b>jest</b>                             |
| Zabezpieczenie obwodu                                            | <b>jest</b>                             |
| Rozmiar ogniwa                                                   | <b>21700 (akumulator)</b>               |
| Pojemność [mAh]                                                  | <b>5000</b>                             |
| Napięcie [V]                                                     | <b>3,6</b>                              |
| Maks. natężenie prądu wyjściowego / prąd ładowania [A]           | <b>rekomendowany 1 A oraz maks. 2 A</b> |
| Efekt pamięci baterii                                            | <b>brak</b>                             |
| Okres gwarancyjny                                                | <b>12 miesięcy</b>                      |
| Marka                                                            | <b>Fenix</b>                            |

### Opis produktu

**Fenix ARB-L21-5000 V.2** to wysokoprądowy akumulator litowo-jonowy typu 21700 o imponującej pojemności **5000 mAh** wyposażony w zaawansowany system zabezpieczeń.

### Niezawodność i wydajność

ARB-L21-5000 to obecnie najbardziej **pojemne ogniwo do zasilania latarek**, zapewniające znacznie dłuższą pracę oraz stałą wydajność prądową.

Dzięki zaawansowanej konstrukcji oraz wielopoziomowym zabezpieczeniom producent gwarantuje **aż 500 cykli ładowania** z zachowaniem do 75% pojemności. Oznacza to, że ogniwo może być codziennie rozładowywane i ładowane w okresie 1,5 roku- co dobitnie podkreśla jego jakość oraz wydajność. Z uwagi na **brak efektu pamięci**, akumulatory Fenix mogą być doładowywane w dowolnym momencie, bez negatywnego oddziaływania na ich pojemność i żywotność.

**Stalowy korpus zapewnia wysoką wytrzymałość mechaniczną** oraz minimalizuje ryzyko zwarcia spowodowanego upadkiem lub uderzeniem. W akumulatorze zastosowano ciśnieniowe otwory wentylacyjne, odpowiedzialne za wydalenie gazu, który podczas incydentalnego zwarcia może doprowadzić do rozdzęcia lub wybuchu.

### Zaawansowane zabezpieczenia

Producent zastosował **wielopoziomowy system zabezpieczeń**, który w maksymalnym stopniu wydłuża żywotność i zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa akumulatora.

---

Systemy bezpieczeństwa:

- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem w trakcie użytkowania
- zabezpieczenie przed przeładowaniem podczas procesu ładowania
- zabezpieczenie obwodu przeciwko zwarciom
- zabezpieczenie przed przegrzaniem
- katoda z zabezpieczeniem PTC (zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe)

Aby maksymalnie wydłużyć żywotność akumulatora, do ładowania zaleca się stosowanie ładowarki o prądzie 1 A, maksymalnie 5 A. Maksymalny prąd rozładowania 7,5 A.