

## Latarka LED Fenix E09R



Cena	<b>169,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>039-485</b>
Kod producenta	<b>E09R</b>
Kod EAN	<b>6942870308012</b>
Odporność na upadek [m]	<b>1</b>
Typ diody	<b>Luminus SST20</b>
Seria	<b>E</b>
Okres gwarancyjny	<b>2 lata producenta</b>
Elementy zestawu latarki	<b>kabel USB-C, zapasowy o-ring ×1 (zapasowa uszczelka), zawieszka na klucze</b>
Materiał obudowy	<b>duraluminium anodyzowane</b>
Źródło zasilania	<b>port USB-C</b>
Zasilanie ogniwem	<b>Wbudowany akumulator Li-Po ładowany za pomocą kabla USB</b>
Akceptowalny typ ogniwa	<b>akumulator wielokrotnego użytku (wtórne)</b>
Klasa szczelności IP	<b>IP68</b>
Żywotność diody	<b>do 50 000 h</b>
Ilość trybów	<b>5</b>
Producent	<b>Fenixlight Limited, Chiny</b>
Marka	<b>Fenix</b>

### Opis produktu

**Fenix E09R to kieszonkowa latarka EDC w formie breloka**, która emituje **światło o strumieniu 600 lumenów**, ma **5 przydatnych trybów świecenia**, zasięg **do 124 m** oraz **wbudowany akumulator** ładowany przez **port USB-C**.

### Waga piórkowa

Korpus latarki **Fenix E09R wykonano z aluminium**, poddanego procesowi twardego anodowania HA-III, dzięki czemu tubus i głowica latarki są odporne na uszkodzenia mechaniczne, zarysowania i wytarcie. Kompaktowa wielkość latarki (79 mm), pozwala na wygodne przenoszenie latarki w kieszeni lub mocowanie jej w formie breloka do kluczy. Moletowana powierzchnia aluminium poprawia przyczepność i zapobiega wyslizgiwaniu się latarki z dłoni.

### Mocniej i dalej

Źródłem światła jest wydajna **dioda SST20 LED**, która w trybie burst **emituje strumień 600 lumenów o jasności 3970 kandeli i zasięgu aż 124 m**. Światło jest równomiernie i szeroko rozproszone dzięki zastosowaniu ultra cienkiej soczewki kolimacyjnej.

### Podział wiązki światła:

- spot 13° (skoncentrowany),
- spill 81° (rozproszony).

## Tryby pracy

**Użytkownik ma do dyspozycji 5 trybów światła: moonlight, niski, średni, wysoki oraz burst 600 lumenów.** W trybie wysokim 300 lumenów latarka może pracować do 90 minut, w trybie „księżycowym” 3 lumenów nawet do 70 godzin. Do najbardziej przydatnych trybów w codziennym użytkowaniu należą tryb burst (pełna moc 600 lumenów) przeznaczony do krótkiej, ale intensywnej iluminacji oraz tryb moonlight. Delikatna poświata 3 lumenów w zupełności wystarcza do czytania, punkowego oświetlenia torebki, skrzynki z narzędziami lub otwarcia zamka w drzwiach.

W latarce zastosowano **funkcję inteligentnej pamięci**, która po przy ponownym włączeniu latarki automatycznie wybiera ostatni tryb wykorzystywany przed wyłączeniem.

## Wbudowany akumulator

Do zasilania latarki zastosowano **akumulator litowo-polimerowy o pojemności 800 mAh**, który **ładujemy przez ukryty port USB-C**. Dostęp do gniazda ładowania uzyskujemy dopiero po rozsunięciu korpusu latarki, dzięki czemu port jest należycie zabezpieczony przed zabrudzeniem i wilgocią. W odróżnieniu od innych latarek z portem USB, Fenix E09R nawet podczas ładowania może świecić.

## Metalowy włącznik z funkcją blokady

Aktywacji latarki i zmiany trybów dokonujemy przy użyciu metalowego włącznika umieszczonego na bocznej ścianie. Obsługa latarki:

- Pełne wciśnięcie przycisku włącza i wyłącza latarkę,
- pojedyncze dotknięcia pozwalają na zmianę trybów,
- podwójne kliknięcie aktywuje blokadę, która zapobiega przypadkowemu włączeniu latarki podczas przenoszenia.

Minimalistyczny interfejs powoduje, że latarka doskonale sprawdza się w codziennych zastosowaniach, gdzie zazwyczaj potrzebujemy po prostu szybkiego dostępu do światła.

## Zabezpieczenia

W latarce zastosowany **system zabezpieczający układ elektroniczny przed przegrzaniem**. Dioda w trybie wysokim generuje dużo ciepła, aby obniżyć temperaturę, sterownik automatycznie zmniejszy strumień o kilka lumenów. **Wysoka klasa ochrony IP68** powoduje, że latarka jest odporna na całkowite zanurzenie w wodzie (na głębokość 2 m), pył i zabrudzenie oraz upadek.

Przedstawione parametry uzyskano w warunkach laboratoryjnych. Podczas testów wykorzystywano akumulator Li-Po 800 mAh.

Tryb	Maks. strumień świetlny [lm]	Maks. czas pracy [h min]	Maks. zasięg [m]	Maks. światłość [cd]
burst	600	-	124	3970
wysoki	300	1 h 50 min	91	2084
średni	100	4 h	56	777
niski	25	16 h	28	192
moonlight	3	70 h	9	20