

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampka-led-rgb-do-podswietlania-muszli-wc-z-czujnikiem-ruchu-i-swiatla-p-8893.html>

## LAMPKA LED RGB DO PODŚWIETLANIA MUSZLI WC Z CZUJNIKIEM RUCHU I ŚWIATŁA

Cena brutto	<b>14,99 zł</b>
Cena netto	<b>12,19 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>75455</b>
Kod producenta	<b>75455</b>
Kod EAN	<b>5906083013416</b>
Producent	<b>Fala</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Lampka LED RGB do Podświetlania Muszli WC z Czujnikiem Ruchu i Światła Fala 75455

Automatyczne podświetlenie toalety LED RGB z dwoma czujnikami – ruchu i światła. Urządzenie aktywuje się samoczynnie w ciemności przy wykryciu ruchu w zasięgu do 3 metrów, oferując 8 kolorów świecenia oraz tryb płynnej zmiany barw. Zasilanie bateryjne eliminuje konieczność instalacji elektrycznej.

Typ czujników Ruchu + światła

Zasięg czujnika Do 3 metrów

Liczba kolorów 8 + tryb RGB

Zasilanie 3x AAA

### Charakterystyka lampki LED do WC z czujnikiem

#### Podwójny system czujników

Czujnik ruchu wykrywa obecność w promieniu 3 metrów i automatycznie aktywuje lampkę. Czujnik światła zapewnia, że urządzenie włącza się wyłącznie w ciemności, co wydłuża żywotność baterii i eliminuje niepotrzebne włączenia w dzień.

### Oświetlenie LED RGB z wyborem kolorów

Technologia LED RGB umożliwia wybór spośród 8 stałych kolorów świecenia lub aktywację trybu płynnej zmiany barw. Diody LED charakteryzują się niskim poborem energii przy jednoczesnym zapewnieniu wystarczającej jasności do orientacji w przestrzeni łazienki.

### Montaż bezinwazyjny bez narzędzi

Elastyczny przewód z mocowaniem pozwala na instalację na krawędzi muszli WC bez wiercenia i użycia narzędzi. System mocowania pasuje do misek wiszących, stojących oraz kompaktowych o różnych kształtach. Całkowity czas montażu nie przekracza kilku minut.

### Zasilanie bateryjne

Urządzenie zasilane jest trzema bateriami AAA (nie dołączone do zestawu). Brak konieczności podłączenia do sieci elektrycznej zwiększa bezpieczeństwo użytkownika w środowisku wilgotnym i umożliwia montaż w dowolnym miejscu niezależnie od dostępu do gniazdek.

## Specyfikacja techniczna

Model	75455
Producent	Fala
Typ oświetlenia	LED RGB
Liczba kolorów	8 kolorów stałych + tryb zmiany barw
Czujnik ruchu	Tak, zasięg do 3 m
Czujnik światła	Tak, aktywacja tylko w ciemności
Zasilanie	3x bateria AAA (brak w zestawie)
Sposób montażu	Mocowanie na krawędzi muszli, bez narzędzi
Kompatybilność	Miski wiszące, stojące, kompakty WC
Typ przewodu	Elastyczny, regulowany

## Zastosowanie lampki LED do toalety

- Nocne oświetlenie łazienki bez włączania głównego światła
- Orientacja w przestrzeni toalety dla osób starszych i dzieci
- Redukcja ryzyka potknięcia lub upadku w nocy
- Dyskretne podświetlenie w pomieszczeniach bez okien
- Oświetlenie toalet gościnnych i publicznych
- Dekoracyjne podświetlenie łazienki w trybie zmiany kolorów

- 
- Oszczędność energii elektrycznej poprzez eliminację konieczności włączania lamp głównych
  - Wsparcie higieny poprzez ograniczenie dotykania włączników w nocy

## Jak działa automatyczne podświetlenie WC

---

System składa się z dwóch niezależnych czujników pracujących równocześnie. Czujnik światła monitoruje poziom oświetlenia otoczenia i odblokowuje działanie urządzenia dopiero po zmroku. Gdy warunek ciemności jest spełniony, czujnik ruchu PIR (pasywny czujnik podczerwieni) wykrywa zmiany w polu podczerwonym spowodowane ruchem ciała w zasięgu do 3 metrów.

Po wykryciu ruchu diody LED włączają się automatycznie, świecąc przez określony czas (zwykle 1-2 minuty), a następnie wyłączają się samoczynnie. Taka konfiguracja zapewnia, że lampka nie włącza się w dzień, co znacząco wydłuża żywotność baterii – w zależności od częstotliwości użytkowania jeden zestaw baterii może wystarczyć na kilka miesięcy.

### Wpływ na jakość snu

Delikatne, kolorowe światło LED nie powoduje gwałtownego skurczu źrenic i nie hamuje produkcji melatoniny w takim stopniu jak intensywne białe oświetlenie. Dzięki temu organizm łatwiej wraca do stanu głębokiego snu po nocnej wizycie w toalecie. Szczególnie zalecane dla osób z problemami ze snem oraz w gospodarstwach domowych z małymi dziećmi.

## Montaż i użytkowanie

---

Przed instalacją należy umieścić trzy baterie AAA w komorze zasilania znajdującej się w głównej jednostce. Następnie elastyczny przewód z mocowaniem zakłada się na krawędź muszli WC, regulując długość tak, aby diody LED znajdowały się wewnątrz muszli, oświetlając wodę. Mocowanie działa na zasadzie zacisku i nie wymaga żadnych narzędzi ani trwałych modyfikacji ceramiki.

Po zamontowaniu urządzenie jest gotowe do pracy. Czujniki aktywują się automatycznie – nie ma zewnętrznych przełączników. Zmiana kolorów odbywa się poprzez krótkie naciśnięcie przycisku na obudowie jednostki zasilającej. Dostępne są 8 kolorów stałych oraz tryb automatycznej zmiany barw.

### Konserwacja i wymiana baterii

Urządzenie nie wymaga specjalnej konserwacji. Obudowę można czyścić wilgotną szmatką. Sygnałem do wymiany baterii jest wyraźne zmniejszenie jasności świecenia lub opóźnione reagowanie czujników. Zaleca się używanie baterii alkalicznych, które zapewniają dłuższą żywotność i stabilniejsze napięcie w porównaniu do baterii cynkowo-węglowych.

### Zgodność z różnymi typami muszli

Elastyczny system mocowania pasuje do większości standardowych muszli WC dostępnych na rynku europejskim, w tym misek wiszących, stojących oraz kompaktów WC. Przewód można regulować w zakresie kilkunastu centymetrów, co pozwala na dopasowanie do różnych grubości ceramiki i kształtów krawędzi.

---

...