

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wodoodporna-lampka-rowerowa-usb-ipx4-zestaw-przod-800lm900mah-i-tyl-120lm120mah-k02313-keltin-p-48157.html>



Wodoodporna lampka rowerowa USB IPX4 zestaw przód 800lm/900mAh i tył 120lm/120mAh K02313 Keltin

Cena brutto	32,27 zł
Cena netto	26,24 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	K02313
Kod producenta	K02313
Kod EAN	5901477185410
Producent	Keltin

Opis produktu

Wodoodporna lampka rowerowa USB IPX4 - zestaw przód + tył

Kompletny zestaw oświetlenia rowerowego składający się z przedniej lampki o strumieniu 800 lumenów oraz tylnej lampki ostrzegawczej 120 lumenów. Aluminiowa konstrukcja przedniej lampki z podwójnymi diodami LED COB 10W i akumulatorem 900mAh zapewnia do 5 godzin pracy. Obie lampki posiadają certyfikat wodoodporności IPX4 i szybki montaż na opaskach gumowych.

Strumień świetlny przód 800 lm

Pojemność akumulatora przód 900 mAh

Czas pracy 4-5 godzin

Wodoodporność IPX4

Charakterystyka zestawu

Podwójne diody COB w lampce przedniej

Dwie niezależne diody LED COB o łącznej mocy 10W można włączać osobno lub jednocześnie. Oznacza to możliwość regulacji jasności oraz kierunku światła w zależności od potrzeb – jedna dioda świeci lewą stroną, druga prawą, co pozwala dostosować oświetlenie do warunków na trasie.

Sześć trybów pracy lampki przedniej

Tryby obejmują: lewa dioda 100%, lewa dioda 70%, prawa dioda 100%, obie diody jednocześnie, tryb pulsacyjny oraz stroboskop. Tryb pulsacyjny zwiększa widoczność w ruchu miejskim, stroboskop służy jako sygnał ostrzegawczy w sytuacjach awaryjnych.

Tyłna lampka z kątem świecenia 240°

Pięć diod COB rozmieszczonych w tylnej lampce zapewnia szerokie pole widzialności - 240° oznacza, że światło jest widoczne nie tylko bezpośrednio z tyłu, ale również z boków. Cztery tryby pracy (stałe, wolne miganie, pulsacyjne, szybkie miganie) pozwalają dostosować sygnalizację do warunków na drodze.

Certyfikat IPX4 - ochrona przed zachlapaniem

Norma IPX4 oznacza, że obie lampki są zabezpieczone przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. W praktyce można ich używać podczas jazdy w deszczu lub mżawce, nie nadają się jednak do zanurzenia w wodzie. Po jeździe w mokrych warunkach warto je osuszyć.

Specyfikacja techniczna

Model	K02313
Materiał obudowy	Aluminium (przód), tworzywo ABS (tył)
Montaż	Gumowa opaska / o-ringi, średnica kierownicy 18-34 mm
Zawartość zestawu	Lampka przednia, lampka tylna, 2x kabel micro USB

Lampka przednia

Źródło światła	2x dioda LED COB
Moc	10 W
Strumień świetlny	800 lm
Tryby świecenia	Dioda lewa 100%, dioda lewa 70%, dioda prawa 100%, obie diody, pulsacyjne, stroboskop
Akumulator	900 mAh
Czas pracy	4-5 godzin (zależnie od trybu)
Czas ładowania	2-3 godziny
Wskaźnik naładowania	Tak
Wodoodporność	IPX4

Lampka tylna

Źródło światła	5× dioda COB
Strumień świetlny	120 lm
Kąt padania światła	240°
Tryby świecenia	Światło stałe, migające wolne, pulsacyjne, migające szybkie
Akumulator	120 mAh
Wodoodporność	IPX4

Zastosowanie

- Jazda po zmroku w terenie miejskim i pozamiejskim
- Dojazdy do pracy lub szkoły w godzinach porannych i wieczornych
- Treningi rowerowe po zapadnięciu zmroku
- Wyprawy rowerowe w warunkach zmiennej pogody
- Jazda w deszczu lub mżawce – lampki spełniają normę IPX4
- Sygnalizacja obecności na drodze w warunkach ograniczonej widoczności
- Awaryjne oświetlenie – tryb stroboskop w lampce przedniej

Użytkowanie i konserwacja

Montaż i demontaż

Obie lampki montuje się na kierownicy lub sztycy podsiodłowej za pomocą gumowych opasek dopasowanych do średnicy 18-34 mm. Montaż nie wymaga narzędzi – wystarczy przełożyć opaskę przez uchwyt lampki i naciągnąć na rurę. Demontaż polega na zsunięciu opaski. Konstrukcja pozwala na szybkie zdjęcie lampek przy pozostawieniu roweru w miejscu publicznym.

Ładowanie akumulatorów

W zestawie znajdują się dwa kable micro USB – osobny dla każdej lampki. Czas pełnego naładowania lampki przedniej wynosi 2-3 godziny, lampka tylna ładuje się szybciej ze względu na mniejszą pojemność akumulatora (120 mAh). Wskaźnik naładowania w lampce przedniej informuje o stanie baterii.

Obsługa w warunkach mokrych

Norma IPX4 chroni przed zachlapaniem, ale nie przed zanurzeniem. Po jeździe w deszczu należy osuszyć obudowy i sprawdzić, czy w portach ładowania nie zgromadziła się woda. Przed podłączeniem kabla USB upewnij się, że port jest suchy.

Produkty powiązane

Do zestawu warto rozważyć dodatkowe akcesoria: odblaski na szprychy, kamizelkę odblaskową dla rowerzysty, dodatkowe opaski montażowe jako zapas, powerbank do ładowania lampek w trasie podczas dłuższych wypraw.

